



ACO EG[®]
ACO EG 142[®]
ACO EG 157[®]
ACO EG 218[®]
ACO MODULAR[®]
ACO EUROCHANNEL[®]
ACO PIPE[®]

- Трапы
- Ревизии
- Евроканалы
- Модульные каналы
- Трубы и фитинги



Изделия из нержавеющей стали 2014



ACO
15 лет
в Беларусь



АЛЬБИОН
группа компаний

Продукция АСО
Каталоги



Системы водоотвода
и очистки сточных вод
для частного строительства



Профессиональные
системы водоотвода



ACO ShowerDrain
Новая идея ванной комнаты



ACO Stormbrixx
Модульная дренирующая
система



Каталог профессиональных
систем очистки сточных вод



Изделия из чугуна





сбор



очистка



хранение



использование





Содержание

Общая информация

Трапы из нержавеющей стали

Общие сведения	8
Руководство по подбору трапов	13
Трапы ACO EG 157	16
Трапы ACO EG 218	26
Пропускная способность и способы очистки	33
Рекомендации по монтажу	35
Трапы ACO EG 150	38
Трапы ACO Mini	47
Ревизии ACO	50

Евроканалы

Общие сведения	54
Руководство по выбору системы	56
Евроканалы ACO и трапы EG 150	61
Евроканалы ACO и трапы EG 218	63
Комплектующие и решетки	64
Пропускная способность и монтажная высота	67
Обслуживание и монтаж	69

Модульные каналы ACO

Общие сведения	74
Руководство по выбору	79
Щелевые каналы ACO – Модулар 20	83
Комплектующие и решетки	86
Монтажная высота	90
Модулар 125	91
Комплектующие и решетки	95
Монтажная высота	98
Модулар 200	99
Комплектующие и решетки	104
Монтажная высота	107
Трапы и комплектующие для выпуска из канала	109
Пропускная способность и подрезка канала	114
Обслуживание и рекомендации по монтажу	117

Трубы и фитинги из нержавеющей стали ACO Pipe®

Описание системы ACO Pipe®	122
Пропускная способность и рабочее давление	124
Дополнительные элементы	125
Трубы с раструбом	128
Колена и тройники	131
Тройники и крестовины	132
Дополнительные аксессуары	136
Хранение и защитные действия	138
Таблица стойкости материалов	141
Другие элементы из нержавеющей и оцинкованной стали	143

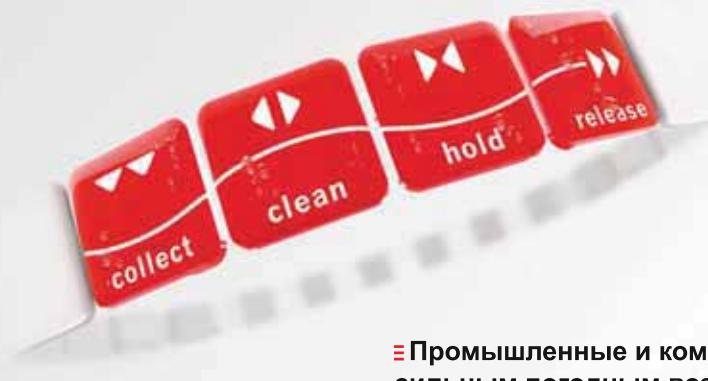
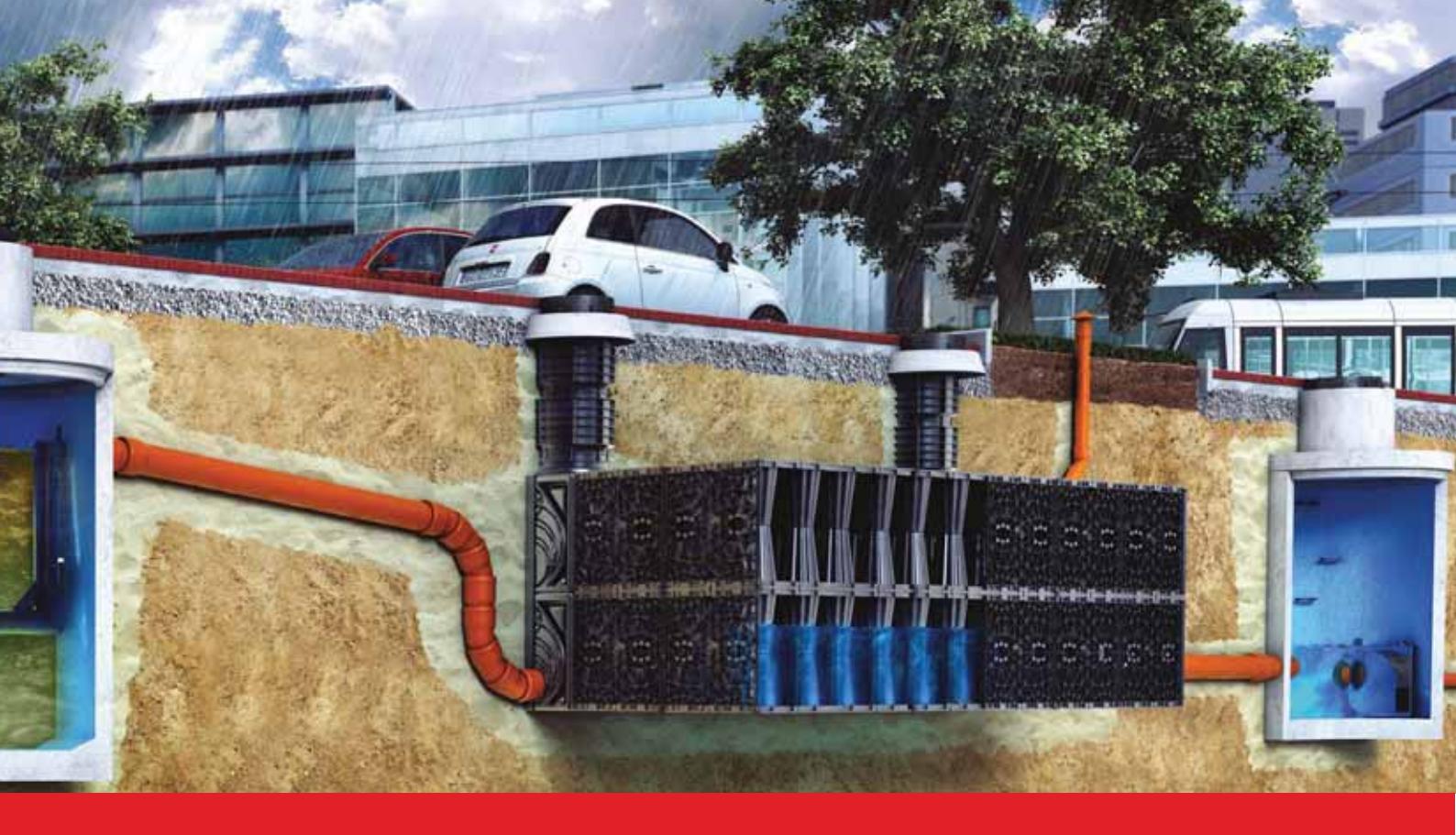
Заметки 144



Смотрите видео о продукте на нашем канале
www.youtube.com/AlbionGroupBelarus



Техническая поддержка ГК «Альбion»
Разработка сопровождающей технической документации
www.albion.by



■ Промышленные и коммерческие объекты подвергаются сильным погодным воздействиям.

Глобальные изменения климата вызывают экстремальные погодные явления, такие как засухи и ливни. В сочетании с интенсивной урбанизацией, которая должна удвоиться к 2050 году, городские канализационные системы оказываются перед лицом серьезной угрозы. Поэтому на коммерческих и промышленных объектах должны быть пересмотрены стандарты водоотведения. Необходимо реорганизовать каждый этап цепочки от сбора до передачи воды, чтобы получить возможность снизить и контролировать риски, связанные с безопасностью жизни и здоровья людей, а также с защитой имущества.

■ Как АСО может помочь?

АСО предлагает новое поколение систем управления поверхностными водами, которые позволяют собрать, очистить, удержать и передать воду полностью контролируя каждый этап. Это обеспечивает не только защиту имущества и здоровья людей, но также предоставляет возможность естественным образом вернуть воду в природный гидрологический цикл.

Системы управления поверхностными водами АСО практичны и эффективны. Они помогают сделать жизнедеятельность человека более безопасной и гуманной по отношению к окружающей среде.





Трапы АСО®





Общие сведения

Области применения трапов АСО из нержавеющей стали:

- Кухни
- Предприятия пищевой промышленности
- Пивоварни, предприятия по розливу напитков и производству консервов
- Холодильные склады
- Лаборатории
- Химические и фармацевтические предприятия
- Медицинские и ветеринарные учреждения
- Школы и детские сады

Трапы АСО из нержавеющей стали применяются там, где важно соблюдение гигиенических требований, коррозионная стойкость и долговечность.



Почему нержавеющая сталь?

Нержавеющая сталь обладает следующими уникальными достоинствами:

- Высокая устойчивость к агрессивным средам.
- Отсутствие пор, простота чистки и дезинфекции.
- Эстетичный внешний вид.
- Стойкость к экстремальным температурам и резким перепадам температуры.
- Коэффициент линейного расширения близок к аналогичному показателю бетона.
- 100% возможность вторичной переработки

Все трапы АСО изготавливаются из аустенитной нержавеющей стали Марок AISI 304 или AISI 316L в соответствии со стандартом EN 10088.

EN 10088	AISI
AISI 304	304
AISI 316L	316L

Преимущества трапов АСО

Будучи крупнейшим производителем водоотводов из нержавеющей стали, компания АСО обладает знаниями и опытом, позволяющими предложить оптимальное конструктивное решение водоотвода в любой ситуации. Поэтому компания АСО дает Вам свободу выбора как в рамках стандартного ассортимента продукции, так и индивидуальных проектных решений.

Поверхностная обработка нержавеющей стали

В процессе изготовления, штамповки и сварки, нержавеющая сталь, под действием примесей, подвергается риску коррозии. Для обеспечения максимальной стойкости к коррозии, очень важна правильная и своеобразная поверхностная обработка изделий из нержавеющей стали.

Электрохимическая пассивация в качестве основной поверхностной обработки позволяет полностью восстановить антикоррозионные свойства нержавеющей стали, что обеспечивает длительный срок службы и надежность при сохранении требуемого эстетичного внешнего вида.

Технологии поверхностной обработки, применяемые компанией АСО:

Электрохимическая пассивация (кислотная обработка).
Все трапы АСО проходят пассивацию путем погружения в несколько ванн с кислотой. Компания АСО имеет одну из крупнейших и наиболее современных пассивационных установок в Европе, гарантирующую максимальную коррозионную стойкость нашей продукции.

Электрополировка (электрохимический процесс).

После электрохимической пассивации травлением часть изделий погружается в электролитическую жидкость, в которой изделие становится анодом в цепи постоянного тока. Этот процесс характеризуется избирательным воздействием на поверхность деталей, в результате чего выступающие шероховатости растворяются в первую очередь, и образуется гораздо более гладкая и блестящая поверхность.



Общие сведения

Гигиенические нормативы

Для поддержания чистоты и безопасной, в гигиеническом отношении, среды на участках обработки пищевых продуктов важно, чтобы элементы сливных систем проектировались и изготавливались в соответствии со строгими нормативами, обеспечивающими минимальное скопление бактерий.

Сопротивление скольжению

Подскользывание на кухнях и пищевых производствах может стать причиной достаточно серьезных случаев травматизма. Для случаев, когда имеется повышенная вероятность подскользывания, необходимо подбирать системы водоотвода с повышенным сопротивлением скольжению. Именно поэтому в ас-

ортименте продукции АСО имеются решетки трапов с повышенным сопротивлением скольжению.

Сертификация

Водосточные системы из нержавеющей стали АСО изготавливаются и испытываются в соответствии с требованиями стандарта EN 1253 – Системы водоотвода в зданиях.

Решение конкурентов	Решение АСО
 Конструкция, не обеспечивающая полный слив	 Конструкция, обеспечивающая полный слив
 Конструкция, не обеспечивающая полный слив	 Конструкция, обеспечивающая полный слив
 Сварка внахлест (наличие выступов)	 Сварка встык (гладкая поверхность)
 Сварка под углом 90°	 Скругленный внутренний угол
 Сварка под углом 90°	 Сварка в зоне отсутствия нагрузок



Общее описание системы

Тробы из нержавеющей стали

Евроканалы

Евроканалы

Трубы из нержавеющей стали

Технические характеристики

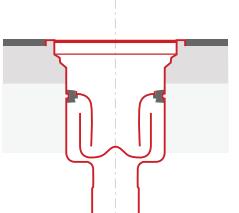
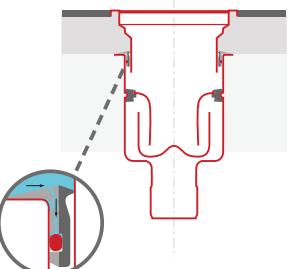
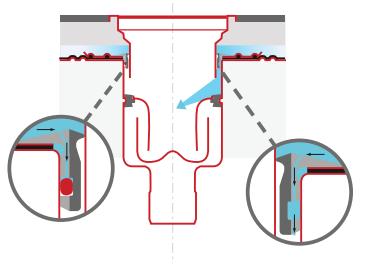
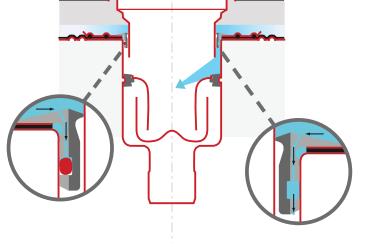
Тробы ACO из нержавеющей стали рассчитаны на применение на коммерческих предприятиях, где наибольшее значение имеют гигиена, чистота, долговечность и надежность. Тробы ACO отличаются: пропускной способностью, внешним видом решеток, размером и диаметром выходного отверстия, подходящими для различных областей применения.

Конструкция пола и глубина, наряду с использованием гидроизоляционных материалов, играет важную роль в подборе требуемого типа трапа. ACO предлагает 4 разновидности систем водоотвода, показанных в следующей таблице.

Тробы с фиксированной высотой – удобные, отдельно монтируемые изделия, пригодные для установки в цементных полах с покрытием из полимерных материалов или кафеля. Телескопические тробы

можно устанавливать либо с верхними частями тралов ACO, либо с линейными системами водоотвода из нержавеющей стали в большинство видов напольных покрытий, в том числе и в полах с гидроизоляцией.

Все тралы ACO поставляются с вертикальными либо горизонтальными выпускками.

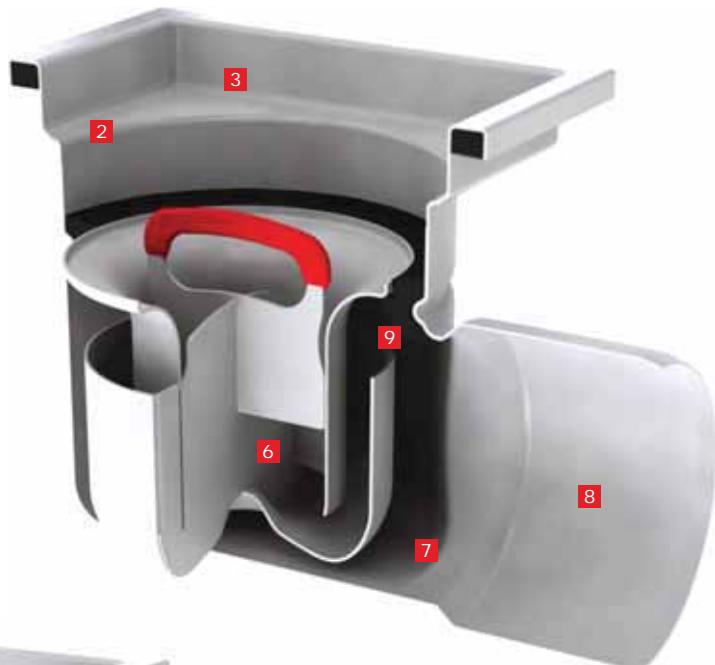
	Тробы с фиксированной высотой	
		Фиксированная высота трала Гидроизоляционный материал не присоединяется Герметичное соединение элементов
Выпускной элемент с фланцем		Регулирование высоты с помощью уплотнительного кольца Верхняя часть поворачивается на 360° Герметичная конструкция Герметичное соединение элементов
Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции		Регулирование высоты с помощью уплотнительного кольца Верхняя часть поворачивается на 360° Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции Возможен прием воды со слоя гидроизоляции либо герметичное соединение элементов
Выпускной элемент с зажимным фланцем		Регулирование высоты с помощью уплотнительного кольца Верхняя часть поворачивается на 360° Выпускной элемент с зажимным фланцем для гидроизоляции Возможен прием воды со слоя гидроизоляции либо герметичное соединение элементов



Отличительные особенности и преимущества трапов ACO

Преимущества

- Гигиеническая конструкция, соответствующая требованиям стандартов EN 1672 и EN ISO 14159
- Долговечная конструкция из нержавеющей стали
- Заполнение окантовки верхней части трапа в стандартной комплектации, обеспечивающее гигиеничность и долговечность
- Широкий выбор решеток для всех категорий нагрузок
- Нескользкие решетки, повышающие безопасность пользователей
- Малая высота конструкции
- Полное соответствие требованиям стандарта EN 1253
- Усовершенствованное крепление гидроизолирующей прокладки
- Возможность стока через дренажное кольцо
- Подходит для всех типов полов, в том числе с виниловым покрытием



- 1 Уплотнитель кантов значительно улучшает гигиенические свойства и долговечность
- 2 Большие радиусы закруглений облегчают чистку
- 3 Штампованный корпус с плавным контуром
- 4 Опорное кольцо сокращает время монтажа
- 5 Опорное кольцо облегчает крепление водонепроницаемой мембрани

- 6 Наличие сифона препятствует проникновению запахов
- 7 Вода не задерживается в корпусе трапа
- 8 Пропускная способность и самоочистка трапа соответствуют требованиям стандарта EN 1253
- 9 Полнотью съемный сифон и простота очистки
- 10 Штампованный мусоросборник с закругленным углом

Преимущества для монтажников

- Малая высота конструкции
- Телескопическая регулировка с уплотнительным кольцом сокращает продолжительность монтажа
- Быстрое и надежное фланцевое соединение с гидроизолирующими материалами
- Заполнение окантовки верхней части трапа обеспечивает долговечность.
- Простота монтажа во всех видах полов – с покрытием из керамической плитки, цементных и битумных смесей, винила

Преимущества для клиентов

- Полное соответствие требованиям стандарта EN 1253
- Гигиеническая конструкция, соответствующая требованиям стандартов EN 1672 и EN ISO 14159
- Наличие ребристых решеток (антискользжение), повышающих безопасность пользователей
- Простота чистки
- Долговечная конструкция из нержавеющей стали
- Наличие мусоросборника
- Широкий ассортимент решеток
- Заполнение канта верхней части трапа, обеспечивающее гигиену и долговечность



Опорное уплотнительное кольцо

Тройцы из нержавеющей стали

Евроканалы

Евроканалы

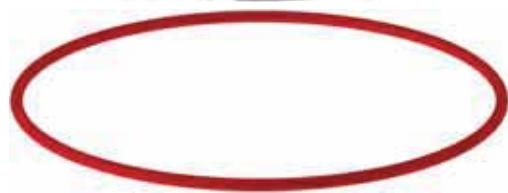
Трубы из нержавеющей стали



Уплотнительная функция



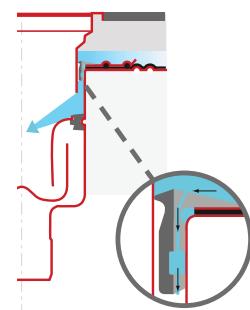
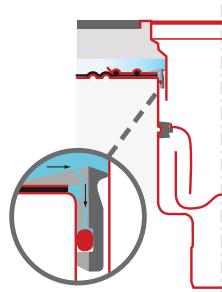
Легкосъемное уплотнительное кольцо



Функция дренажа



При снятии красного кольцевого
уплотнения открываются
дренажные каналы.





Руководство по трапам

Настоящее руководство поможет конструктору подобрать подходящий трап в каждом конкретном случае.

Для этого необходимо выполнить шесть несложных действий.

Шаг 1

В зависимости от конструкции пола, следует выбрать подходящий тип трапа.

Без гидроизоляционной мембранны	С гидроизоляционной мембраной		
Фиксированной высоты	С телескопической регулировкой высоты	С телескопической регулировкой высоты, выпускной элемент с фланцем для приkleивания изоляции	С телескопической регулировкой высоты, выпускной элемент с зажимным фланцем
Фиксированная высота Простота установки Пригодность для зон, где герметичность не зависит от типа корпуса трапа	Используется с верхними элементами трапов или линейным водоотводом Регулируемая высота и поворотная верхняя часть трапа Идеально в случае, когда точная отметка пола не известна Для пола, где гидроизоляция не подсоединяется к корпусу трапа	Присоединение гидроизоляции сваркой либо приkleиванием Используется с верхними элементами трапов или линейным водоотводом Регулируемая высота и возможность поворота на 360° верхней части решетки трапа	Подсоединение гидроизоляции затяжным фланцем Регулируемая высота и возможность поворота верхней части трапа на 360° Используется с верхними элементами трапов или линейным водоотводом



Руководство по трапам

Шаг 2

При необходимости выбрать надставочный элемент в зависимости от типа пола – с двумя гидроизолирующими слоями или увеличивающий общую высоту трапа (только для телескопических трапов).

Без гидроизоляционной мембранны	С гидроизоляционной мембраной	
Телескопически регулируемая надставка	Телескопически регулируемая надставка с фланцем для приклеивания изоляции	Телескопически регулируемая надставка с зажимным фланцем
Используется с верхними элементами трапов или линейным водоотводом	Присоединение гидроизоляции сваркой или kleem	Присоединение гидроизоляции механическим прижимным фланцем
Регулируемая высота и возможность вращения	Используется с верхними элементами трапов или линейным водоотводом	Используется с верхними элементами трапов или линейным водоотводом
Увеличивает суммарную высоту на 95 мм	Регулируемая высота и возможность вращения	Регулируемая высота и возможность вращения
	Увеличивает суммарную высоту на 95 мм	Увеличивает суммарную высоту на 95 мм

Шаг 3

Определить местоположение, размер, ориентацию и глубину дна (если применимо) в плите/стяжке, поскольку от этого зависит тип трапа.

Вертикальный выпуск	Горизонтальный выпуск

Шаг 4

Важным фактором выбора трапа является требуемая пропускная способность. Фактическая пропускная способность определяется несколькими параметрами – размером и высотой корпуса трапа, наличием мусоросборника, высотой верхней части.

		Наружный/ внутренний диаметр	Тробы с фиксированной высотой			Телескопические регулируемые тробы*		
			200×200	250×250	300×300	200×200	250×250	300×300
С вертикальным выпуском; пропускная способность, л/с	157	70/75 мм	2,7	2,7	-	2,7-3,3	2,6-3,3	-
		100/110 мм	3,5	3,5	-	3,5-4,4	3,5-4,4	-
	218	100/110 мм	-	-	5,0	-	-	5,0-6,2
		150/160 мм	-	-	5,0	-	-	5,0-6,2
С горизон- тальным выпуском; пропускная способность, л/с	157	70/75 мм	2,6	2,6	-	2,6-3,3	2,6-3,3	-
		100/110 мм	2,8	2,8	-	2,8-4,4	2,8-4,4	-
	218	100/110 мм	-	-	4,4	-	-	4,4-5,4

Пропускная способность указана для варианта без мусоросборника (пропускная способность при наличии мусоросборника примерно на 15% ниже указанных значений)

* Более подробные сведения о пропускной способности см. на стр. 33



Руководство по трапам

Шаг 5

Для сбора твердых частиц осадка, в трапы можно устанавливать мусоросборник.

Положение выпуска	EG 157 мусоросборник h=26	EG 218 мусоросборник h=50
Вертикальное	0.6 л/сек	1.4 л/сек
Горизонтальное	0.3 л/сек	0.7 л/сек

Шаг 6

Выбор верхней части трапа диктуется материалом отделки пола.

Керамический / цементный	Тонкослойный	Винил/эластичное покрытие
Для полов с покрытием из керамической плитки, композитных смесей или цемента	Для тонкослойных покрытий	Механический зажим для надежной фиксации на виниловом напольном покрытии

Шаг 7

Чтобы правильно выбрать решетку, необходимо учесть следующие параметры:

- Транспортная нагрузка
- Гигиенические свойства
- Сопротивление скольжению

	Ячеистая решетка		Квадрат	Ребристая решетка		Крышка щели	Безопасная для каблуков	Решетка ARLA	Решетка Vulcano
Поверхность	Нескользкая	Обычная	Обычная	Нескользкая	Обычная	Обычная	Обычная	Нескользкая	Нескользкая
Гигиена	+	+	+	+++++	+++++	+++	+++	+++++	+++
Сопротивление скольжению	+++++	+++	+	+++	+	+	+	+++	++++
Классы нагрузки									
200×200	L15	L15	L15	M125	C250	M125	L15	L15	L15
250×250	L15	L15	L15	M125	C250	M125	L15	L15	L15
300×300	L15	L15	L15	M125	C250	M125	L15	L15	L15

+ =
+++++ =

Классы нагрузки L15, M125 – согласно EN 1253
Класс нагрузки C250 – согласно EN 124



Трапы ACO EG 157 с фиксированной высотой, горизонтальными и вертикальными выпусками

Гигиеническая конструкция с большими радиусами закруглений по контурам. Элементы изготовлены штамповкой (минимальное количество сварных швов), что сводит к минимуму количество узких щелей и мест, где могут скапливаться бактерии, в соответствии с требованиями стандартов EN 1672 и EN ISO 14159

Трап из нержавеющей стали, полностью соответствует требованиям стандарта EN 1253

Изготавливается из нержавеющей стали марки AISI 304 (304) или AISI 316L (316L).

Конструкция исключает застой сточной воды в нижней части трапа.

Сифоны полностью съемные, легко чистятся.

Съемные опорные кольца сифона Nitrile (Нитрильный каучук) – гигиенические и коррозионно-стойкие.

Высокая пропускная способность трапов – от 2,75 л/с (при наружном диаметре 75) до 3,50 л/с (при наружном диаметре 110)

Размеры верхней части трапа 200x200мм либо 250x250мм

Сливной патрубок внутренним диаметром 70/100 мм (наружный диаметр 75 либо 110 мм)

Широкий ассортимент решеток с классами нагрузки L15 – M125 (EN 1253) или C250 (EN 124)

Возможна комплектация мусоросборником увеличенного объема: 0,3 л с горизонтальным выпуском и 0,6 л с вертикальным выпуском.

Трап ACO EG 157 с фиксированной высотой с вертикальным выпуском

Изображение	Чертеж	Размеры верха	Внутренний/наружный диаметр	Сифон	Материал	Артикул
		200x200 мм	70/75 мм	Нет	AISI 304	408000
					AISI 316L	408100
		250x250 мм		Есть	AISI 304	408001
					AISI 316L	408101
		200x200 мм	100/110 мм	Нет	AISI 304	408002
					AISI 316L	408102
		250x250 мм		Есть	AISI 304	408003
					AISI 316L	408103
		200x200 мм	100/110 мм	Нет	AISI 304	408018
					AISI 316L	408118
		250x250 мм		Есть	AISI 304	408019
					AISI 316L	408119



Трап ACO EG 157 с фиксированной высотой и горизонтальным выпуском

Изображение	Чертеж	Размер верха	Внутренний/ наружный диаметр	Сифон	Материал	Артикул
		200×200 мм	70/75 мм	Нет	AISI 304	408008
					AISI 316L	408108
		250×250 мм		Есть	AISI 304	408009
					AISI 316L	408109
		200×200 мм	70/75 мм	Нет	AISI 304	408024
					AISI 316L	408124
		250×250 мм		Есть	AISI 304	408025
					AISI 316L	408125
		200×200 мм	100/110 мм	Нет	AISI 304	408010
					AISI 316L	408110
		250×250 мм		Есть	AISI 304	408011
					AISI 316L	408111
		200×200 мм	100/110 мм	Нет	AISI 304	408026
					AISI 316L	408126
		250×250 мм		Есть	AISI 304	408027
					AISI 316L	408127

Трап ACO EG 157, комплектующие

Изображение	Чертеж	Наименование	Материал	Артикул
		Мусоросборник для трапа с вертикальным выпуском, емкостью 0,6 л	AISI 304	408202
			AISI 316L	408212
		Мусоросборник для трапа с горизонтальным выпуском, емкостью 0,3 л	AISI 304	408203
			AISI 316L	408213
		Сифон	AISI 304	408200
			AISI 316L	408210
		Опорное кольцо для сифона	Нитрильный каучук	408201



Трап ACO EG 157 – телескопический, с горизонтальными и вертикальными выпусками

Тробы из нержавеющей стали

Евроканалы

Евроканалы

Трубы из нержавеющей стали

- Гигиеническая конструкция с большими радиусами закруглений по контурам. Элементы изготовлены штамповкой (минимальное количество сварных швов), что сводит к минимуму количества мест, где могут скапливаться бактерии, в соответствии с требованиями стандартов EN 1672 и EN ISO 14159
- Трап из нержавеющей стали, полностью соответствует требованиям стандарта EN 1253
- Изготавливается из нержавеющей стали марки AISI 304 (304) или AISI 316L (316L)
- Конструкция исключает застой сточной воды в нижней части трапа
- Сифон полностью съемный, легко чистящийся
- Съемные опорные кольца сифонов Nitrile (Нитрильный каучук) – гигиенические и коррозионно-стойкие.
- Верхняя часть трапа, врачающаяся на 360°
- Размер рамки верхней части трапа: 200 x 200 или 250 x 250 мм
- Высокая пропускная способность трапов – от 2,75 л/с (при наружном диаметре 75) до 3,50 л/с (при наружном диаметре 110)
- Сливной патрубок внутренним диаметром 70/100 мм (наружный диаметр 75 либо 110 мм)
- Широкий ассортимент решеток с классами нагрузки L15 – M125 (EN 1253) или C250 (EN 124)
- Возможна комплектация мусоросборником увеличенного объема: 0,3 л с горизонтальным выпуском и 0,6 л с вертикальным выпуском
- Корпус трапа может комплектоваться выпускной частью: без фланца, с фланцем для прикрепления изоляции, либо зажимным фланцем

Трап ACO EG 157 телескопический с вертикальным выпуском

Изображение	Чертеж	Размер верха	Внутренний/ наружный диаметр	Сифон	Материал	Артикул	
		Выпускной элемент с фланцем	70/75 мм	Нет	AISI 304	408048	
					AISI 316L	408148	
		Выпускной элемент с фланцем для прикрепления изоляции		Нет	AISI 304	408050	
					AISI 316L	408150	
		Выпускной элемент с зажимным фланцем	70/75 мм	Нет	AISI 304	408052	
					AISI 316L	408152	
		Выпускной элемент с фланцем	100/110 мм	Нет	AISI 304	408054	
					AISI 316L	408154	
		Есть		AISI 304	408055	408155	
					AISI 316L	408155	



Трап ACO EG 157 – телескопический, с вертикальным выпуском

Изображение	Чертеж	Размер верха	Внутренний/ наружный диаметр	Сифон	Материал	Артикул
		Выпусканой элемент с фланцем для приклеивания изоляции	100/110 мм	Нет	AISI 304	408056
					AISI 316L	408156
				Есть	AISI 304	408057
					AISI 316L	408157
		Выпусканой элемент с зажимным фланцем	100/110 мм	Нет	AISI 304	408058
					AISI 316L	408158
				Есть	AISI 304	408059
					AISI 316L	408159



Трап ACO EG 157 – телескопический, с горизонтальным выпуском

Тробы из нержавеющей стали

Евроканалы

Евроканалы

Трубы из нержавеющей стали

Изображение	Чертеж	Наименование	Внутренний/ наружный диаметр	Сифон	Материал	Артикул
		Выпусканой элемент с фланцем	70/75 мм	Нет	AISI 304	408072
					AISI 316L	408172
				Есть	AISI 304	408073
					AISI 316L	408173
		Выпусканой элемент с зажимным фланцем	70/75 мм	Нет	AISI 304	408074
					AISI 316L	408174
			Есть	AISI 304	408075	408175
					AISI 316L	408076
		Выпусканой элемент с зажимным фланцем	100/110 мм	Нет	AISI 304	408077
					AISI 316L	408177
			Есть	AISI 304	408078	408178
					AISI 316L	408079
		Выпусканой элемент с фланцем для приклеивания изоляции	100/110 мм	Нет	AISI 304	408080
					AISI 316L	408180
			Есть	AISI 304	408081	408181
					AISI 316L	408082
		Выпусканой элемент с зажимным фланцем	100/110 мм	Нет	AISI 304	408182
					AISI 316L	408083
			Есть	AISI 304	408183	408183



Трап ACO EG 157 – телескопический, верхние части трапов

Изображение	Чертеж	Наименование	Высота решетки	Материал	Артикул
		Квадратный верхний элемент 200x200 мм (для бетонных, кафельных и полимерных полов)	25 мм	AISI 304	408208
				AISI 316L	408218
		Квадратный верхний элемент 250x250 мм (для бетонных, кафельных и полимерных полов)	30 мм	AISI 304	408248
				AISI 316L	408258
		Верхний элемент для полов с виниловым покрытием	30 мм	AISI 304	408240
				AISI 316L	408250
		Верхний элемент для тонкого основания	25 мм	AISI 304	408241
				AISI 316L	408251
		Верхний элемент для тонкого основания с дренажными отверстиями	25 мм	AISI 304	408244
				AISI 316L	408254
		Верхний элемент для тонкого основания	30 мм	AISI 304	408245
				AISI 316L	408255
		Верхний элемент для тонкого основания с дренажными отверстиями	30 мм	AISI 304	408246
				AISI 316L	408256



Трап ACO EG 157 – телескопический, с фланцем

Тробы из нержавеющей стали

Евроканалы

Евроканалы

Изображение	Чертеж	Наименование	Материал	Артикул
		Надставка с установочным фланцем	AISI 304	408249
			AISI 316L	408259
		Надставка с фланцем для приклеивания изоляции	AISI 304	408206
			AISI 316L	408216
		Надставка с зажимным фланцем	AISI 304	408207
			AISI 316L	408217

Трап ACO EG 157 – телескопический, комплектующие

Трубы из нержавеющей стали

Изображение	Чертеж	Наименование	Материал	Артикул
		Мусоросборник для трапа с вертикальным выпуском, емкостью 0,6 л	AISI 304	408202
			AISI 316L	408212
		Мусоросборник для трапа с горизонтальным выпуском, емкостью 0,3 л	AISI 304	408203
			AISI 316L	408213
		Сифон	AISI 304	408200
			AISI 316L	408210
		Опорное кольцо сифона	Нитрильный каучук (Nitrile)	408201
		Установочный комплект уплотнительного кольца	Нитрильный каучук (Nitrile)	408205



Трап ACO EG 157 – решетки для рамок 200x200 мм

Изображение	Чертеж	Решетка	Класс нагрузки	Поверхность	Материал	Артикул
		Ячеистая решетка	L15	Нескользкое	AISI 304	408090
					AISI 316L	408190
			L15	Обычное	AISI 304	408091
					AISI 316L	408191
		Ребристая решетка	M125	Нескользкое	AISI 304	408092
					AISI 316L	408192
				Обычное	AISI 304	408093
					AISI 316L	408193
		Ребристая решетка	C250	Обычное	AISI 304	408020
					AISI 316L	408120
		Решетка, безопасная для кабелей	L15	Обычное	AISI 304	408043
					AISI 316L	408143
		Решетка Volcano	L15	Нескользкое	AISI 304	408022
					AISI 316L	408122
		Решетка Arla	L15	Нескользкое	AISI 304	408094
					AISI 316L	408194
		Со щелевым отверстием по периметру	M125	Обычное	AISI 304	408023
					AISI 316L	408123
					AISI 304	408021
					AISI 316L	408121

Трапы из нержавеющей стали

Евроканалы
Модульные каналы

Трубы из нержавеющей стали

Трапы из нержавеющей стали



Трап ACO EG 157 – решетки для рамок размером 250 x 250 мм

Тробы из нержавеющей стали

Евроканалы

Евроканалы

Трубы из нержавеющей стали

Изображение	Чертеж	Наименование	Класс нагрузки	Поверхность	Материал	Артикул
		Ячеистая решетка	L15	Нескользкое	AISI 304	408095
					AISI 316L	408195
				Обычное	AISI 304	408096
					AISI 316L	408196
		Решетка Квадрат	L15	Обычное	AISI 304	408097
					AISI 316L	408197
		Ребристая решетка	M125	Нескользкое	AISI 304	408028
					AISI 316L	408128
				Обычное	AISI 304	408029
					AISI 316L	408129
		Ребристая решетка	C250	Обычное	AISI 304	408044
					AISI 316L	408144
		Решетка, безопасная для каблуков	L15	Обычное	AISI 304	408031
					AISI 316L	408131
		Решетка Volcano	L15	Нескользкое	AISI 304	408033
					AISI 316L	408133
		Решетка Arla	L15	Нескользкое	AISI 304	408032
					AISI 316L	408132
		Со щелевым отверстием по периметру	M125	Обычное	AISI 304	408030
		AISI 316L			408130	



Трап ACO EG 157 – решетки для полов из винила

Изображение	Чертеж	Наименование	Класс нагрузки	Поверхность	Материал	Артикул
		Ребристая решетка	L15	Обычная	AISI 304	97146
					AISI 316L	97367
		Перфорированная решетка	L15	Обычная	AISI 304	97152
					AISI 316L	97369
		Со щелевым отверстием по периметру	L15	Обычная	AISI 304	97154
					AISI 316L	97370



Трапы ACO EG 218 с фиксированной высотой, с горизонтальным и вертикальным выпуском

Тробы из нержавеющей стали

Евроканалы

Трубы из нержавеющей стали

- Гигиеническая конструкция с большими радиусами закруглений по контурам. Элементы изготовленные штамповкой (минимальное количество сварных швов), что сводит к минимуму количество мест, где могут скапливаться бактерии, в соответствии с требованиями стандартов EN 1672 и EN ISO 14159
- Трап из нержавеющей стали, полностью соответствует требованиям стандарта EN 1253
- Изготавливается из нержавеющей стали марки AISI 304 (304) или AISI 316L (316L)
- Конструкция исключает застой сточной воды в нижней части трапы
- Полностью съемный, легко чистящийся сифон
- Съемные опорные кольца сифона Nitrile (Нитрильный каучук) – гигиенические и коррозионно-стойкие
- Высокая пропускная способность трапов – от 5 л/с
- Размер рамки верхней части трапа: 300 x 300
- Сливной патрубок внутренним диаметром 100/150 (наружный диаметр 110 либо 160 мм) для систем с вертикальным выпуском, внутренним диаметром 100 (наружный диаметр 110 мм) для систем с горизонтальным выпуском
- Широкий ассортимент решеток с классами нагрузки L15 – M125 (EN 1253) или C250 (EN 124)
- Возможна комплектация мусоросборником увеличенного объема: 0,7 л с горизонтальным выпуском и 1,4 л с вертикальным

Трап ACO EG 218 с фиксированной высотой и вертикальным выпуском

Изображение	Чертеж	Наименование	Внутренний/ наружный диаметр	Сифон	Материал	Артикул
		300×300 мм	100/110 мм	Нет	AISI 304	408004
					AISI 316L	408104
				Есть	AISI 304	408005
					AISI 316L	408105
		300×300 мм	150/160 мм	Нет	AISI 304	408006
					AISI 316L	408106
				Есть	AISI 304	408007
					AISI 316L	408107

Трап ACO EG 218 с фиксированной высотой и горизонтальным выпуском

Изображение	Чертеж		Внутренний/ наружный диаметр	Сифон	Материал	Артикул
		300×300 мм	100/110 мм	Нет	AISI 304	408012
					AISI 316L	408112
				Есть	AISI 304	408013
					AISI 316L	408113



Трап ACO EG 218 – комплектующие

Изображение	Чертеж	Наименование	Материал	Артикул
		Мусоросборник для вертикального выходного слива емкостью 1,4 л	AISI 304	408222
			AISI 316L	408232
		Мусоросборник для горизонтального выходного слива емкостью 0,7 л	AISI 304	408223
			AISI 316L	408233
		Сифон	AISI 304	408220
			AISI 316L	408230
		Опорное кольцо сифона	Нитрильный каучук (Nitrile)	408221



Трапы ACO EG 218 – комплектующие.

Тробы из нержавеющей стали

Евроканалы

Трубы из нержавеющей стали

- Гигиеническая конструкция с большими радиусами закруглений по контурам. Элементы изготовлены штамповкой (минимальное количество сварных швов), что сводит к минимуму количество узких щелей и мест, где могут скапливаться бактерии, в соответствии с требованиями стандартов EN 1672 и EN ISO 14159
- Трап из нержавеющей стали, полностью соответствующий требованиям стандарта EN 1253
- Изготавливается из нержавеющей стали марки AISI 304 (304) или AISI 316L (316L)
- Конструкция исключает застой сточной воды в нижней части трапа
- Полностью съемный сифон, легко чистящийся
- Съемные опоры сифона Nitrile (Нитрильный каучук) – гигиенические и коррозионно-стойкие.
- Высокая пропускная способность трапов – от 5 л/с
- регулируемая высота и возможность поворота на 360° верхней части решетки трапа
- Размер рамки верхней части трапа: 300 x 300
- Сливной патрубок внутренним диаметром 100/150 (наружный диаметр 110 либо 160 мм) для систем с вертикальным выпуском, внутренним диаметром 100 (наружный диаметр 110 мм) для систем с горизонтальным выпуском
- Широкий ассортимент решеток с классами нагрузки L15 – M125 (EN 1253) или C250 (EN 124)
- Возможна комплектация мусоросборником увеличенного объема: 0,7 л с горизонтальным выпуском и 1,4 л с вертикальным выпуском
- Корпус трапа может комплектоваться выпускной частью: без фланца, с фланцем для прикрепления изоляции, либо зажимным фланцем

Трап ACO EG 218 с телескопический с вертикальным выпуском

Изображение	Чертеж	Наименование	Внутренний/ наружный диаметр	Сифон	Материал	Артикул
		Выпускной элемент с фланцем	100/110 мм	Нет	AISI 304	408060
					AISI 316L	408160
				Есть	AISI 304	408061
					AISI 316L	408161
		Выпускной элемент с зажимным фланцем	100/110 мм	Нет	AISI 304	408062
					AISI 316L	408162
				Есть	AISI 304	408063
					AISI 316L	408163
				Нет	AISI 304	408064
					AISI 316L	408164
				Есть	AISI 304	408065
					AISI 316L	408165

Продолжение таблицы – на следующей странице



Трап ACO EG 218 с телескопический с вертикальным выпуском

Изображение	Чертеж	Наименование	Внутренний/ наружный диаметр	Сифон	Материал	Артикул
		Выпусканый элемент с фланцем	150/160 мм	Нет	AISI 304	408066
					AISI 316L	408166
				Есть	AISI 304	408067
					AISI 316L	408167
		Выпусканый элемент с зажимным фланцем	150/160 мм	Нет	AISI 304	408068
					AISI 316L	408168
				Есть	AISI 304	408069
					AISI 316L	408169
		Выпусканый элемент с фланцем для приклейивания изоляции	100/110 мм	Нет	AISI 304	408070
					AISI 316L	408170
				Есть	AISI 304	408071
					AISI 316L	408171

Трап ACO EG 218 – телескопический с горизонтальным выпуском

Изображение	Чертеж	Наименование	Внутренний/ наружный диаметр	Сифон	Материал	Артикул
		Выпусканый элемент с фланцем	100/110 мм	Нет	AISI 304	408084
					AISI 316L	408184
				Есть	AISI 304	408085
					AISI 316L	408185
		Выпусканый элемент с фланцем для приклейивания изоляции	100/110 мм	Нет	AISI 304	408086
					AISI 316L	408186
				Есть	AISI 304	408087
					AISI 316L	408187
		Выпусканый элемент с зажимным фланцем	100/110 мм	Нет	AISI 304	408088
					AISI 316L	408188
				Есть	AISI 304	408089
					AISI 316L	408189



Трап ACO EG 218 – телескопический, верхние части трапа

Тробы из нержавеющей стали

Евроканалы

Евроканалы

Изображение	Чертеж	Наименование	Внутренний/ наружный диаметр	Высота решетки	Артикул
		Квадратная верхняя часть 300x300 мм (полы с бетонным, керамическим или полимерными покрытиями)	30 мм	AISI 304	408228
				AISI 316L	408238
		Верхний элемент для полов с виниловым покрытием	30 мм	AISI 304	408242
				AISI 316L	408252
		Верхний элемент для тонкого основания	30 мм	AISI 304	408243
				AISI 316L	408253
		Верхний элемент для тонкого основания с дренажными отверстиями	30 мм	AISI 304	408247
				AISI 316L	408257

Трап ACO EG 218 – телескопический, с фланцем

Трубы из нержавеющей стали

Изображение	Чертеж	Наименование	Материал	Артикул
		Надставка с установочным фланцем	AISI 304	408209
			AISI 316L	408219
		Надставка с фланцем для приклеивания изоляции	AISI 304	408226
			AISI 316L	408236
		Надставка с зажимным фланцем	AISI 304	408227
			AISI 316L	408237



Трап ACO EG 218 – комплектующие

Изображение	Чертеж	Наименование	Материал	Артикул
		Мусоросборник для трапа с вертикальным выпуском, емкостью 1,4 л	AISI 304	408222
			AISI 316L	408232
		Сифон	AISI 304	408220
			AISI 316L	408230
		Опорное кольцо сифона	Нитрильный каучук (Nitrile)	408221
		Установочный комплект уплотнительного кольца	Нитрильный каучук (Nitrile)	408225

Трап ACO EG 218 – решетки для виниловых полов

Изображение	Чертеж	Наименование	Класс нагрузки	Поверхность	Материал	Артикул
		Ребристая решетка	L15	Обычная	AISI 304	97148
					AISI 316L	97388
		Перфорированная решетка	L15	Обычная	AISI 304	97153
					AISI 316L	97390
		С щелевым отверстием по периметру	L15	Обычная	AISI 304	97156
					AISI 316L	97391



Трап ACO EG 218 – решетки для рамок размером 300 x 300 мм

Тробы из нержавеющей стали

Евроканалы

Евроканалы

Трубы из нержавеющей стали

Изображение	Чертеж	Наименование	Класс нагрузки	Поверхность	Материал	Артикул
		Ячеистая решетка	L15	Нескользкое	AISI 304	408034
					AISI 316L	408134
			L15	Обычное	AISI 304	408035
					AISI 316L	408135
		Ребристая решетка	L15	Обычное	AISI 304	408036
					AISI 316L	408136
			M125	Нескользкое	AISI 304	408037
					AISI 316L	408137
			M125	Обычное	AISI 304	408038
					AISI 316L	408138
		Ребристая решетка	C250	Обычное	AISI 304	408045
					AISI 316L	4080145
		Решетка, безопасная для кабуков	L15	Обычное	AISI 304	408040
					AISI 316L	408140
		Решетка Volcano	L15	Нескользкое	AISI 304	408042
					AISI 316L	408142
		Решетка ARLA	L15	Нескользкое	AISI 304	408041
					AISI 316L	408141
		С щелевым отверстием по периметру	M125	Обычное	AISI 304	408039
					AISI 316L	408139



Пропускная способность

Трапы ACO EG 157 – высота		
Пропускная способность, л/с		
DN 70	Горизонтальный	2.6
	Вертикальный	2.7
DN 100	Горизонтальный	2.8
	Вертикальный	3.5

Трапы ACO 218 – высота		
Пропускная способность, л/с		
DN 100	Горизонтальный	4.4
	Вертикальный	5
DN 150	Вертикальный	5

Трапы ACO EG 157 – телескопический						
Пропускная способность, л/с						
DN 70	Горизонтальный	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4
	Вертикальный	2.7	2.9	3.0	3.2	3.4
DN 100	Горизонтальный	2.8	3.2	3.6	4.1	4.5
	Вертикальный	3.5	3.9	4.1	4.3	4.5

Трапы ACO EG 218 – телескопический						
Пропускная способность, л/с						
DN 100	Горизонтальный	4.4	4.5	4.8	5	5.5
	Вертикальный	5	5.4	5.6	5.9	6.3
DN 150	Вертикальный	5	5.4	5.6	5.9	6.3



Способы очистки

Нержавеющая сталь и нитрильный каучук (Nitrile) легко чистятся. Обычно на большинстве промышленных предприятий вполне доста-

точно промыть трапы теплой водой с мылом или любым чистящим средством, а затем еще раз промыть чистой водой. Если вымытую поверх-

ность протереть насухо, ее внешний вид будет более эстетически привлекательным.

Проблема	Чистящее средство	Комментарий
Обычная чистка, все поверхности	Вода с мылом / чистящим средством (моющая жидкость).	Почистить губкой, затем промыть чистой водой, при необходимости протереть насухо.
Отпечатки пальцев на всех поверхностях	Вода с мылом или органическим растворителем (ацетон, спирт и т.п.).	Промыть чистой водой, при необходимости протереть насухо.
Стойкие пятна и изменения цвета	Чистящее средство (Jif, Goddard, средства для чистки нержавеющей стали).	Тщательно промыть чистой водой, протереть насухо.
Следы масел и смазок на любых поверхностях	Органические растворители (ацетон, спирт, трихлорэтилен)	После чистки промыть водой с мылом, после промыть чистой водой и просушить.
Продукты коррозии	Оксалиновая кислота. Чистящий раствор нанести кистью/тампоном, оставить на 15-20 минут, затем смыть водой. Для окончательной очистки можно использовать средство Jif.	Промыть чистой водой, соблюдая меры предосторожности при работе с кислотосодержащими чистящими средствами.
Царапины на полированной (матовой) поверхности	Бытовые моющие губки из синтетического волокна (например, Scotch Brite). При глубоких царапинах применять в направлении полировки. Затем вымыть с мылом / чистящим средством, как при обычной чистке.	Не допускается использование обычной металлической мочалки – частицы железа могут повредить нержавеющую сталь и впоследствии вызвать дальнейшие проблемы с поверхностью (коррозию).



Рекомендации по монтажу

Трапы с телескопической регулировкой высоты, устанавливаемые в перекрытиях из бетонных плит

- 1** Керамическая плитка
- 2** Плиточный клей / цемент
- 3** Герметизирующая мастика
- 4** Стяжка
- 5** Гидроизоляция
- 6** Трап
- 7** Плита перекрытия с отверстием для установки трапа.



Трапы с телескопической регулировкой высоты с надставочными фланцевыми элементами, устанавливаемые в перекрытия из бетонных плит

- 1** Керамическая плитка
- 2** Плиточный клей / цемент
- 3** Герметизирующая мастика
- 4** Стяжка
- 5** Гидроизоляционная прокладка
- 6** Изоляция
- 7** Трап с двумя фланцами
- 8** Плита перекрытия с отверстием для установки трапа.





Трапы с телескопической регулировкой высоты с надставочными фланцевыми элементами, устанавливаемые в монолитный бетонный пол

- 1 Керамическая плитка
- 2 Плиточный клей / цемент
- 3 Герметизирующая мастика
- 4 Стяжка
- 5 Гидроизоляционная прокладка
- 6 Трап с одним фланцем
- 7 Монолитная бетонная плита
- 8 Уплотненный грунт



Трапы с телескопической регулировкой высоты, с надставочным фланцевым элементом, устанавливаемые в монолитный бетонный пол

- 1 Керамическая плитка
- 2 Плиточный клей / цемент
- 3 Герметизирующая мастика
- 4 Стяжка
- 5 Гидроизоляционная прокладка
- 6 Изоляция
- 7 Трап с двумя фланцами
- 8 Монолитная бетонная плита
- 9 Уплотненный грунт





**Трапы фиксированной высоты,
устанавливаемые в монолитный бетонный
пол.**

- 1 Керамическая плитка
- 2 Плиточный клей / цемент
- 3 Герметизирующая мастика
- 4 Стяжка
- 5 Гидроизоляционная прокладка
- 6 Трап
- 7 Выходная (сливная) труба
- 8 Монолитная бетонная плита
- 9 Уплотненный грунт





Трапы ACO EG 150 с горизонтальными и вертикальными выпусками

Тробы из нержавеющей стали

Евроканалы

Евроканалы

Трубы из нержавеющей стали

Система EG 150 – широкий спектр трапов, позволяющих осуществить легкий и экономичный водотвод с максимальным сохранением гигиены. Трапы предназначены для установки в зонах, предназначенных для пешего движения, в том числе

на торговых и санитарных площадях, в душевых, раздевалках, бассейнах, туалетах и т.д. Ассортимент трапов: трапы с вертикальным выпуском диаметром 50, 75 либо 110 мм, или с горизонтальным выпуском 50 или 75 мм в диаметре, размером

150/150 мм. Некоторые виды трапов предназначены для различных видов поверхностей. Трапы EG 150 оснащены крышкой с отверстиями, гарантирующей безопасность как для босых ног, так и для каблуков дамских туфель.

Трапы изготовлены из аустенитной стали AISI 304 либо AISI 316 (опционально).

С фиксированной высотой



Трапы с телескопической регулировкой высоты

С телескопической регулировкой высоты



С телескопической регулировкой высоты и фланцем



С телескопической регулировкой высоты и дополнительными выпусками



С телескопической регулировкой высоты, фланцем и дополнительными выпусками



Трап ультранизкий





- 1 Решетка из нержавеющей стали
- 2 Фланец для крепления гидроизоляции
- 3 Сифон
- 4 Дополнительные боковые входы
- 5 Корпус трапа
- 6 Горизонтальный выпуск



- 1 Решетка из нержавеющей стали
- 2 Фланец для установки в полы с виниловым покрытием
- 3 Сифон
- 4 Дополнительные боковые входы
- 5 Корпус трапа
- 6 Вертикальный выпуск





Тробы из нержавеющей стали

Евроканалы

Евроканалы

- Трапы диаметром 32, 50, 75 либо 100 подходят ко всем видам соединительных труб
- Верхние части могут поворачиваться и имеют телескопическую регулировку высоты, что позволяет облегчить монтаж в пол
- Стальные решетки и сифоны
- Размер верхней части 150/150 мм
- Полированная решетка
- Доступны с выпуском 32 и 40 мм в диаметре



- Прочностью конструкции обусловлено ее широкое применение при устройстве отвода воды с плиточных полов
- Легкий и экономичный монтаж
- Пропускная способность до 0,7 л/с
- Усовершенствованная форма трапа минимизирует скопление загрязнений

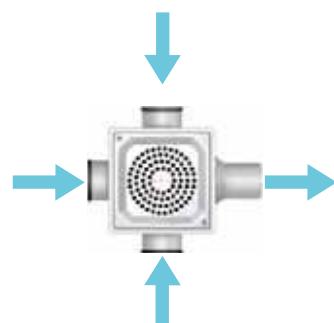
- Телескопическая регулировка: возможность изменения высоты трапа по отношению к нижней части до 30 мм, с поворотом ее до 360° и с уклоном до 7,6°
- Верхняя часть трапа оснащена механической защитой при выдвижении ее из нижней части

- Три боковых выпуска (опция) с адаптерами оснащены уплотнительными резинками, позволяющими подключение трубы диаметром 32 и 40 мм
- Трапы с жестяными перфорированными крышками доступны в комплекте (без сита) упакованы в роб, с инструкцией по монтажу

EN 10088	AISI
1.4301	304
1.4404	316L



Ультра-компактная конструкция идеальна для реконструкции



Три дополнительных входа



Отполированная решетка



Трапы ACO EG 150 из нержавеющей стали с решетками

Изображение	Чертеж	Выпуск	Наличие сифона	Материал	Диаметр	Артикул
		Вертикальный, низкий, с фикси- рованной высотой	С сифоном	1.4031	DN 50	-
					DN 70	-
					DN 100	97211
		Горизон- тальный, с телеско- пической регулировкой высоты	С сифоном	1.4031	DN 50	405151
					DN 70	97201
					DN 100	-
		Горизон- тальный, с теле- скопической регулировкой высоты, 3 дополнi- тельных входа	С сифоном	1.4031	DN 50	405153
					DN 70	97213
					DN 100	-
		Горизон- тальный, с телеско- пической регулировкой высоты, 3 дополнi- тельных входа	С сифоном	1.4031	DN 50	405152
					DN 70	97203
					DN 100	-
		Верти- кальный, с телеско- пической регулировкой высоты, 3 дополнi- тельных входа	С сифоном	1.4031	DN 50	405150
					DN 70	97288
					DN 100	97202
		Гори- зонтальный. ультраузкий	Без сифона	1.4031	DN 32	400791



Трапы ACO EG 150 из нержавеющей стали с фланцем для подведения гидроизоляции

Тробы из нержавеющей стали

Евроканалы

Евроканалы

Трубы из нержавеющей стали

Изображение	Чертеж	Выпуск	Наличие сифона	Материал	Диаметр	Артикул
		Горизонтальный, с телескопической регулировкой высоты	С сифоном	1.4031	DN 50	405156
					DN 70	97204
					DN 100	-
		Вертикальный, с телескопической регулировкой высоты	С сифоном	1.4031	DN 50	405154
					DN 70	400806
					DN 100	97216
		Горизонтальный, с телескопической регулировкой высоты, 3 дополнительных входа	С сифоном	1.4031	DN 50	405158
					DN 70	97214
					DN 100	-
		Горизонтальный, с телескопической регулировкой высоты, 3 дополнительных входа	С сифоном	1.4031	DN 50	405157
					DN 70	97206
					DN 100	-
		Вертикальный, с телескопической регулировкой высоты, 3 дополнительных входа	С сифоном	1.4031	DN 50	405155
					DN 70	400802
					DN 100	97205
		Горизонтальный, ультра-низкий	Без сифона	1.4031	DN 32	400793



Трапы ACO EG 150 из нержавеющей стали с фланцем для установки в полы с виниловым покрытием

Изображение	Чертеж	Выпуск	Наличие сифона	Материал	Диаметр	Артикул
		Горизонтальный, с телескопической регулировкой высоты	С сифоном	1.4031	DN 50	405145
					DN 50	405143
		Горизонтальный, с телескопической регулировкой высоты, 3 дополнительных входа	С сифоном	1.4031	DN 50	405147
					DN 50	405146
					DN 50	405144
		Вертикальный, с телескопической регулировкой высоты, 3 дополнительных входа	С сифоном	1.4031	DN 70	400830
					DN 100	97209



Трапы ACO EG 150 – аксессуары и комплектующие

Трапы из нержавеющей стали

Евроканалы

Евроканалы

Трубы из нержавеющей стали

Изображение	Чертеж	Наименование	Материал	Артикул
		Сифон	1.4031	97217
		Сифон с мусоросборником	1.4031	405065
		С сифоном	1.4031	97235
		Редукция Ø 110/75 ассиметрична	0,4	97237
		Редукция Ø 110/75 симетрична	0,4	97236
		Ячеистая решетка с антискольжением	0,6	05964
		Ячеистая решетка	0,6	05965
		Ребристая решетка	1,6	96851
		Решетка под заполнение	0,33	406213



Трапы EG 150 с вертикальным выпуском, с сифоном, сталь AISI 304

Изображение	Чертеж	Выпуск	Наличие сифона	Материал	Диаметр выпуска, мм	Артикул
		Вертикальный, низкий с фиксированной высотой	С сифоном	1.4031	DN100	400834
		Вертикальный, низкий с телескопической регулировкой высоты	С сифоном	1.4031	DN70	401532
				1.4031	DN100	97296
		Вертикальный, с телескопической регулировкой высоты, 3 дополнительных входа	С сифоном	1.4031	DN70	401536
		Горизонтальный, с телескопической регулировкой высоты	С сифоном	1.4031	DN70	97308
		Вертикальный, с телескопической регулировкой высоты, 3 дополнительных входа	С сифоном	1.4031	DN70	97316
		Вертикальный, с телескопической регулировкой высоты	С сифоном	1.4031	DN70	401546
					DN100	97320
		Вертикальный, с телескопической регулировкой высоты, 3 дополнительных входа	С сифоном	1.4031	DN100	97332



Трапы EG 150 с вертикальным выпуском, с сифоном, сталь AISI 304

Трапы из нержавеющей стали

Евроканалы

Евроканалы

Трубы из нержавеющей стали

Изображение	Чертеж	Выпуск	Наличие сифона	Материал	Диаметр выпуск, мм	Артикул
		Горизонтальный, с телескопической регулировкой высоты	С сифоном	1.4031	DN70	97324
		Вертикальный, с телескопической регулировкой высоты, 3 дополнительных входа	С сифоном	1.4031	DN70	97328

Трапы EG 150 с вертикальным выпуском*, с сифоном, сталь AISI 304

Изображение	Чертеж	Название	Класс нагрузки	Поверхность	Артикул
		Сетчатая	L15	Антискользящая	05964
				Гладкая	05965
		Стержневая	M125	Гладкая	96851
		Под плитку	L15	-	406213
		Сифон	-	-	97217
		Сито	-	-	97235



Трапы ACO Mini

Характеристика

Система Mini – это очень простая система трапов, предназначенных для поверхностей, на которые не предполагается наезд транспорта, кроме легких тележек общей массой до 100 кг (класс нагрузки К3 в соответствии с нормой PN-EN 125). Данные трапы находят свое применение там, где эстетический вид является важным фактором, а предполагаемый объем сбора небольшого количества сточных вод позволяет подключить канализационную трубу диаметром 50мм. Таким образом, трапы системы ACO Mini могут быть применены на следующих объектах:

санитарные помещения, подвалы, котельные, прачечные, небольшие кухни, как в частных домах. Так и на предприятиях общественного питания.

Трапы ACO Mini полностью изготовлены из austenitной стали класса AISI 304 (под заказ - AISI 316).

Одним из достоинств системы является цельность всех частей трапа, что обеспечивает простоту монтажа и упрощает процесс очистки.

Трапы Mini состоят из двух элементов: корпус с вертикально расположенным выпуском, который в свою очередь также выполняет функцию сифона;

крышка трапа, которая выполняет функцию верхней части сифона.

ACO Mini не оснащены дополнительным отстойником, так как функцию сита для сбора больших частиц загрязнений выполняет крышка круглой формы с отверстиями, а корпус в свою очередь – функцию отстойника. Внутренняя часть конструкции трапа не позволяет смешаться верхней части.

Все трапы системы ACO Mini характеризуются легкой и удобной конструкцией с удлиненным выпуском, который служит сифоном.

Стандартная версия



Версия с фланцем для подведения гидроизоляции



Версия окружная для наливных полов



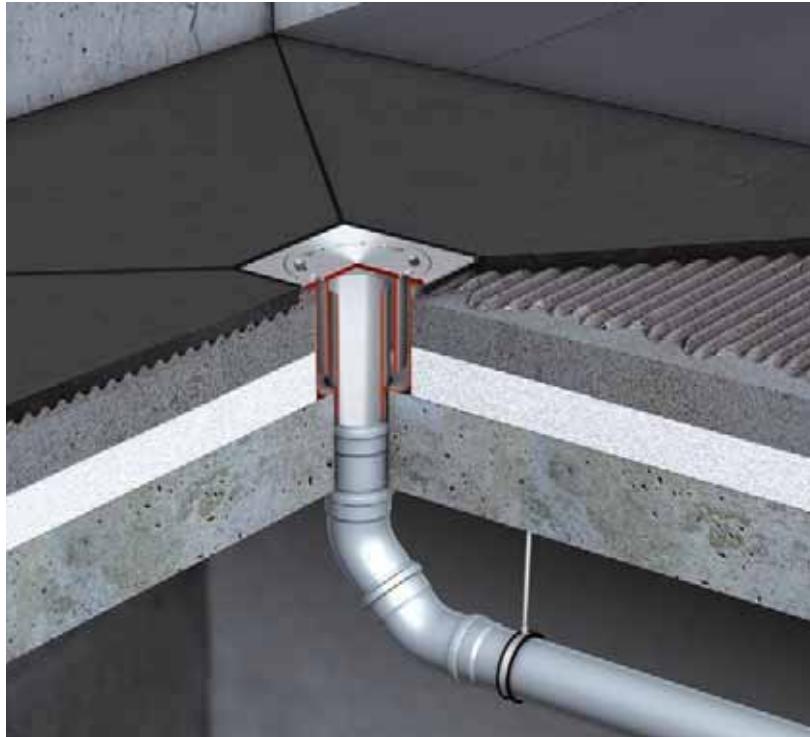


Трапы ACO Mini

Тробы из нержавеющей стали

Евроканалы

Евроканалы



Долговечная конструкция, твердая верхняя поверхность, а также стальной сифон обеспечивают конструкции бесперебойную работу и длительный срок эксплуатации.

Небольшая высота трапов делает возможным их использование не только на новых конструкциях, но и при ремонтах и реставрациях.

Трапы доступны в размерах 100/100 мм, 150/150, 200/200 мм, а также с средним диаметром 110, специально для наливных полов.

Все трапы ACO Mini имеют сифон 50 мм, соответствующий норме EI 1253. Также доступна закрытая конструкция для общественных мест.

Преимущества:

- Прочностью конструкции обусловлено ее широкое применение при устройстве отвода воды с плиточных полов
- Легкий и экономичный монтаж
- Максимально упрощенная конструкция – решетка является частью сифона
- Монолитная конструкция гарантирует герметичность конструкции на весь срок эксплуатации

EN 10088	AISI
1.4301	304



Трапы ACO Mini – трапы из нержавеющей стали с решетками для установки

Изображение	Чертеж	Наличие сифона	Материал	Диамтр	Решетка	Артикул
		С сифоном	1.4031	DN 40	С замком	04157
					Без замка	04156
		С сифоном	1.4031	DN 40	С замком	04708
					Без замка	04709
		С сифоном	1.4031	DN 40	С замком	04762
					Без замка	04763
		С сифоном	1.4031	DN 40	С замком	04130
					Без замка	14333
		С сифоном	1.4031	DN 40	С замком	04068
					Без замка	14397



ACO Ревизии

Трубы из нержавеющей стали

Евроканалы

Трубы из нержавеющей стали
Евроканалы

Характеристика

Ревизии компании ACO применяются на предприятиях промышленности, в том числе на химических, фармацевтических, общественного питания и прочее; объектах общественного питания, бассейнах, больницах и т.д. Ревизии обеспечивают быстрый доступ к канализационной системе.

Ревизии изготовлены из аустенитной стали класса AISI 304 и 316 (опционально).

Герметичность на давление 0,5 bar. Стандартная кромка ревизионного элемента может быть применена для любого типа поверхности. Тип ревизий, рассчитанный на класс нагрузки L, оснащен углубленной крышкой, внутренней крышкой с уплотнительной прокладкой и закреплен винтами. Крышка может быть установлена в двух положениях: как показано на схеме и наоборот. В тоже время крышка может

быть выполнена из материала, что и прилегающая поверхность. Тип ревизий, рассчитанный на высокий класс нагрузки, оснащен одной крышкой, закрепленной винтами. Уплотнительная прокладка между крышкой и корпусом обеспечивает герметичность ревизии. Ревизии, рассчитаны для класса нагрузки M, доступны в версиях постоянной и регулируемой высоты.

Преимущества:

- Технология электрохимической пассивации поверхности готовых изделий в пассивационной ванне гарантирует защиту от коррозии в местах сварных швов
- Абсолютная герметичность (не пропускает запахи)
- Простой монтаж и устойчивость положения в бетоне благодаря креплению каналов к поверхности при помощи регулировочных винтов
- Наличие двух диаметров выпускных отверстий ревизий
- Ревизии доставляются в комплекте с крышкой и винтами





Ревизии ACO

Изображение	Чертеж	Тип	Класс нагрузки	Диаметр	Артикул
		Плитная	L15	110	05880
				160	05882
		Под заполнение	M125	110	05888
				160	05890





Евроканалы ACO®





Евроканалы

Трубы из нержавеющей стали

Евроканалы

Модульные каналы

Трубы из нержавеющей стали

Гигиенические нормативы

Для поддержания чистоты и безопасной (в гигиеническом отношении) среды, на участках обработки пищевых продуктов важно, чтобы элементы систем водоотвода проектировались и изготавливались в соответствии со строгими нормативами, обеспечивающими минимальное скопление бактерий.

Сопротивление скольжению

Поскальзывание на кухнях и пищевых производствах может стать причиной достаточно серьезных случаев травматизма. Для случаев, когда имеется повышенная вероятность поскользывания, необходимо подбирать системы водоотвода с повышенным сопротивлением скольжению. Именно поэтому в ассортименте продукции АСО имеются решетки Евроканалов с повышенным сопротивлением скольжению.

Сертификация

Водосточные системы из нержавеющей стали АСО изготавливаются и испытываются в соответствии с требованиями стандарта EN 1253 – Системы водоотвода в зданиях.

Общее описание системы

Евроканалы АСО из нержавеющей стали рассчитаны на применение в коммерческих предприятиях, где наибольшее значение имеют гигиена, чистота, долговечность и надежность. Евроканалы АСО отличаются: пропускной способностью, внешним видом решеток, размером и диаметром выходного отверстия, подходящими для различных областей применения. Конструкция пола и глубина, наряду с использованием гидроизоляционных материалов, играет важную роль в подборе требуемого типа трапа. АСО предлагает 4 типа Евроканалов:

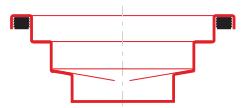
- Стандарт
- Для установки в полах с виниловым покрытием
- Тип с фланцем: пол покрытый плиткой (вода не просачивается с гидроизоляционный слой)
- Телескопический тип: пол покрытый плиткой (вода просачивается с гидроизоляционной мембранны).



Ячеистая решетка (антискольжение)



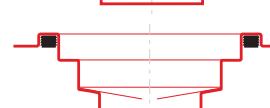
Стандарт



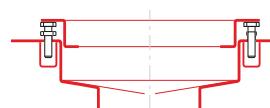
Для виниловых полов



С фланцем



Телескопический тип





Общее описание системы



Преимущества для проектировщиков

- Долговечность конструкции из нержавеющей стали
- Нержавеющая сталь обеспечивает гигиеничность и долговечность.
- Четыре различных типа Евроканалов АСО для наиболее распространенных полов (бетонные полы, полы с покрытием из эпоксидных смол, винила и керамической плитки)
- Телескопическое крепление с трапом
- Усовершенствованное крепление гидроизолирующей прокладки
- Высокая пропускная способность
- Структура системных решений, легко вносимая в спецификации
- Оптимальное решение с точки зрения гигиены

Преимущества для монтажников

- Полное соответствие норме EN 1253
- Телескопическое крепление с трапом
- Усовершенствованное крепление гидроизолирующей прокладки
- Опорное кольцо легко трансформируется для отвода воды с мембранны
- Простота установки Евроканалов в виниловый пол благодаря специальной «виниловой кромке»
- Возможность установки требуемой отметки за счет телескопической конструкции и монтажных стоек с резьбой
- Заполнение кантов обеспечивает прочность и долговременную эксплуатацию

Преимущества для клиентов

- Полное соответствие норме EN 1253
- Гигиеническая конструкция
- Решетка антискользжение (безопасности потребителя)
- Простота ухода
- Долговечность конструкции из нержавеющей стали
- Съемный сифон
- Заполнение кантов обеспечивает гигиеничность и долговременную эксплуатацию



Руководство

Настоящее руководство поможет конструктору подобрать подходящую систему водоотвода в каждом конкретном случае. Для этого необходимо выполнить шесть несложных действий.

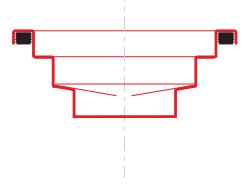
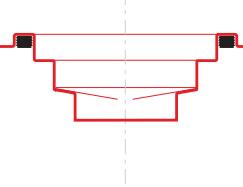
Шаг 1 - Выбор подходящего типа Евроканала АСО

Основное условие правильного выбора системы водоотвода – учет, в первую очередь, конструкции пола.

Прежде всего, необходимо ответить на следующие вопросы:

- 1) Имеется ли в конструкции пола гидроизоляция?
 - a. Нет
 - b. Да, гидроизоляция присоединяется непосредственно к трапу
 - c. Да, гидроизоляция присоединяется непосредственно к каналу
- 2) Какой тип покрытия пола будет использоваться?
 - a. Бетонированный или кафельный пол
 - b. Покрытие из полимерных смол
 - c. Виниловое покрытие

В таблице приведено руководство по подбору правильного типа Евроканала

Изображение	Гидроизоляция	Покрытие пола	Тип желоба
	Гидроизоляция присоединяется непосредственно к трапу	Кафельный, полы с покрытием из эпоксидных смол или бетонный пол	Стандарт
		Виниловое покрытие ¹	Для виниловых полов
	Гидроизоляция присоединяется непосредственно к каналу	Кафельный пол ²	С фланцем
		Кафельный пол ³	Телескопический тип

¹ Виниловое покрытие может рассматриваться как гидроизоляционная мембрана и, поэтому, подсоединение гидроизоляции - дополнительная опция

² Если дренирование не требуется

³ Если дренирование требуется



Руководство

Шаг 2 – выбор размеров Евроканала и трапа

Второй этап – определение необходимого объема Евроканала. Объем Евроканала характеризует максимальное количество воды, ко-

торое он способен вместить. Объем зависит от размеров Евроканала (длина x ширина x высота).

В следующей таблице приведены указания по подбору Евроканалов. В ней также даны размеры совместимых трапов ACO.

Объем Евроканала [литры]	Ширина [мм]	Длина [мм]	Высота [мм]	Диаметр выхода [мм]	Совместимый трап
0–10	6.3	150	800	60	110
	7.0	150	900	60	110
	7.8	150	1000	60	110
	8.6	150	1100	60	110
	9.4	150	1200	60	110
	10.9	150	1400	60	110
5–20	4.7	300	300	60	200
	8.6	400	400	60	200
	9.9	300	600	60	200
	13.4	400	600	60	200
	13.6	500	500	60	200
	14.1	400	400	100	200
	16.5	300	1000	60	200
	17.9	400	800	60	200
	19.8	600	600	60	200
	20.8	400	400	150	200
20–40	22.3	400	600	100	200
	22.5	500	800	60	200
	22.6	500	500	100	200
	24.8	300	1500	60	200
	27.4	400	400	200	200
	28.1	500	1000	60	200
	30.5	600	900	60	200
	33.0	300	2000	60	200
	33.3	400	600	150	200
	35.7	800	800	60	200
	40.7	600	1200	60	200
	44.1	400	600	200	200
	49.6	300	3000	60	200
	56.2	500	800	150	200
60–100	70.3	500	1000	150	200
	74.1	300	4000	80	200
	76.6	600	900	150	200
	101.9	600	900	200	200

Трапы из нержавеющей стали

Евроканалы

Модульные каналы

Трубы из нержавеющей стали



Руководство

Трэпы из нержавеющей стали

Евроканалы

Модульные каналы

Трубы из нержавеющей стали

Шаг 3 – Пропускная способность Евроканалов

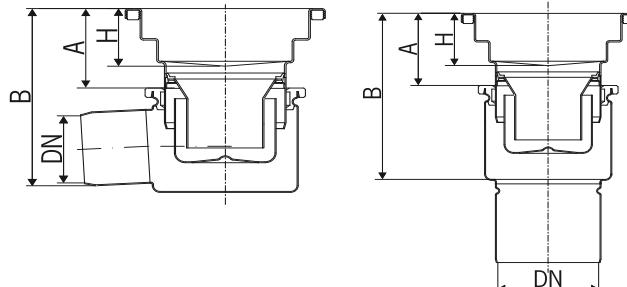
Третий этап – выбор пропускной способности. Пропускная способность – это способность канала постоянно пропускать через себя

определенные объемы воды. Пропускная способность, в основном, зависит от диаметра трэпа, см предыдущую таблицу

Евроканалы комплектуются двумя различными типами трэпов:
Трап ACO EG 150
Трап ACO 218

Трап ACO EG 150

Выпуск трэпа		Расход л/сек	
		H=60 мм	
		A min.	A max.
Горизонтальный	DN 70	1.3	1.5
Вертикальный	DN 70	1.3	1.5
	DN 100	1.3	1.5



Вышеприведенные значения пропускной способности измерены в соответствии с EN 1253. Пропускная способность без мусоросборника

(пропускная способность с пустым мусоросборником, в среднем, на 15% ниже указанной)

Трап ACO EG 218

Строительная высота		Расход, л/с									
		H=60 мм		H=80 мм		H=100 мм		H=150 мм		H=200 мм	
		A min.	A max.	A min.	A max.	A min.	A max.	A min.	A max.	A min.	A max.
Горизонтальный	DN 100	4.5	4.7	4.8	4.9	4.9	5.1	5.0	5.6	5.6	6.4
Вертикальный	DN 100	5.4	5.6	5.6	5.8	5.7	6.0	5.9	6.4	6.4	6.4
	DN 150	5.4	5.6	5.6	5.8	5.7	6.0	5.9	6.4	6.4	6.4

Вышеприведенные значения пропускной способности измерены в соответствии с EN 1253. Пропускная способность без мусоросборника

(пропускная способность с пустым мусоросборником, в среднем, на 15% ниже указанной)



Руководство

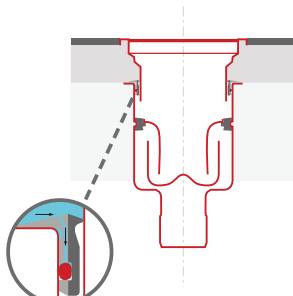
Шаг 4 – Выбор типа трапа для Евроканала

- Трапы выполняют две основные функции:
- Обеспечивают соединение поддона с системой ливневой канализации. В зависимости от размера Евроканала, подбирается трап, определяемый на шаге 3.

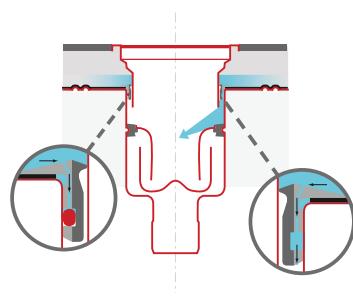
- Трап одновременно блокирует запахи и играет роль фильтра. Запах из системы канализации блокируется сифоном. Фильтрация твердых частиц обеспечивается съемным мусоросборником. Мусоросборники и сифоны подбираются на шаге 5.

Компания ACO разработала три основных варианта телескопических соединений Евроканалов и трапов.

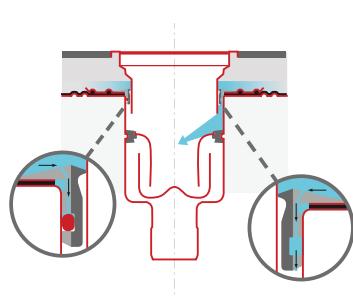
- Телескопическое соединение с установочным фланцем для гидроизоляции.
- Телескопическое соединение с фланцем для приклеивания изоляции.
- Телескопическое соединение с зажимным фланцем.



С установочным фланцем



С фланцем для приклеивания изоляции



С зажимным фланцем

В следующей таблице приведены рекомендации по выбору трапов

Телескопическое соединение БЕЗ фланца для гидроизоляции		Телескопическое соединение С фланцем для гидроизоляции	
Трап ACO EG 150	Трап ACO EG 218 с установочным фланцем	Трап ACO EG 218 с фланцем для приклеивания изоляции	Трап ACO EG 218 с фланцем для зажима гидроизоляции
Гидроизоляционная прокладка НЕ присоединяется к трапу	Гидроизоляционная прокладка НЕ присоединяется к трапу	Гидроизоляционная прокладка приваривается или приклеивается к трапу	Гидроизоляционная прокладка механически фиксируется на трапе



Руководство

Шаг 5 – Подбор комплектующих для трапа

Возможные комплектующие:

Сифон

препятствует проникновению запаха из системы канализации

Опорное кольцо для сифона

фиксирует сифон в корпусе Евроканала. Обязательно при использовании сифона.

Мусоросборник

отфильтровывает твердые частицы.

Сито

отфильтровывает твердые частицы (для щелевых каналов).

Уплотнительное кольцо

обеспечивает телескопическое соединение между каналом и трапом. Установочный комплект уплотнительного кольца обязателен при использовании клеевого или двойного зажимного фланца

Телескопическое соединение без фланца для гидроизоляции		Телескопическое соединение с фланцем для гидроизоляции	
Трап ACO EG 150	Трап ACO EG 218 с установочным фланцем	Трап ACO EG 218 с фланцем для приклеивания изоляции	Трап ACO EG 218 с фланцем для зажима гидроизоляции
Комплектующие, поставляемые вместе со сливом			
	Уплотнительное кольцо Сифон Опорное кольцо для сифона	Уплотнительное кольцо Сифон Опорное кольцо для сифона	Уплотнительное кольцо Сифон Опорное кольцо для сифона
Дополнительные комплектующие			
Сито Сифон с мусоросборником Сифон	Мусоросборник емкостью 1,4 л Мусоросборник емкостью 0,7 л	Мусоросборник емкостью 1,4 л Мусоросборник емкостью 0,7 л	Мусоросборник емкостью 1,4 л Мусоросборник емкостью 0,7 л

Шаг 6 – Подбор решеток для Евроканала

Для Евроканалов АСО предлагаются решетки с обычным или антискользящим покрытием. Решетки рассчитаны на класс нагрузок L15. Размеры решеток соответствуют размерам Евроканалов.

Обычные решетки: используются там, где нет необходимости в нескользких покрытиях.

Решетки - антискользжение: используются там, где существует опасность несчастного случая в результате подскальзывания.



Обычная решетка



Решетка антискользжение



Ассортимент

Евроканалы ACO и трапы ACO EG 150

Полностью соответствуют требованиям стандарта EN 1253.

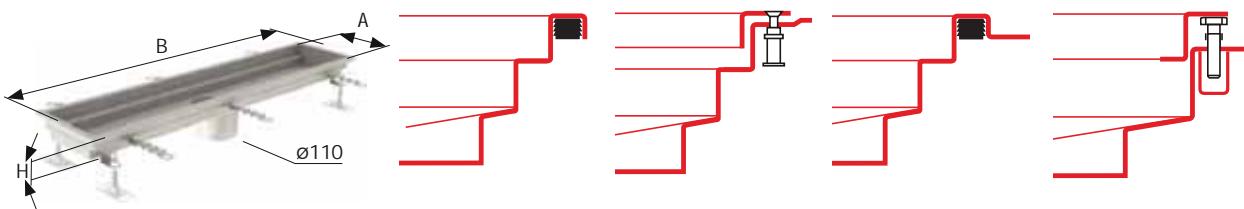
Низкая установочная высота (от 162 мм).

Четыре различных типа Евроканалов ACO для наиболее распространенных полов (бетонные полы, полы с покрытием из эпоксидных смол, винила и керамической плитки)

Изготавливаются из нержавеющей стали марок AISI 304 (304) или AISI 316L (316L).

Трап с телескопическим уплотнением, обеспечивающим надежное соединение между Евроканалом и трапом.

Выпуск из поддона диаметр 110.

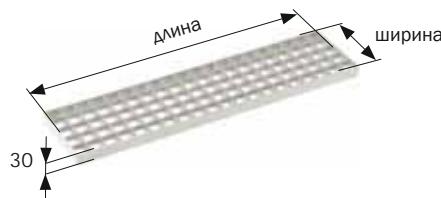


Размеры Евроканала			Стандартный		Для виниловых покрытий		С фланцем		Телескопическая регулировка	
A1) [мм]	B2) [мм]	H [мм]	Арт.№ AISI 304	Арт.№ AISI 316L	Арт.№ AISI 304	Арт.№ AISI 316L	Арт.№ AISI 304	Арт.№ AISI 316L	Арт.№ AISI 304	Арт.№ AISI 316L
150	800	60	409300	409500	409302	409502	409301	409501	409303	409503
150	900	60	409304	409504	409306	409506	409305	409505	409307	409507
150	1000	60	409308	409508	409310	409510	409309	409509	409311	409511
150	1100	60	409312	409512	409314	409514	409313	409513	409315	409515
150	1200	60	409316	409516	409318	409518	409317	409517	409319	409519
150	1400	60	409320	409520	409322	409522	409321	409521	409323	409523

1) В таблице представлены внутренние размеры поддона. Внешние размеры рассчитываются= А+30мм

2) В таблице представлены внутренние размеры поддона. Внешние размеры рассчитываются= В+30мм

Евроканал ACO - Ячеистая решетка



Размеры Евроканала					Размеры решетки		Антискольжение		Обычная	
A [мм]	B [мм]	H [мм]	Размер прутка [мм]	Класс нагрузки	Ширина [мм]	Длина [мм]	Арт. AISI 304	Арт. AISI 316L	Арт. AISI304	Арт. AISI316
150	800	60	30x2	L15	148	398	414100	414150	414101	414151
150	900	60	30x2	L15	148	448	414102	414152	414103	414153
150	1000	60	30x2	L15	148	498	414104	414154	414105	414155
150	1100	60	30x2	L15	148	398	414100	414150	414101	414151
					148	298	414106	414156	414107	414157
150	1200	60	30x2	L15	148	398	414100	414150	414101	414151
150	1400	60	30x2	L15	148	498	414104	414154	414105	414155
					148	398	414100	414150	414101	414151



Трап ACO EG 150

Трэпы из нержавеющей стали

Евроканалы

Модульные каналы

Трубы из нержавеющей стали

Трап ACO EG 150 – телескопический, с вертикальным сливом					
Изображение	Чертеж	Тип фланца	Внутренний / наружный диаметр	Материал	Артикул
		Установочный фланец	70/75 мм	AISI 304	405066
				AISI 316L	402663
		Установочный фланец	100/110 мм	AISI 304	408805
				AISI 316L	405312

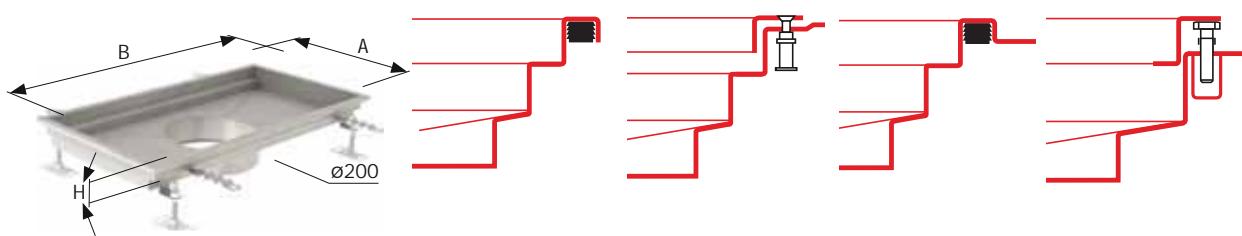
Трап ACO EG 150 – телескопический, с горизонтальным сливом					
Изображение	Чертеж	Тип фланца	Внутренний / наружный диаметр	Материал	Артикул
		Установочный фланец	70/75 мм	AISI 304	406677
				AISI 316L	405311

Трап ACO EG 150 - комплектующие					
Изображение	Чертеж	Наименование	Материал	Артикул	
		Сито	AISI 304	97235	
			AISI 316L	97285	
		Мусоросборник + сифон	AISI 304	405065	
			AISI 316L	403633	
		Сифон	AISI 304	97217	
			AISI 316L	97267	



Евроканалы ACO и трап ACO EG 218

- Полностью соответствуют требованиям стандарта EN 1253
- Высокая пропускная способность – до 6,7 л/с
- Четыре типа каналов, для наиболее распространенных напольных покрытий: бетонные полы, полы с покрытием из эпоксидных смол, винила и керамической плитки 65
- Изготавливаются из нержавеющей стали марок AISI 304 (304) или AISI 316L (316L)
- Выпуск из поддона диаметр 200 мм
- Конструкция скругленных внутренних углов исключает застой сточных вод в нижней части трапа
- Дополнительный мусоросборник большого объема – 0,7 л (для горизонтального слива) или 1,4 л (для вертикального слива)
- Трап с установочным фланцем или фланцем для прикрепления гидроизоляции либо механической фиксации



Размеры Евроканала			Стандартный		Для виниловых покрытий		С фланцем		Телескопическая регулировка	
A ¹⁾ [мм]	B ²⁾ [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L	Артикул AISI304	Артикул AISI316	Артикул AISI304	Артикул AISI316	Артикул AISI304	Артикул AISI316
300	300	60	409324	409524	409326	409526	409325	409525	409327	409527
300	600	60	409328	409528	409330	409530	409329	409529	409331	409531
300	1000	60	409332	409532	409334	409534	409333	409533	409335	409535
300	1500	60	409336	409536	409338	409538	409337	409537	409339	409539
300	2000	60	409340	409540	409342	409542	409341	409541	409343	409543
300	3000	60	409344	409544	409346	409546	409345	409545	409347	409547
300	4000	60	409348	409548	409350	409550	409349	409549	409351	409551
400	400	60	409352	409552	409354	409554	409353	409553	409355	409555
400	400	100	409356	409556	409358	409558	409357	409557	409359	409559
400	400	150	409360	409560	409362	409562	409361	409561	409363	409563
400	400	200	409364	409564	409366	409566	409365	409565	409367	409567
400	600	60	409368	409568	409370	409570	409369	409569	409371	409571
400	600	100	409372	409572	409374	409574	409373	409573	409375	409575
400	600	150	409376	409576	409378	409578	409377	409577	409379	409579
400	600	200	409380	409580	409382	409582	409381	409581	409383	409583
400	800	60	409384	409584	409386	409586	409385	409585	409387	409587
500	500	60	409388	409588	409390	409590	409389	409589	409391	409591
500	500	100	409392	409592	409394	409594	409393	409593	409395	409595
500	800	60	409396	409596	409398	409598	409397	409597	409399	409599
500	800	150	409400	409600	409402	409602	409401	409601	409403	409603
500	1000	60	409404	409604	409406	409606	409405	409605	409407	409607
500	1000	150	409408	409608	409410	409610	409409	409609	409411	409611
600	600	60	409412	409612	409414	409614	409413	409613	409415	409615
600	900	60	409416	409616	409418	409618	409417	409617	409419	409619
600	900	150	409420	409620	409422	409622	409421	409621	409423	409623
600	900	200	409424	409624	409426	409626	409425	409625	409427	409627
600	1200	60	409428	409628	409430	409630	409429	409629	409431	409631
800	800	60	409432	409632	409434	409634	409433	409633	409435	409635

1) В таблице представлены внутренние размеры поддона. Внешние размеры рассчитываются = А+30мм

2) В таблице представлены внутренние размеры поддона. Внешние размеры рассчитываются = В+30мм



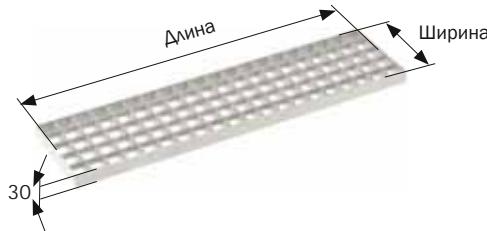
Евроканал ACO - Ячеистая решетка (антискольжение)

Тройцы из нержавеющей стали

Евроканалы

Модульные каналы

Трубы из нержавеющей стали



Размеры канала					Размеры решетки		Антискольжение		Обычная	
A [мм]	B [мм]	H [мм]	Размер прутка [мм]	Класс нагрузки	Ширина [мм]	Длина [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L	Артикул AISI304	Артикул AISI316
300	300	60	30x2	L15	298	298	414108	414158	414109	414159
300	600	60	30x2	L15	298	598	414110	414160	414111	414161
300	1000	60	30x2	L15	298	498	414112	414162	414113	414163
300	1500	60	30x2	L15	298	498	414112	414162	414113	414163
300	2000	60	30x2	L15	298	498	414112	414162	414113	414163
300	3000	60	30x2	L15	298	498	414112	414162	414113	414163
300	4000	60	30x2	L15	298	498	414112	414162	414113	414163
400	400	60	30x2	L15	398	398	414114	414164	414115	414165
400	400	100	30x2	L15	398	398	414114	414164	414115	414165
400	400	150	30x2	L15	398	398	414114	414164	414115	414165
400	400	200	30x2	L15	398	398	414114	414164	414115	414165
400	600	60	30x2	L15	398	598	414116	414166	414117	414167
400	600	100	30x2	L15	398	598	414116	414166	414117	414167
400	600	150	30x2	L15	398	598	414116	414166	414117	414167
400	600	200	30x2	L15	398	598	414116	414166	414117	414167
400	800	60	30x2	L15	398	398	414114	414164	414115	414165
500	500	60	30x2	L15	498	498	414118	414168	414119	414169
500	500	100	30x2	L15	498	498	414118	414168	414119	414169
500	800	60	30x2	L15	498	798	414120	414170	414121	414171
500	800	150	30x2	L15	498	798	414120	414170	414121	414171
500	1000	60	30x2	L15	498	498	414118	414168	414119	414169
500	1000	150	30x2	L15	498	498	414118	414168	414119	414169
600	600	60	30x2	L15	598	598	414122	414172	414123	414173
600	900	60	30x2	L15	598	448	414124	414174	414125	414175
600	900	150	30x2	L15	598	448	414124	414174	414125	414175
600	900	200	30x2	L15	598	448	414124	414174	414125	414175
600	1200	60	30x2	L15	598	398	414126	414176	414127	414177
800	800	60	30x3	L15	798	398	414128	414178	414129	414179



Евроканалы ACO - комплектующие

Трап ACO EG 218 – телескопический-вертикальный выпуск						
Изображение	Чертеж	Тип фланца	Внутренний/ наружный диаметр	Сифон	Материал	Артикул
		Установочный фланец	100/110 мм	Есть	AISI 304	408061
					AISI 316L	408161
		Фланец для прикрепления изоляции	100/110 мм	Есть	AISI 304	408063
					AISI 316L	408163
		Фланец для зажима гидроизоляции	100/110 мм	Есть	AISI 304	408065
					AISI 316L	408165
		Установочный фланец	150/160 мм	Есть	AISI 304	408067
					AISI 316L	408167
		Фланец для прикрепления изоляции	150/160 мм	Есть	AISI 304	408069
					AISI 316L	408169
		Фланец для зажима гидроизоляции	150/160 мм	Есть	AISI 304	408071
					AISI 316L	408171

Трапы из нержавеющей стали

Евроканалы

Модульные каналы

Трубы из нержавеющей стали



Трап ACO EG 218 – телескопический. Горизонтальный выпуск

Тробы из нержавеющей стали

Евроканалы

Модульные каналы

Трубы из нержавеющей стали

Изображение	Чертеж	Тип фланца	Внутренний/ наружный диаметр	Сифон	Материал	Артикул
		Установочный фланец	100/110 мм	Есть	AISI 304	408085
					AISI 316L	408185
		Фланец для приkleивания изоляции	100/110 мм	Есть	AISI 304	408087
					AISI 316L	408187
		Фланец для зажима гидроизоляции	100/110 мм	Есть	AISI 304	408089
					AISI 316L	408189

Трап ACO EG 218- комплектующие

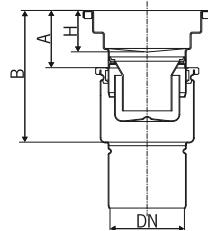
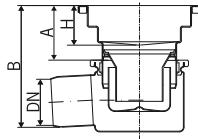
Изображение	Чертеж	Наименование	Материал	Артикул
		Мусоросборник для трапа с вертикальным выпуском, емкостью 1,4 л	AISI 304	408222
			AISI 316L	408232
		Мусоросборник для трапа с горизонтальным выпуском, емкостью 0,7 л	AISI 304	408223
			AISI 316L	408233
		Сифон	AISI 304	408220
			AISI 316L	408230
		Опорное кольцо для сифона	Нитрильный каучук	408221
		Установочный комплект уплотнительных колец	Нитрильный каучук	408225



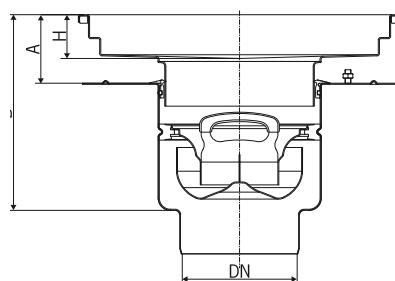
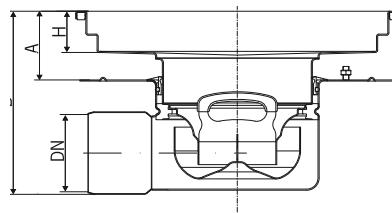
Пропускная способность

Трап ACO EG 150

Трап ACO EG 150		Расход, л/с	
Строительная высота		H=60 мм	
		A min.	A max.
Горизонтальный	DN 70	1.3	1.5
Вертикальный	DN 70	1.3	1.5
	DN 100	1.3	1.5



Вышеприведенные значения пропускной способности измерены в соответствии с EN 1253. Пропускная способность без мусоросборника (пропускная способность с пустым мусоросборником, в среднем, на 15% ниже указанной)



Трап ACO EG 218

Трап ACO EG 218				Расход, л/с							
Монтажная высота	H=60 мм		H=80 мм		H=100 мм		H=150 мм		H=200 мм		
	A min.	A max.	A min.	A max.	A min.	A max.	A min.	A max.	A min.	A max.	
Горизонтальный	DN 100	4.5	4.7	4.8	4.9	4.9	5.1	5.0	5.6	5.6	6.4
Вертикальный	DN 100	5.4	5.6	5.6	5.8	5.7	6.0	5.9	6.4	6.4	6.4
	DN 150	5.4	5.6	5.6	5.8	5.7	6.0	5.9	6.4	6.4	6.4

Вышеприведенные значения пропускной способности измерены в соответствии с EN 1253. Пропускная способность без мусоросборника (пропускная способность с пустым мусоросборником, в среднем, на 15% ниже указанной)



Монтажная высота

Трапы из нержавеющей стали

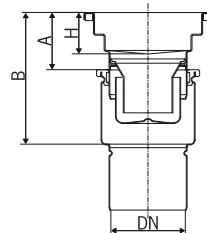
ЕвроКаналы

Модульные каналы

Трубы из нержавеющей стали

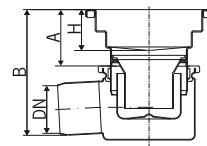
Трап ACO EG 150

Вертикальный выпуск DN 70 и DN 100	Высота канала (H) 60мм
A min. [мм]	60
A max. [мм]	85
B min. [мм]	165
B max. [мм]	190



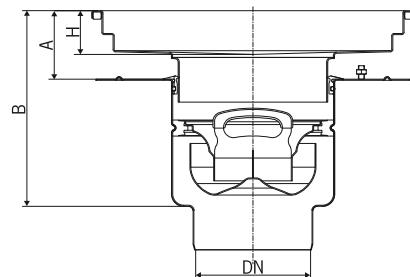
Трап ACO EG 150

Горизонтальный выпуск DN 70 и DN100	Высота канала (H)
	60 мм
A min. [мм]	60
A max. [мм]	85
B min. [мм]	165
B max. [мм]	190



Трап ACO EG 218

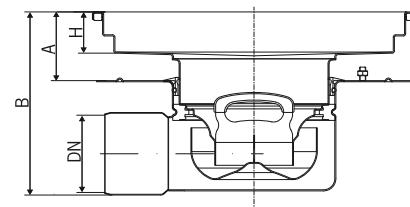
Вертикальный выпуск DN100 и DN150	Высота канала (H)				
	60 мм	80 мм	100 мм	150 мм	200 мм
A min. [мм]	75	95	115	165	215
A max. [мм]	115	135	155	205	255
B min. [мм]	245	265	285	335	385
B max. [мм]	285	305	325	375	425



Размеры A min. и B min. могут быть уменьшены на 15 мм, если гайка для крепления заземления удалена

Трап ACO EG 218

Вертикальный выпуск DN 100	Высота канала (H)				
	60 мм	80 мм	100 мм	150 мм	200 мм
A min. [мм]	85	105	125	175	225
A max. [мм]	115	135	155	205	255
B min. [мм]	235	255	275	325	375
B max. [мм]	265	285	305	355	405



Размеры A min. и B min. могут быть уменьшены на 15 мм, если гайка для крепления заземления удалена и выпуск из канала укорочен.

Внимание, размер A max. также будет изменен, при условии укорачивания выпуска канала.



Обслуживание

Способы очистки

Нержавеющая сталь и нитрильный каучук (Nitrile) легко чистятся. Обычно на большинстве промыш-

ленных предприятий вполне достаточно промыть тряпки теплой водой с мылом или любым чистящим средством, а затем еще раз промыть

чистой водой. Если вымытую поверхность протереть насухо, ее внешний вид будет более эстетически привлекательным.

Проблема	Чистящее средство	Комментарий
Обычная чистка, все поверхности	Вода с мылом / чистящим средством (моющая жидкость)	Почистить губкой, затем промыть чистой водой, при необходимости протереть насухо
Отпечатки пальцев на всех поверхностях	Вода с мылом или органическим растворителем (ацетон, спирт и т.п.)	Промыть чистой водой, при необходимости протереть насухо
Стойкие пятна и изменения цвета	Чистящее средство (Jif, Goddard, средства для чистки нержавеющей стали)	Тщательно промыть чистой водой, протереть насухо
Следы масел и смазок на любых поверхностях	Органические растворители (ацетон, спирт, трихлорэтилен)	После чистки промыть водой с мылом, после промыть чистой водой и просушить
Продукты коррозии	Оксалиновая кислота. Чистящий раствор нанести кистью/тампоном, оставить на 15-20 минут, затем смыть водой. Для окончательной очистки можно использовать средство Jif	Промыть чистой водой, соблюдая меры предосторожности при работе с кислотосодержащими чистящими средствами
Царапины на полированной (матовой) поверхности	Бытовые моющие губки из синтетического волокна (например, Scotch Brite). При глубоких царапинах применять в направлении полировки. Затем вымыть с мылом / чистящим средством, как при обычной чистке	Не допускается использование обычной металлической мочалки – частицы железа могут повредить нержавеющую сталь и впоследствии вызвать дальнейшие проблемы с поверхностью (коррозию)



Монтаж

Трубы из нержавеющей стали

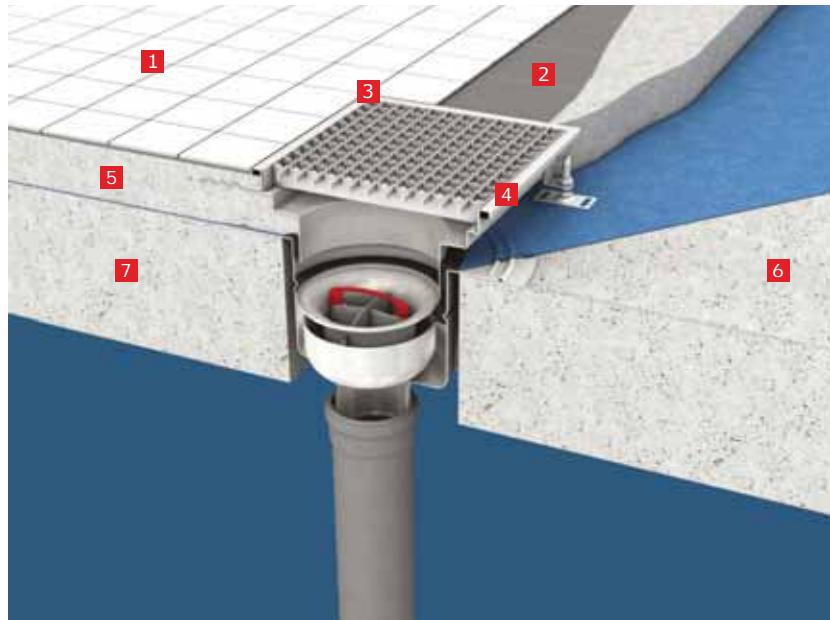
Евроканалы

Модульные каналы

Трубы из нержавеющей стали

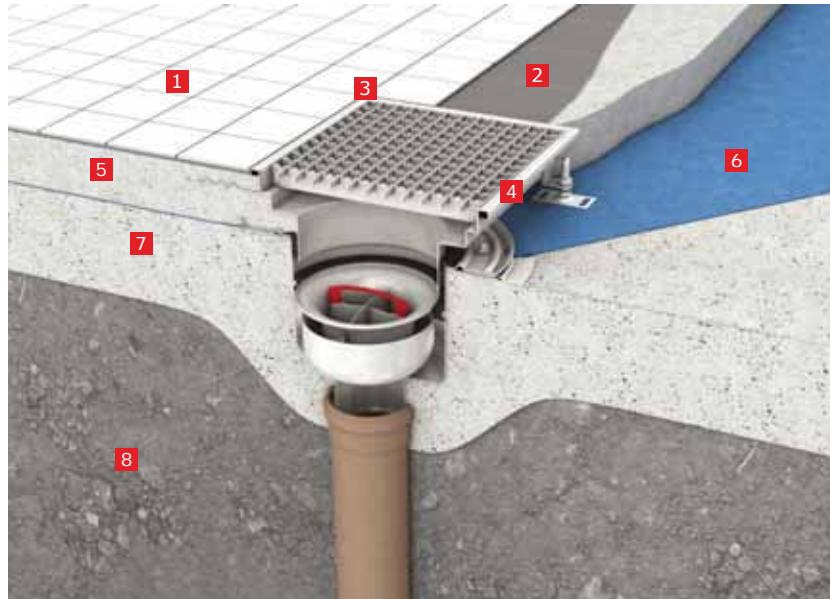
Монтаж Евроканала АСО – тип стандарт. Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции. Кафельное покрытие пола

- 1 Керамическая плитка
- 2 Плиточный клей / цементный раствор
- 3 Герметизирующая мастика
- 4 Резиновый наполнитель
- 5 Стяжка
- 6 Гидроизолирующая мембрана
- 7 Монолитный бетонный пол



Монтаж Евроканала АСО – тип стандарт. Выпускной элемент с фланцем для зажима гидроизоляции. Кафельное покрытие пола

- 1 Керамическая плитка
- 2 Плиточный клей / цементный раствор
- 3 Герметизирующая мастика
- 4 Резиновый наполнитель
- 5 Стяжка
- 6 Гидроизолирующая мембрана
- 7 Монолитный бетонный пол
- 8 Уплотненный грунт





Монтаж

Монтаж Евроканала АСО – тип стандарт. Выпускной элемент с установочным фланцем Пол с покрытием из эпоксидных смол

- 1 Виниловое покрытие пола
- 2 Стяжка
- 3 Резиновый наполнитель
- 4 Монолитный бетонный пол
- 5 Уплотненный грунт



Монтаж Евроканала АСО – для виниловых полов. Выпускной элемент с установочным фланцем

- 1 Виниловый пол
- 2 Стяжка
- 3 Монолитный бетонный пол
- 4 Уплотненный грунт





Монтаж

Трэпсы из нержавеющей стали

Евроканалы

Модульные каналы

Трубы из нержавеющей стали

Монтаж Евроканала АСО – тип с фланцем. Выпускной элемент с установочным фланцем. Кафельное покрытие пола.

- 1 Керамическая плитка
- 2 Плиточный клей / цементный раствор
- 3 Герметизирующая мастика
- 4 Резиновый наполнитель
- 5 Гидроизолирующая мембрана
- 6 Стяжка
- 7 Монолитный бетонный пол
- 8 Уплотненный грунт



Монтаж Евроканала АСО – телескопическая регулировка. Выпускной элемент с установочным фланцем. Кафельное покрытие пола.

- 1 Керамическая плитка
- 2 Плиточный клей / цементный раствор
- 3 Герметизирующая мастика
- 4 Стяжка
- 5 Гидроизолирующая мембрана
- 6 Монолитный бетонный пол
- 7 Уплотненный грунт





Модульные каналы ACO®





Модульные каналы

Трубы из нержавеющей стали

Евроканалы

Модульные каналы

Трубы из нержавеющей стали

Области применения модульных каналов АСО из нержавеющей стали:

- Кухни
- Предприятия пищевой промышленности
- Пивоварни, предприятия по розливу напитков и производству консервов
- Холодильные склады
- Лаборатории
- Химические и фармацевтические предприятия
- Детские сады и школы
- Медицинские и ветеринарные учреждения
- Магазины

Модульные и щелевые каналы АСО из нержавеющей стали применяются там, где важно соблюдение гигиенических требований, коррозионная стойкость и долговечность.



Почему нержавеющая сталь?

Нержавеющая сталь обладает следующими уникальными достоинствами:

- Высокая устойчивость к агрессивным средам
- Отсутствие пор, простота чистки и дезинфекции
- Эстетичный внешний вид
- Стойкость к экстремальным температурам и резким перепадам температуры
- Коэффициент линейного расширения близок к аналогичному показателю бетона
- 100% возможность вторичной переработки

Все модульные и щелевые каналы АСО изготавливаются из austenитной нержавеющей стали марок AISI 304 или AISI 316L в соответствии со стандартом EN 10088.

EN 10088	AISI
AISI 304	304
AISI 316L	316L

Преимущества модульных и щелевых каналов АСО

Будучи крупнейшим производителем систем водоотвода из не-

ржавеющей стали, компания АСО обладает знаниями и опытом, позволяющим предложить оптимальное конструктивное решение водоотвода в любой ситуации. Поэтому компания АСО дает вам свободу выбора как в рамках стандартного ассортимента продукции, так и индивидуальных проектных решений.

Поверхностная обработка нержавеющей стали

В процессе изготовления, штамповки и сварки, нержавеющая сталь, под действием примесей, подвергается риску коррозии. Для обеспечения максимальной стойкости к коррозии, очень важна правильная и своевременная поверхностная обработка изделий из нержавеющей стали.

Электрохимическая пассивация в качестве основной поверхностной обработки позволяет полностью восстановить антикоррозионные свойства нержавеющей стали, что обеспечивает длительный срок службы и надежность при сохранении требуемого эстетичного внешнего вида.

Технологии поверхностной обработки, применяемые компанией АСО:

Пассивация травлением (кислотная обработка). Все модульные

и щелевые каналы АСО проходят пассивацию путем погружения в несколько ванн с кислотой. Компания АСО имеет одну из крупнейших и наиболее современных пассивационных установок в Европе, гарантирующую максимальную коррозионную стойкость нашей продукции.

Электрополировка (электрохимический процесс)

После электрохимической пассивации часть изделий погружается в электролитическую жидкость, в которой изделие становится анодом в цепи постоянного тока. Этот процесс характеризуется избирательным воздействием на поверхность деталей, в результате чего выступающие шероховатости растворяются в первую очередь и образуется гораздо более гладкая и блестящая поверхность.

Чистовая обработка (механический процесс)

Верхняя грань каналов АСО полируется для придания более эстетичного внешнего вида.



Модульные каналы

Гигиенические нормативы

Для поддержания чистоты и безопасности, среды на участках обработки пищевых продуктов важно, чтобы элементы сливных систем проектировались и изготавливались в соответствии со строгими нормативами, обеспечивающими минимальное скопление бактерий.

Сопротивление скольжению

Подскальзывание на кухнях и пищевых производствах может стать причиной достаточно серьезных случаев травматизма. Для случаев, когда имеется повышенная вероятность подскальзывания, необходимо

подбирать системы водоотвода с повышенным сопротивлением скольжению. Именно поэтому в ассортименте продукции АСО имеются решетки для модульных и щелевых каналов с повышенным сопротивлением скольжению.

Сертификация

Водосточные системы из нержавеющей стали АСО изготавливаются и испытываются в соответствии с требованиями стандарта EN 1433 – Системы водоотвода в зданиях.

Преимущества:

Высокий класс прочности обеспечивает надежность изделия при на-

грузке, будь то машина или человек. Герметичность продукта исключает риск протечки на прилегающую территорию. Это особенно важно для защиты окружающей природы. Долговечность использования продуктов компании АСО.

Продукт соответствует требованиям нормы 1433 EN. (Маркировка CE)

Согласно EN 1433 – системы водоотвода для пешеходных зон и зон с повышенной нагрузкой согласно EN 1433 Все совместимые трапы так же сертифицированы и соответствуют норме EN 1253 – трапы в помещениях.

Определение нагрузки в соответствии с нормой EN 1433.



Пешеходные и велосипедные дорожки, частные парковки



Парковки, автосервисы, зоны медленно движущихся автомобилей



Пешеходные зоны, дороги для легковых автомобилей, частные парковки.





Общее описание системы:

Трапы из нержавеющей стали

Евроканалы

Модульные каналы

Трубы из нержавеющей стали

Модульные каналы АСО являются идеальным решением для отвода воды с больших территорий. Благодаря широкому ассортименту, можно с легкостью выстроить дренажную линию любой формы. Система каналов состоит из двух видов профиля, соответствующих Вашим требованиям в проекте. Щелевые каналы

служат границей между сухой и влажной поверхностью. Ширина кромки канала (часть на поверхности) всего 20 мм, трап же, встроенный в канал, накрывается решеткой. Системы модульных каналов представлены профилями двух размеров (ширина) 125 мм и 200 мм. Решетки накрывают весь канал по периметру.

В зависимости от выбранного типа решетки, Вы сами создаете дизайн пола в Вашем помещении. Так же мы предлагаем решетку «Антискольжение», обеспечивающую полную безопасность и исключающую риск скольжения.

Профиль	Наименование	Внутренняя ширина [мм]
	Щелевые каналы Модулар 20	20
	Модулар 125	125
	Модулар 200	200



Щелевые каналы Модулар 20



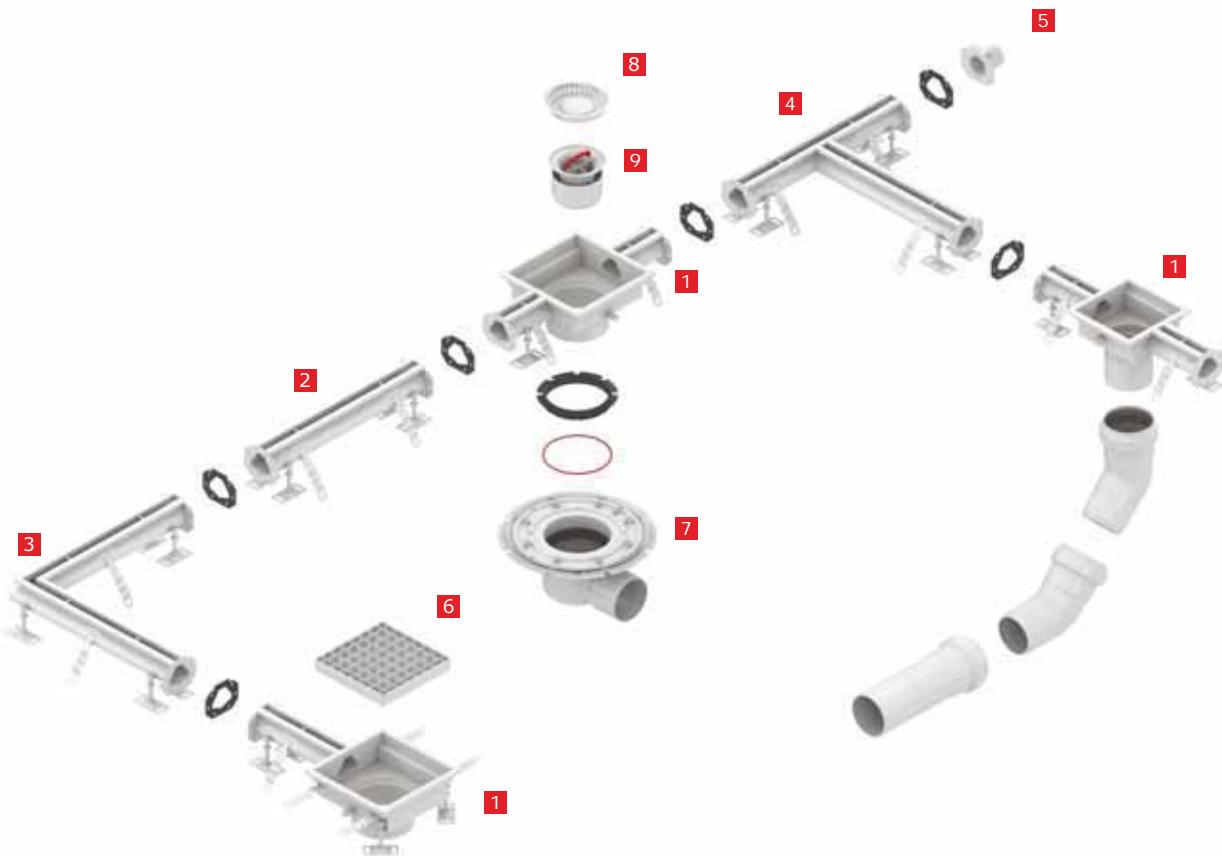
Модулар 125



Модулар 200



Щелевые каналы Модулар 20



- | | | | |
|----------|-------------------------------------|----------|---------------|
| 1 | Выпускное отверстие | 6 | Решетка |
| 2 | Регулировка уровня и наклона канала | 7 | Трап |
| 3 | Угловой элемент | 8 | Мусоросборник |
| 4 | Т образный элемент | 9 | Сифон |
| 5 | Заглушка | | |



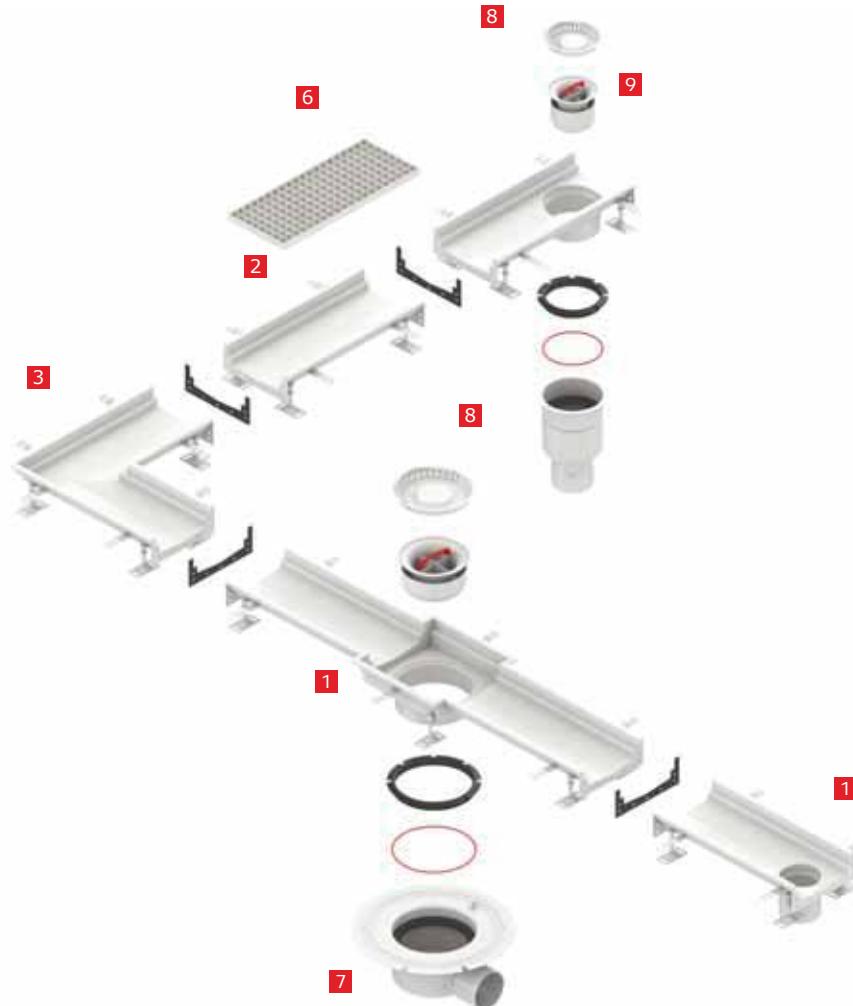
Модулар 125, Модулар 200

Трубы из нержавеющей стали

Евроканалы

Модульные каналы

Трубы из нержавеющей стали



Преимущества:

- Полное соответствие норме EN 1433 (маркировка CE)
- Нержавеющая сталь обеспечивает долговечность продукта
- V образный профиль канала обеспечивает полный слив воды в случае слабого напора, а так же простоту чистки канала
- Каналы с уклоном обеспечивают улучшенный слив воды
- Заполнение окантовки верхней части каналов в стандартной комплектации обеспечивает гигиеничность и долговечность
- Концепция модульных каналов позволяет создавать линии водовывода вокруг оборудования
- Выбор внутренней глубины
- Широкий выбор решеток позволит в каждом индивидуальном случае подобрать индивидуальное решение дизайна
- Ассортимент включает в себя выпускные элементы различной пропускной способности

- Легкий подбор решеток благодаря модульной длине канала
- Простое телескопическое соединение с трапом

Преимущества для монтажников

- Полное соответствие норме EN 1433 (маркировка CE)
- Простое телескопическое соединение с трапом
- Заполнение окантовки верхней части модульных каналов в стандартной комплектации обеспечивает гигиеничность и долговечность
- Сварные фланцы на торцах каналов, оснащенные болтами, плотно прижимают резиновую прокладку, обеспечивая полную водонепроницаемость соединений
- Фрикционное кольцо легко трансформируется в дренажное
- По запросу изготавливаются изделия требуемой длины

Преимущества для клиента

- Полное соответствие норме EN 1433 (маркировка CE)
- Инвертированный уклон улучшает слив воды
- V-образный профиль канала, обеспечивает полный слив воды в случае слабого напора, а так же простоту чистки канала
- Легкое и недорогое обслуживание (чистка каналов)
- Нержавеющая сталь обеспечивает долговечность продукта
- Заполнение окантовки верхней части модульных каналов в стандартной комплектации обеспечивает гигиеничность и долговечность
- Эстетически приятный внешний вид благодаря одинаковой ширине каналов
- Наличие решеток «Антискользжение» для увеличения безопасности пользователя

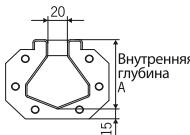
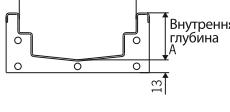
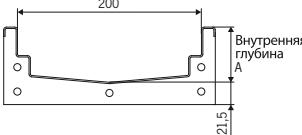


Руководство по щелевым и модульным каналам

Настоящее руководство поможет Вам подобрать подходящий канал для каждого конкретного случая.

Для этого необходимо выполнить шесть несложных действий

Шаг 1 – Выбор типа канала

Профиль	Тип	Наименование	Внутренняя ширина канала [мм]
	Щелевой	Щелевой канал Модулар 20	20
	Модульный	Модулар 125	125
	Модульный	Модулар 200	200



Руководство по щелевым и модульным каналам

Тралы из нержавеющей стали

Евроканалы

Модульные каналы

Трубы из нержавеющей стали

Шаг 2 – Выбор типа уплотнителя кантов

Исходя из конструкции пола необходимо сделать следующий выбор:

Тип	Плитка/бетон или эпоксидное покрытие	Виниловый пол
Щелевой канал Модулар 20		
Модулар 125 Модулар 200		
	Кант с уплотнителем в стандартной комплектации	<p>Кант с виниловым уплотнителем. Виниловый уплотнитель обеспечивает герметичное примыкание винилового пола к металлическому канту канала.</p>

Шаг 3 – Выбор выпускного канала

Существуют разные типы каналов с выпуском для подключения канализации. В таблице ниже приведены все возможные варианты

Тип канала	Диаметр отвода	Тип выпуска	Тип трапа	Пропускная способность (л/с)
Щелевой канал Модулар 20	Ø 142 мм	Квадрат 250×250 мм	Трап 157	3.0–4.5
	Ø 110 мм	Квадрат 200×200 мм	Труба 110**	1.2
Модулар 125	Ø 110 мм	Выпуск из дна канала	Труба 110**	1.2
	Ø 142 мм	Выпуск из дна канала	Трап 157	2.8–4.3
Модулар 200	Ø 110 мм	Выпуск из дна канала	Труба 110**	1.2
	Ø 142 мм	Выпуск из дна канала	Трап 157	3.0–4.5
	Ø 200 мм	Квадрат 300×300 мм	Трап 218	4.6–6.3

*Для детального просмотра пропускной способности см. стр 115-116

**Прямое подключение к канализации



Выпуск из дна канала



Квадратный выпуск



Руководство по щелевым и модульным каналам

Шаг 4 – Выбор типа трапа

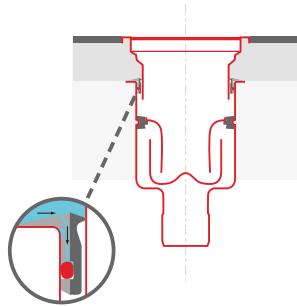
4 шаг в выборе каналов основывается на правильном выборе трапа для них

Трапы выполняют две основные функции:

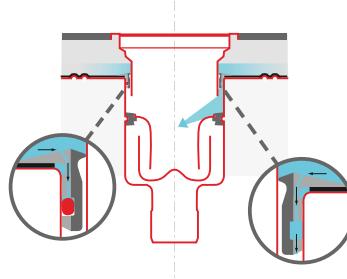
- Трап обеспечивает соединение между каналом и всей системой канализации. Каждому размеру канала соответствует свой трап, об этом говорилось в шаге 3
- Трап выполняет функцию гидроизоляции и фильтра. Неприятный запах от водоотвода блокируется вынимаемым сифоном. Фильтрация твердых частиц осуществляется с помощью съемного мусоросборника. Для правильного выбора сифона и мусоросборника перейдите к шагу 5

Трапы предполагают три базовых телескопических соединения канала и непосредственно трапа:

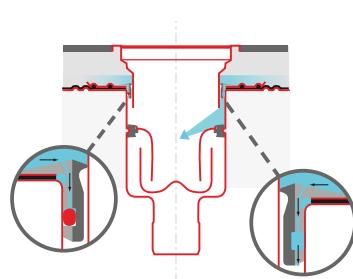
- Телескопическое соединение канала с трапом без фланца
- Телескопическое соединение канала с трапом для приклеивания изоляции
- Телескопическое соединение канала и трапа с зажимным фланцем



Без фланца



С фланцем для приклеивания изоляции



С зажимным фланцем

Телескопическое соединение без фланца для гидроизоляции	Телескопическое соединение с фланцем для гидроизоляции	
Трап ACO с установочным фланцем	Трап ACO с фланцем для приклеивания изоляции	Трап ACO с фланцем для зажима гидроизоляции
Гидроизоляция не подсоединяется к трапу	Гидроизоляция приваривается или приклеивается к трапу	Гидроизоляция механически зажимается



Руководство по щелевым и модульным каналам

Шаг 5 – Выбор комплектующих

Заказ комплектующих представленных ниже возможен для всех трапов ACO:

Сифон

блокирует проникновение канализационного запаха в помещение
Уплотнительное кольцо сифона-обязательно при наличии сифона

Мусоросборник

фильтрация крупных частиц

Сито

фильтрация крупных частиц

Рисунок	Наименование
	Мусоросборник
	Сито
	Сифон
	Опорное кольцо сифона (Нитрильный каучук /Nitrile)

Шаг 6 – Выбор типа решетки

Для правильного выбора решетки, необходимо учитывать следующие параметры:

- Класс нагрузки
- Гигиеничность
- Безопасность / Сопротивление скольжению

	Ячеистая решетка		Ребристая решетка		Решетка безопасная для кабелей	Перфорированная решетка	Решетка Квадрат	Решетка Volcano	Решетка ARLA	Пластиковая решетка	
	Антискольжение	Обычное	Антискольжение	Обычное	Обычное	Обычное	Обычное	Антискольжение	Антискольжение	Обычное	Антискольжение
Гигиеничность	+	+	+++++	+++++	+++	+	+	+++	+++	+	+
Сопротивление скольжению	+++++	+++	+++	+	+	+	+	+++	+++	+	++
Класс нагрузки											
Щелевой канал (поставляется без решетки)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Модулар 125 (с решеткой 123 мм)	A15, C250	A15, C250	C250	C250	A15	A15, B125	A15	A15, B125	-	A15	C250
Модулар 200 (с решеткой 198 мм)	A15	A15	C250	C250	-	A15	-	A15, B125	A15	-	-

Класс нагрузки A15, B125, C250 согласно норме EN 1433



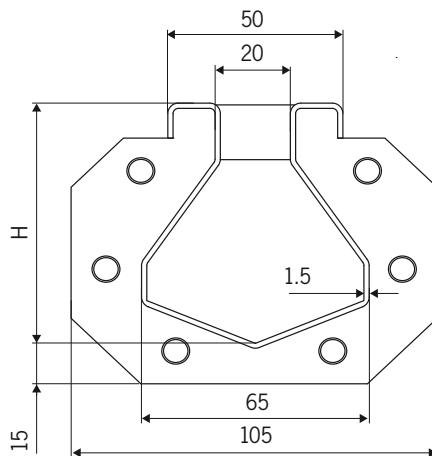
Ассортимент

Щелевые каналы Модулар 20

Щелевые каналы АСО это простая система элементов, выстраиваемая в линию любой формы. Щелевые каналы АСО не требуют решетки, изготавливаются из 1,5 мм нержавеющей стали марок 304 и 316. Щелевые каналы служат границей между

сухой и влажной поверхностью. Система устойчива к тяжелым нагрузкам и выпускается с разными типами кантов. Выбор типа канта зависит от покрытия пола. Ширина щели составляет 20 мм, что позволяет перемещать по полу грузовые

тележки и любую рабочую технику. Длина щели позволяет с легкостью прочистить систему каналов. Номенклатура щелевых каналов включает элементы с уклоном дна.



Щелевой канал Модулар 20 – профиль

Характеристики:

- Сифон – блокирует запах из системы канализации
- Полное соответствие норме EN1433 (маркировка CE)
- Все элементы системы проходят пассивацию (травление кислотным раствором)
- Внутренняя ширина канала 20 мм
- V-образная форма канала
- Кант с уплотнителем в стандартной комплектации
- Высокая гигиеничность трапа благодаря хорошей контурной обработке, минимальному количеству сварных швов
- Соответствие нормам EN 1672 и EN ISO 14159
- V-образная форма не дает воде застывать в основании трапа
- Телескопическое соединение трапа с каналом
- Трап без фланца, трап с фланцем для приkleивания гидроизоляции, трап с зажимным фланцем
- Каналы доступны с уклоном дна
- Соответствие маркам нержавеющей стали: 304 и 316L
- Широкий ассортимент решеток для трапов доступен вплоть до класса нагрузки M125(EN 1253) либо C250 (EN124)



Щелевые каналы Модулар 20

Трубы из нержавеющей стали

ЕвроКаналы

Модульные каналы

Трубы из нержавеющей стали

Прямые каналы

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	70	92300	92350
		500	90	92301	92351
		500	120	92302	92352
		1000	70	92305	92355
		1000	90	92306	92356
		1000	120	92307	92357
		2000	70	92310	92360
		2000	90	92311	92361
		2000	120	92312	92362
		3000	70	92316	92366
		3000	90	92317	92367
		3000	120	92318	92368

Каналы с уклоном дна

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H1 [мм]	H2 [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	70	75	92303	92353
		500	75	80	92304	92354
		1000	70	75	92308	92358
		1000	75	80	92309	92359
		2000	70	80	92313	92363
		2000	80	90	92314	92364
		2000	90	100	92315	92365
		3000	70	80	92319	92369
		3000	80	90	92320	92370
		3000	90	100	92321	92371
		3000	100	110	92322	92372
		3000	110	120	92323	92373
		6000	70	90	409014	409015
		6000	90	110	409016	409017

Угловые каналы

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	70	92338	92388
		500	75	92339	92389
		500	80	92340	92390
		500	90	92341	92391
		500	100	92342	92392
		500	110	92343	92393
		500	120	92344	92394



Щелевые каналы Модулар 20

Т-образные каналы

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	70	92345	92395
		500	75	92346	92396
		500	80	92347	92397
		500	90	92348	92398
		500	100	92349	92399
		500	110	92400	92450
		500	120	92401	92451

Каналы с выпуском в конце (выпуск d=110мм)

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	70	414341	414348
		500	75	414342	414349
		500	80	414343	414350
		500	90	414344	414351
		500	100	414345	414352
		500	110	414346	414353
		500	120	414347	414354

Совместим с канализационной трубой DN 100

Каналы с выпуском в центре (выпуск d=110мм)

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	70	414355	414362
		500	75	414356	414363
		500	80	414357	414364
		500	90	414358	414365
		500	100	414359	414366
		500	110	414360	414367
		500	120	414361	414368
		1000	70	414369	414376
		1000	75	414370	414377
		1000	80	414371	414378
		1000	90	414372	414379
		1000	100	414373	414380
		1000	110	414374	414381
		1000	120	414375	414382

Совместим с канализационной трубой DN 100



Щелевые каналы Модулар 20

Тробы из нержавеющей стали

ЕвроКаналы

Модульные каналы

Трубы из нержавеющей стали

Каналы с выпуском в конце (выпуск d=142 мм)

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	70	414201	414208
		500	75	414202	414209
		500	80	414203	414210
		500	90	414204	414211
		500	100	414205	414212
		500	110	414206	414213
		500	120	414207	414214

Совместим с трапом ACO EG 157

Каналы с выпуском в центре (выпуск d=142 мм)

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	70	414215	414222
		500	75	414216	414223
		500	80	414217	414224
		500	90	414218	414225
		500	100	414219	414226
		500	110	414220	414227
		500	120	414221	414228
		1000	70	414229	414236
		1000	75	414230	414237
		1000	80	414231	414238
		1000	90	414232	414239
		1000	100	414233	414240
		1000	110	414234	414241
		1000	120	414235	414242

Совместим с трапом ACO EG 157

Заглушка с выпуском 50 мм

Рисунок	Чертеж	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		70	92331	92381
		75	92332	92382
		80	92333	92383
		90	92334	92384
		100	92335	92385
		110	92336	92386
		120	92337	92387

Высота H зависит от глубины канала

Заглушка

Рисунок	Чертеж	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		70	92324	92374
		75	92325	92375
		80	92326	92376
		90	92327	92377
		100	92328	92378
		110	92329	92379
		120	92330	92380

Высота H зависит от глубины канала



Комплектующие

Рисунок	Чертеж	Наименование	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		Сито (для выпуска 110 мм)	97235	97285
		Мусоросборник объемом 0,6 л. (для выпуска 142 мм)	408202	408212
		Мусоросборник объемом 0,3 л. (для выпуска 142 мм)	408203	408213
		Сифон + мусоросборник (для выпуска 110 мм)	405065	403633
		Гидроизоляционный комплект	400841	
		Сифон	97217	97267

Трапы из нержавеющей стали

Евроканалы

Модульные каналы

Трубы из нержавеющей стали



Щелевые каналы модулар 20. Решетки 200x200

Трапы из нержавеющей стали

ЕвроКаналы

Модульные каналы

Трубы из нержавеющей стали

Рисунок	Чертеж	Наименование	Класс нагрузки	Покрытие	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		Ячеистая решетка	L15	Антискольжение	408090	408190
				Обычное	408091	408191
		Решетка Квадрат	L15	Обычное	408092	408192
		Ребристая решетка	M125	Антискольжение	408093	408193
				Обычное	408020	408120
		Ребристая решетка	C250	Обычное	408043	408143
		Решетка безопасная для каблуков	L15	Обычное	408022	408122
		Решетка Volcano	L15	Антискольжение	408094	408194
		Решетка Arla	L15	Антискольжение	408023	408123
		Со щелевым отверстием по периметру	M125	Обычное	408021	408121



Щелевые каналы модулар 20. Решетки 250x250

Рисунок	Чертеж	Наименование	Класс нагрузки	Покрытие	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		Ячеистая решетка	L15	Антискольжение	408095	408195
				Обычное	408096	408196
		Решетка Квадрат	L15	Обычное	408097	408197
		Ребристая решетка	M125	Антискольжение	408028	408128
				Обычное	408029	408129
		Ребристая решетка	C250	Обычное	408044	408144
		Решетка безопасная для кабелей	L15	Обычное	408031	408131
		Решетка Volcano	L15	Антискольжение	408033	408133
		Решетка Arla	L15	Антискольжение	408032	408132
		Со щелевым отверстием по периметру	M125	Обычное	408030	408130

Трапы из нержавеющей стали

Евроканалы
Модульные каналы

Трубы из нержавеющей стали

Трапы из нержавеющей стали



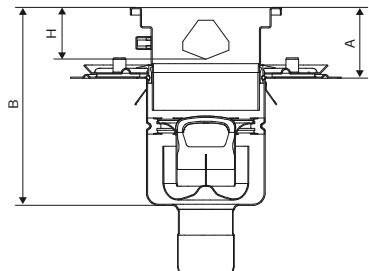
**Монтажная высота.
Щелевые каналы ACO, выпуск 142 мм**

Трапы из нержавеющей стали

ЕвроКаналы

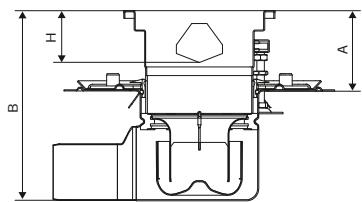
Модульные каналы

Трубы из нержавеющей стали



Трап ACO EG 157

Вертикальный выпуск DN 70 и DN 100	Высота канала (H)						
	70 мм	75 мм	80 мм	90 мм	100 мм	110 мм	120 мм
A мин.	85	90	95	105	115	125	135
A макс.	135	140	145	155	165	175	185
B мин.	255	260	265	275	285	295	305
B макс.	305	310	315	325	335	345	355



Трап ACO EG 157

Горизонтальный выпуск DN 70 и DN 100	Высота канала (H)						
	70 мм	75 мм	80 мм	90 мм	100 мм	110 мм	120 мм
A мин.	105	110	115	125	135	145	155
A макс.	135	140	145	155	165	175	185
B мин.	258	263	268	278	288	298	308
B макс.	288	293	298	308	318	328	338

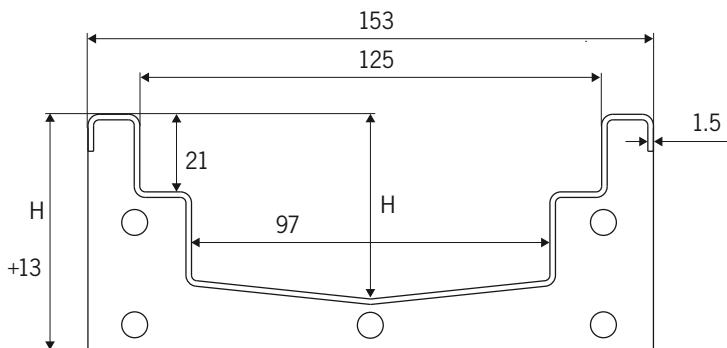


Модулар 125

Модулар 125 (Модульные каналы ACO) это системы каналов, решеток и трапов, выполненных из 1,5 мм нержавеющей стали марок 304 и 316L. Модулар 125 это долговечное, эффективное и практичное решения

системы поверхностного водоотвода. Концепция модульных каналов позволяет уложить линии водоотвода не демонтируя уже стоящее оборудование в уже существующее покрытие пола. Обновление водоот-

вода без перепланировки и замены коммуникаций возможно благодаря широкому ассортименту комплектующих системы модулар 125.



Модулар 125 профиль

Характеристики:

- Соответствие норме EN 1433 (маркировка CE)
- Все элементы системы проходят электрохимическую пассивацию
- Внутренняя ширина канала 125 мм
- V-образная форма канала
- Кант с уплотнителем в стандартной комплектации
- Высокая гигиеничность трапа благодаря хорошей контурной обработке, минимальному количеству сварных швов. Соответствие нормам EN 1672 и EN ISO 14159
- V-образная форма дна не дает воде застаиваться в основании трапа
- Телескопическое соединение трапа с каналом
- Трап без фланца, трап с фланцем для приклеивания гидроизоляции, трап с зажимным фланцем
- Каналы с уклоном дна
- Соответствие маркам нержавеющей стали: 304 и 316L
- Широкий ассортимент решеток для трапов доступен вплоть до класса нагрузки C250 (EN1433)



Модулар 125

Прямые каналы

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	50	105119	407211
		500	65	105120	407212
		500	80	105121	407213
		500	95	105122	407214
		500	110	105123	407215
		500	125	105124	407216
		1000	50	105127	407217
		1000	65	105128	407218
		1000	80	105129	407219
		1000	95	105130	407220
		1000	110	105131	407221
		1000	125	105132	407222
		2000	50	105135	407223
		2000	65	105136	407224
		2000	80	105137	407225
		2000	95	105138	407226
		2000	110	105139	407227
		2000	125	105140	407228
		3000	50	105143	407229
		3000	65	105144	407230
		3000	80	105145	407231
		3000	95	105146	407232
		3000	110	105147	407233
		3000	125	105148	407234

Каналы с уклоном дна

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H1 [мм]	H2 [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	50	65	105151	407235
		500	65	80	105152	407236
		1000	50	65	105155	407237
		1000	65	80	105156	407238
		1000	80	95	105157	407239
		1000	95	110	105158	407240
		2000	50	65	105161	407241
		2000	65	80	105162	407242
		2000	80	95	105163	407243
		2000	95	110	105164	407244
		2000	110	125	105165	407245
		3000	50	65	105168	407246
		3000	65	80	105169	407247
		3000	80	95	105170	407248
		3000	95	110	105171	407249
		3000	110	125	105172	407250
		6000	50	80	408821	408824
		6000	65	95	408822	408825
		6000	95	125	408823	408826



Модулар 125

Угловые каналы

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		515	50	409812	409818
		515	65	409813	409819
		515	80	409814	409820
		515	95	409815	409821
		515	110	409816	409822
		515	125	409817	409823

T - образные каналы

Рисунок	Чертеж	L1 [мм]	L2 [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		515	500	50	409824	409830
		515	500	65	409825	409831
		515	500	80	409826	409832
		515	500	95	409827	409833
		515	500	110	409828	409834
		515	500	125	409829	409835



Модулар 125

Тралы из нержавеющей стали

Евроканалы

Модульные каналы

Трубы из нержавеющей стали

Каналы с выпуском в центре (выпуск d=110 мм)

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	50	105191	407263
		500	65	105192	407264
		500	80	105193	407265
		500	95	105194	407266
		500	110	105195	407267
		500	125	105196	407268
		1000	50	105199	407269
		1000	65	105200	407270
		1000	80	105201	407271
		1000	90	105202	407272
		1000	110	105203	407273
		1000	125	105204	407274

Совместим с канализационной трубой DN 100

Каналы с торцевым выпуском (выпуск d=110 мм)

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	50	105175	407251
		500	65	105176	407252
		500	80	105177	407253
		500	95	105178	407254
		500	110	105179	407255
		500	125	105180	407256
		1000	50	105183	407257
		1000	65	105184	407258
		1000	80	105185	407259
		1000	95	105186	407260
		1000	110	105187	407261
		1000	125	105188	407262

Совместим с канализационной трубой DN 100



Модулар 125

Каналы с торцевым выпуском (выпуск d=142 мм)

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	50	409732	409733
		500	65	409736	409737
		500	80	409740	409741
		500	95	409744	409745
		500	110	409724	409725
		500	125	409728	409729
		1000	50	409708	409709
		1000	65	409712	409713
		1000	80	409716	409717
		1000	95	409720	409721
		1000	110	409700	409701
		1000	125	409704	409705

Совместим с трапом ACO EG 157

Каналы с выпуском в центре (выпуск d=142 мм)

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	50	409734	409735
		500	65	409738	409739
		500	80	409742	409743
		500	95	409746	409747
		500	110	409726	409727
		500	125	409730	409731
		1000	50	409710	409711
		1000	65	409714	409715
		1000	80	409718	409719
		1000	95	409722	409723
		1000	110	409702	409703
		1000	125	409706	409707

Совместим с трапом ACO EG 157

Заглушка с выпуском 50мм

Рисунок	Чертеж	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		65	409114	409119
		80	409115	409120
		95	409116	409121
		110	409117	409122
		125	409118	409123

Высота H зависит от глубины канала

Заглушка

Рисунок	Чертеж	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		50	105100	407196
		65	105101	407197
		80	105102	407198
		95	105103	407199
		110	105104	407200
		125	105105	407201

Высота H зависит от глубины канала



Комплектующие

Тройники из нержавеющей стали

Европаканалы

Модульные каналы

Трубы из нержавеющей стали

Рисунок	Чертеж	Наименование	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		Сито (для выпуска 110 мм)	97235	97285
		Мусоросборник (для выпуска 142 мм)	414339	414340
		Сифон + мусоросборник (для выпуска 110 мм)	405065	403633
		Сифон	AISI 304 AISI 316L	97217 97267
		Гидроизоляционный комплект	400841	



Модулар 125

Решетки

Рисунок	Чертеж	Наименование	L [мм]	Класс нагрузки	Покрытие	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		Ячеистая решетка	375*	A15	Обычное	414132	414182
				C250	Антискольжение	414130	414180
			500	A15	Обычное	414133	414183
				C250	Антискольжение	414131	414181
				A15	Обычное	21720	21725
			1000	A15	Антискольжение	21710	21715
				C250	Обычное	21920	21925
				A15	Антискольжение	21910	21915
				C250	Обычное	21620	21625
				A15	Антискольжение	21610	21615
		Ребристая решетка	375*	C250	Обычное	21820	21825
				500	Антискольжение	21810	21815
			1000	C250	Обычное	414134	414184
				500	Обычное	21740	21745
				1000	Обычное	21741	21746
		Решетка безопасная для каблуков	375*	A15	Обычное	414135	414185
					Обычное	96819	401238
					Обычное	36818	401237
		Перфорированная решетка	375*	A15	Обычное	414136	414186
				B125	Обычное	414137	414187
			500	A15	Обычное	21760	21765
				B125	Обычное	21960	21965
			1000	A15	Обычное	21660	21665
				B125	Обычное	21860	21865
		Решетка Квадрат	375*	A15	Обычное	414138	414188
				500	Обычное	105528	407925
			1000	A15	Обычное	105527	407924
		Пластиковая решетка	500	A15	Обычное	21790	—
			1000		Обычное	21690	—
		Полимерная решетка	500	C250	Черная	4778	—
					Белая	10735	—
		Решетка Volcano	375*	B125	Антискольжение	414139	414189
				A15	Антискольжение	409290	409291
			500	B125	Антискольжение	409294	409295
				A15	Антискольжение	409286	409287
				B125	Антискольжение	409236	409237

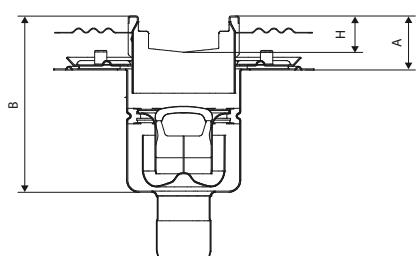
*Решетки для угловых и Т-образных каналов.



Модулар 125, выпуск 142 мм

Трап ACO EG 157

Вертикальный выпуск DN 70 и DN 100	Высота канала (H)					
	50 мм	65 мм	80 мм	95 мм	110 мм	125 мм
A мин.	55	70	85	100	115	130
A макс.	105	120	135	150	165	180
B мин.	225	240	255	270	285	300
B макс.	275	290	305	320	335	350



Тробы из нержавеющей стали

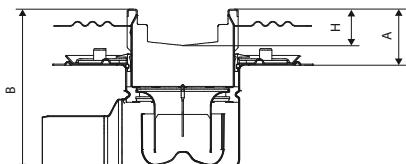
ЕвроКаналы

Модульные каналы

Трубы из нержавеющей стали

Трап ACO EG 157

Горизонтальный выпуск DN 70 и DN 100	Высота канала (H)					
	50 мм	65 мм	80 мм	95 мм	110 мм	125 мм
A мин.	75	90	105	120	135	150
A макс.	105	120	135	150	165	180
B мин.	228	243	258	273	288	303
B макс.	258	273	288	303	318	333



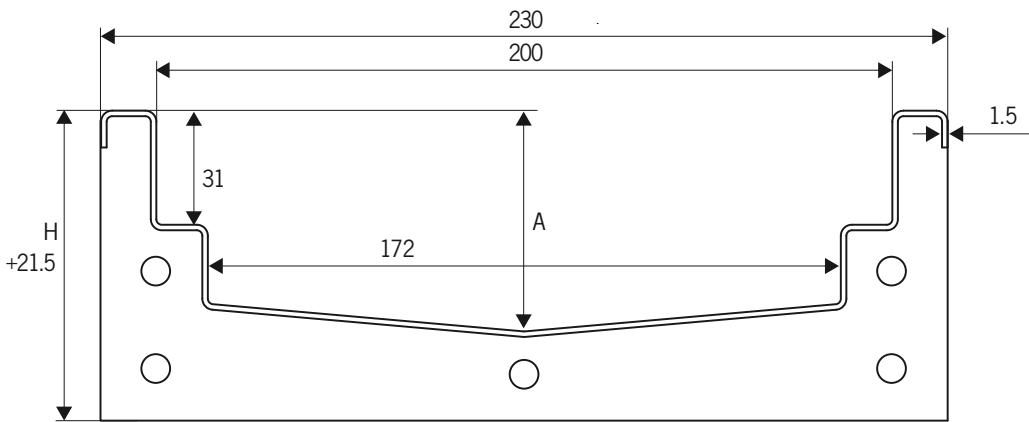


Модулар 200

Модулар 200 (Модульные каналы ACO) – это системы каналов, решеток и трапов, выполненных из 1,5 мм нержавеющей стали марок 304 и 316. Модулар 200 это долговечное, эффективное и практическое

решение системы поверхностного водоотвода. Концепция модульных каналов позволяет уложить линии водоотвода не демонтируя уже стоящее оборудование, в уже существующее покрытие пола. Обновление

без перепланировки и замены коммуникаций возможно благодаря широкому ассортименту комплектующих системы модулар 200.



Модулар 200 профиль

Характеристики:

- Соответствие норме EN 1433 (маркировка CE)
- Все элементы системы проходят электрохимическую пассивацию
- Внутренняя ширина канала 200 мм
- V-образная форма канала
- Кант с уплотнителем в стандартной комплектации
- Высокая гигиеничность трапа благодаря хорошей контурной обра-
- ботке, минимальному количеству сварных швов. Соответствие нормам EN 1672 и EN ISO 14159
- V-образная форма дна не дает воде застаиваться в основании трапа
- Телескопическое соединение трапа с каналом
- Трап без фланца, трап с фланцем для прикрепления гидроизоляции, трап с зажимным фланцем
- Каналы с уклоном дна
- Соответствие маркам нержавеющей стали: 304 и 316L
- Широкий ассортимент решеток для трапов доступен вплоть до класса нагрузки C250 (EN1433)



Модулар 200

Трубы из нержавеющей стали

Евроканалы

Модульные каналы

Трубы из нержавеющей стали

Прямые каналы

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	60	409072	409050
		500	70	409047	409051
		500	80	409048	409052
		500	100	409049	409053
		1000	60	401859	401860
		1000	70	409054	409057
		1000	80	409055	409058
		1000	100	409056	409059
		2000	60	401875	401876
		2000	70	409060	409063
		2000	80	409061	409064
		2000	100	409062	409065
		3000	60	401895	401896
		3000	70	409066	409069
		3000	80	409067	409070
		3000	100	409068	409071

Каналы с уклоном дна

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H1 [мм]	H2 [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	55	60	401855	401856
		1000	60	70	401871	401872
		1000	70	80	402464	402465
		1000	80	90	402466	402467
		1000	90	100	402468	402469
		1000	100	110	402470	402471
		2000	60	70	401887	401888
		2000	70	80	402472	402473
		2000	80	90	402474	402475
		2000	90	100	402476	402477
		2000	100	110	402478	402479
		2000	110	120	402480	402481
		3000	60	80	402482	402483
		3000	80	100	402484	402485
		3000	100	120	402486	402487
		3000	120	140	402488	402489
		6000	60	100	408827	408829
		6000	100	140	408828	408830
		6000	90	110	409016	



Модулар 200

Угловые каналы

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		515	60	401921	401922
		515	80	402490	402491
		515	100	402492	402493

Т-образные каналы

Рисунок	Чертеж	L1 [мм]	L2 [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	515	60	401933	401934
		500	515	80	402494	402495
		500	515	100	402496	402497



Модулар 200

Трубы из нержавеющей стали

ЕвроКаналы

Модульные каналы

Трубы из нержавеющей стали

Каналы с торцевым выпуском (выпуск d=110 мм)

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	60	414275	414283
		500	70	414276	414284
		500	80	414277	414285
		500	90	414278	414286
		500	100	414279	414287
		500	110	414280	414288
		500	120	414281	414289
		500	140	414282	414290
		1000	60	414291	414299
		1000	70	414292	414300
		1000	80	414293	414301
		1000	90	414294	414302
		1000	100	414295	414303
		1000	110	414296	414304
		1000	120	414297	414305
		1000	140	414298	414306

Совместим с канализационной трубой DN 100

Каналы с выпуском в центре (выпуск d=110 мм)

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	60	414307	414315
		500	70	414308	414316
		500	80	414309	414317
		500	90	414310	414318
		500	100	414311	414319
		500	110	414312	414320
		500	120	414313	414321
		500	140	414314	414322
		1000	60	414323	414331
		1000	70	414324	414332
		1000	80	414325	414333
		1000	90	414326	414334
		1000	100	414327	414335
		1000	110	414328	414336
		1000	120	414329	414337
		1000	140	414330	414338

Совместим с канализационной трубой DN 100



Модулар 200

Каналы с торцевым выпуском (выпуск d=142 мм)

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	60	409900	409908
		500	70	409901	409909
		500	80	409902	409910
		500	90	409903	409911
		500	100	409904	409912
		500	110	409905	409913
		500	120	409906	409914
		500	140	409907	409915
		1000	60	409932	409940
		1000	70	409933	409941
		1000	80	409934	409942
		1000	90	409935	409943
		1000	100	409936	409944
		1000	110	409937	409945
		1000	120	409938	409946
		1000	140	409939	409947

Совместим с трапом ACO EG 157

Каналы с выпуском в центре (выпуск d=142 мм)

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	60	409916	409924
		500	70	409917	409925
		500	80	409918	409926
		500	90	409919	409927
		500	100	409920	409928
		500	110	409921	409929
		500	120	409922	409930
		500	140	409923	409931
		1000	60	409948	409956
		1000	70	409949	409957
		1000	80	409950	409958
		1000	90	409951	409959
		1000	100	409952	409960
		1000	110	409953	409961
		1000	120	409954	409962
		1000	140	409955	409963

Совместим с трапом ACO EG 157

Каналы с торцевым выпуском (выпуск d= 200 мм)

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		785	60	414259	414267
		785	70	414260	414268
		785	80	414261	414269
		785	90	414262	414270
		785	100	414263	414271
		785	110	414264	414272
		785	120	414265	414273
		785	140	414266	414274

Совместим с трапом ACO EG 218

Каналы с выпуском в центре (выпуск d=200 мм)

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		1270	60	414243	414251
		1270	70	414244	414252
		1270	80	414245	414253
		1270	90	414246	414254
		1270	100	414247	414255
		1270	110	414248	414256
		1270	120	414249	414257
		1270	140	414250	414258

Совместим с трапом ACO EG 218



Модулар 200. Заглушки. Комплектующие

Тройцы из нержавеющей стали

Евроканалы

Модульные каналы

Трубы из нержавеющей стали

Заглушка с выпуском 50 мм

Рисунок	Чертеж	Н [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		55	402001	402002
		60	402003	402004
		70	402005	402006
		80	402034	402035
		90	402007	402008
		100	402024	402025
		110	402020	402021
		120	402022	402023
		140	401999	402000

Высота Н зависит от глубины канала

Заглушка

Рисунок	Чертеж	Н [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		55	402683	402684
		60	402028	402029
		70	402030	402031
		80	402514	402515
		90	402032	402033
		100	402516	402517
		110	402518	402519
		120	402036	402037
		140	402520	402521

Высота Н зависит от глубины канала

Комплектующие

Рисунок	Чертеж	Наименование	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		Сито (для выпуска 110 мм)	97235	97285
		Сифон для выпуска 110 мм	AISI 304	97217
		Сифон + мусоросборник (для выпуска 110 мм)	AISI 316L	97267
		Мусоросборник объемом 0,6 л. (для выпуска 142 мм)	408202	408212
		Мусоросборник объемом 0,3 л. (для выпуска 142 мм)	408203	408213
		Мусоросборник объемом 1,4 л. (для выпуска 200 мм)	408222	408232
		Мусоросборник объемом 0,7 л. (для выпуска 200 мм)	408223	408233
		Гидроизроляционный комплект		400841



Модулар 200. Решетки

Рисунок	Чертеж	Наименование	L мм	Класс нагрузки	Покрытие	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		Ячеистая решетка	300*	A15	Обычное	414141	414191
			500		Антискольжение	414140	414190
			1000	A15	Обычное	92207	92257
					Антискольжение	92200	92250
					Обычное	92208	92258
					Антискольжение	92201	92251
		Ребристая решетка	300*	C250	Обычное	414142	414192
			500			92214	92264
			1000			92215	92265
		Перфорированная решетка	300*	A15	Обычное	414143	414193
			500			402689	—
			1000			402688	—
		Решетка Arla	300*	A15	Обычное	414144	414194
			500			92221	92271
			1000			92222	92272
		Решетка Volcano	300*	A15	Антискольжение	414145	414195
			500	A15	Антискольжение	409292	409293
				B125	Антискольжение	409296	409297
				A15	Антискольжение	409288	409289
				B125	Антискольжение	409240	409241

*Решетки для угловых и прямых каналов.

Трапы из нержавеющей стали

Евроканалы

Модульные каналы

Трубы из нержавеющей стали



Модулар 200. Решетки 300x300 мм

Тралы из нержавеющей стали

Евроканалы

Модульные каналы

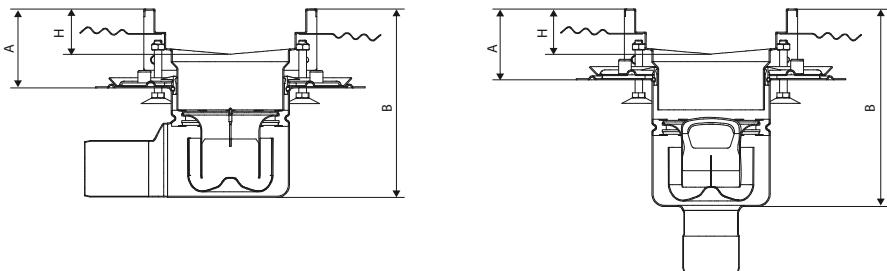
Трубы из нержавеющей стали

Рисунок	Чертеж	Наименование	Класс нагрузки	Покрытие	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		Ячеистая решетка	L15	Антискольжение	408034	408134
				Обычное	408035	408135
		Rешетка Квадрат	L15	Обычное	408036	408136
		Ребристая решетка	M125	Антискольжение	408037	408137
				Обычное	408038	408138
		Ребристая решетка	C250	Обычное	408045	4080145
		Решетка Volcano	L15	Антискольжение	408042	408142
		Решетка Arla	L15	Антискольжение	408041	408141
		С щелевым отверстием по периметру	M125	Обычное	408039	408139



Модулар 200 – выпуск 142 мм

Монтажная высота



Трап ACO EG 157

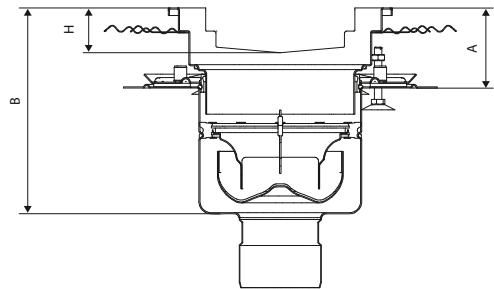
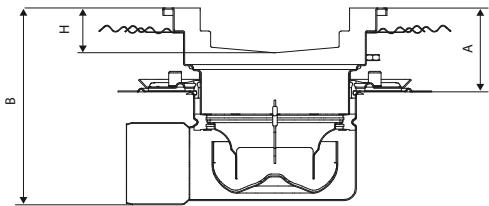
Вертикальный выпуск DN 70 и DN 100	Высота канала (H)							
	60 мм	70 мм	80 мм	90 мм	100 мм	110 мм	120 мм	
A мин.	80	90	100	110	120	130	140	160
A макс.	130	140	150	160	170	180	190	210
B мин.	250	260	270	280	290	300	310	330
B макс.	300	310	320	330	340	350	360	380

Трап ACO EG 157

Горизонтальный выпуск DN 70 и DN 100	Высота канала (H)							
	60 мм	70 мм	80 мм	90 мм	100 мм	110 мм	120 мм	
A мин.	105	115	125	135	145	155	165	185
A макс.	135	145	155	165	175	185	195	215
B мин.	258	268	278	288	298	308	318	338
B макс.	288	298	308	318	328	338	348	368



Модулар 200 – выпуск 200 мм



Трап ACO EG 218

Вертикальный выпуск DN 70 и DN 100	Высота канала (H)							
	60 мм	70 мм	80 мм	90 мм	100 мм	110 мм	120 мм	140 мм
A мин.	75	85	95	105	115	125	135	155
A макс.	120	130	140	150	160	170	180	200
B мин.	245	255	265	275	285	295	305	325
B макс.	290	300	310	320	330	340	350	370

Трап ACO EG 218

Горизонтальный выпуск DN 70 и DN 100	Высота канала (H)							
	60 мм	70 мм	80 мм	90 мм	100 мм	110 мм	120 мм	140 мм
A мин.	90	100	110	120	130	140	150	170
A макс.	120	130	140	150	160	170	180	200
B мин.	243	253	263	273	283	293	303	323
B макс.	273	283	293	303	313	323	333	353



Трапы ACO EG 157 – телескопическая регулировка. Вертикальный выпуск

Рисунок	Чертеж	Тип фланца	Внешний/ внутренний диаметр	Сифон	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		Выпускной элемент с установочным фланцем	70/75 мм	Без сифона	408048	408148
				С сифоном	408049	408149
		Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	70/75 мм	Без сифона	408050	408150
				С сифоном	408051	408151
		Выпускной элемент с фланцем для зажима гидроизоляции	100/110 мм	Без сифона	408052	408152
				С сифоном	408053	408153
		Выпускной элемент с установочным фланцем	100/110 мм	Без сифона	408054	408154
				С сифоном	408055	408155
		Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	100/110 мм	Без сифона	408056	408156
				С сифоном	408057	408157
		Выпускной элемент с фланцем для зажима гидроизоляции	100/110 мм	Без сифона	408058	408158
				С сифоном	408059	408159

Трапы из нержавеющей стали

Евроканалы

Модульные каналы

Трубы из нержавеющей стали



Трапы ACO EG 157 – телескопическая регулировка. Горизонтальный выпуск

Тробы из нержавеющей стали

Евроканалы

Модульные каналы

Трубы из нержавеющей стали

Рисунок	Чертеж	Тип фланца	Внешний/ внутренний диаметр	Сифон	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		Выпускной элемент с установочным фланцем	70/75 мм	Без сифона	408072	408172
				С сифоном	408073	408173
		Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	70/75 мм	Без сифона	408074	408174
				С сифоном	408075	408175
		Выпускной элемент с фланцем для зажима гидроизоляции	70/75 мм	Без сифона	408076	408176
				С сифоном	408077	408177
		Выпускной элемент с установочным фланцем	100/110 мм	Без сифона	408078	408178
				С сифоном	408079	408179
		Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	100/110 мм	Без сифона	408080	408180
				С сифоном	408081	408181
		Выпускной элемент с фланцем для зажима гидроизоляции	100/110 мм	Без сифона	408082	408182
				С сифоном	408083	408183



Трапы ACO EG 157 – телескопическая регулировка. Комплектующие

Рисунок	Чертеж	Наименование	Материал	Артикул
		Сифон	AISI 304	408200
			AISI 316L	408210
		Опорное кольцо сифона	Нитрильный каучук (Nitrile)	408201
		Установочный комплект уплотнительного кольца	Нитрильный каучук (Nitrile)	408205



Трапы ACO EG 218 – телескопическая регулировка. Вертикальный выпуск.

Тробы из нержавеющей стали

Евроканалы

Модульные каналы

Трубы из нержавеющей стали

Рисунок	Чертеж	Тип фланца	Внешний/ внутренний диаметр	Сифон	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		Выпускной элемент с установочным фланцем	100/110 мм	Без сифона	408060	408160
				С сифоном	408061	408161
		Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	100/110 мм	Без сифона	408062	408162
				С сифоном	408063	408163
		Выпускной элемент с фланцем для зажима гидроизоляции	100/110 мм	Без сифона	408064	408164
				С сифоном	408065	408165
		Выпускной элемент с установочным фланцем	150/160 мм	Без сифона	408066	408166
				С сифоном	408067	408167
		Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	150/160 мм	Без сифона	408068	408168
				С сифоном	408069	408169
		Выпускной элемент для зажима гидроизоляции	150/160 мм	Без сифона	408070	408170
				С сифоном	408071	408171



Трапы ACO EG 218 – телескопическая регулировка. Горизонтальный выпуск

Рисунок	Чертеж	Тип фланца	Внешний/ внутренний диаметр	Сифон	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		Выпускной элемент с установочным фланцем	100/110 мм	Без сифона	408084	408184
				С сифоном	408085	408185
		Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	100/110 мм	Без сифона	408086	408186
				С сифоном	408087	408187
		Выпускной элемент с фланцем для зажима гидроизоляции	100/110 мм	Без сифона	408088	408188
				С сифоном	408089	408189

Трапы ACO EG 218 – телескопическая регулировка. Комплектующие

Рисунок	Чертеж	Наименование	Материал	Артикул
		Сифон	AISI 304	408220
			AISI 316L	408230
		Опорное кольцо сифона	Нитрильный каучук (Nitrile)	408221
		Установочный комплект уплотнительного кольца	Нитрильный каучук (Nitrile)	408225



Подрезка канала

Щелевые и модульные каналы ACO

Подрезка канала – самый быстрый и легкий вариант завершения линии стандартных каналов. Просто укажите необходимую длину

Установка подрезанных каналов:

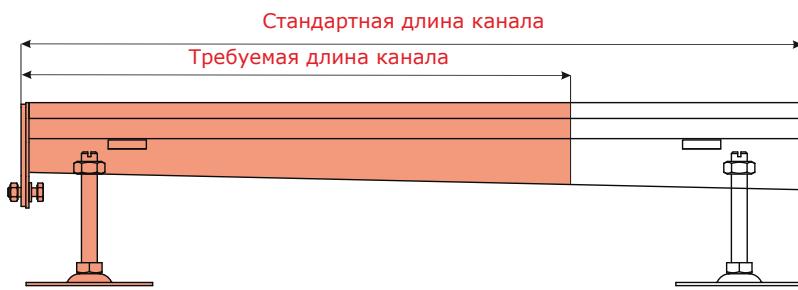
Определите ту часть линии каналов, где необходимо вставить канал нестандартной длины

Как это работает:

По запросу клиента выполняется подрезка стандартных каналов. После подрезки, укороченный канал комплектуется фланцем и гидроизоляцией. Соответственно длине канала, изготавливается и решетка

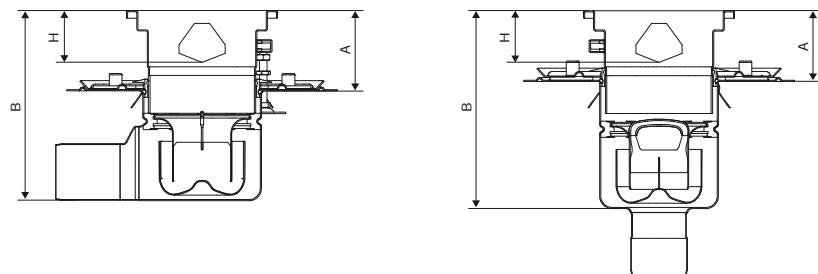


Укажите необходимую длину канала (в случае если вы используете канал с уклоном дна, длина измеряется от более глубокой части канала)



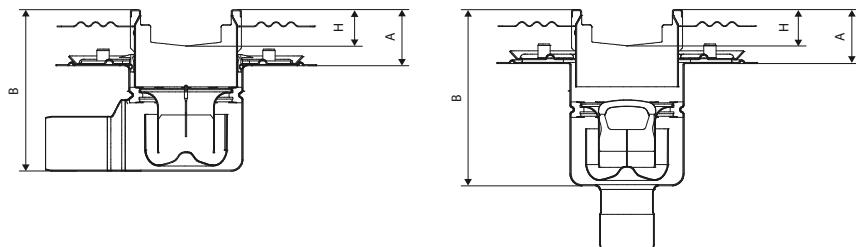


Пропускная способность



Щелевые каналы ACO (выпуск d=142)		Пропускная способность (л/с)													
Трап ACO 157 выпуск		H = 70 мм		H = 75 мм		H = 80 мм		H = 90 мм		H = 100 мм		H = 110 мм		H = 120 мм	
		A мин.	A макс.	A мин.	A макс.	A мин.	A макс.	A мин.	A макс.	A мин.	A макс.	A мин.	A макс.		
DN 70	Горизонтальный	3.0	3.2	3.0	3.2	3.1	3.2	3.1	3.2	3.1	3.2	3.2	3.3	3.2	3.4
	Вертикальный	2.9	3.1	3.0	3.2	3.0	3.2	3.1	3.2	3.1	3.2	3.1	3.3	3.1	3.4
DN 100	Горизонтальный	3.6	4.0	3.7	4.1	3.7	4.1	3.8	4.1	3.8	4.1	4.2	4.3	4.2	4.5
	Вертикальный	4.0	4.2	4.1	4.3	4.1	4.3	4.1	4.3	4.1	4.3	4.1	4.2	4.2	4.5

Пропускная способность с пустым мусоросборником примерно на 15% меньше указанных цифр.



Модулар 125 (выпуск d=142)		Пропускная способность (л/с)													
Трап ACO 157 выпуск		H = 50 мм		H = 65 мм		H = 80 мм		H = 95 мм		H = 110 мм		H = 125 мм			
		A мин.	A макс.	A мин.	A макс.	A мин.	A макс.	A мин.	A макс.	A мин.	A макс.	A мин.	A макс.		
DN 70	Горизонтальный	2.8	3.0	2.9	3.1	3.0	3.1	3.1	3.2	3.1	3.2	3.2	3.3	3.2	3.3
	Вертикальный	2.9	3.0	2.9	3.1	2.9	3.1	3.1	3.2	3.1	3.2	3.2	3.1	3.3	3.3
DN 100	Горизонтальный	3.2	3.6	3.2	3.7	3.3	3.8	3.8	4.1	3.8	4.1	4.2	4.3	4.2	4.3
	Вертикальный	3.9	4.1	3.9	4.1	4.0	4.2	4.1	4.3	4.1	4.3	4.2	4.3	4.2	4.3

Пропускная способность с пустым мусоросборником примерно на 15% меньше указанных цифр.



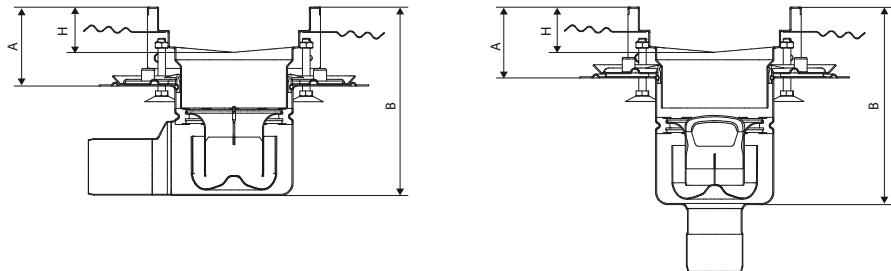
Пропускная способность

Тралы из нержавеющей стали

Евроканалы

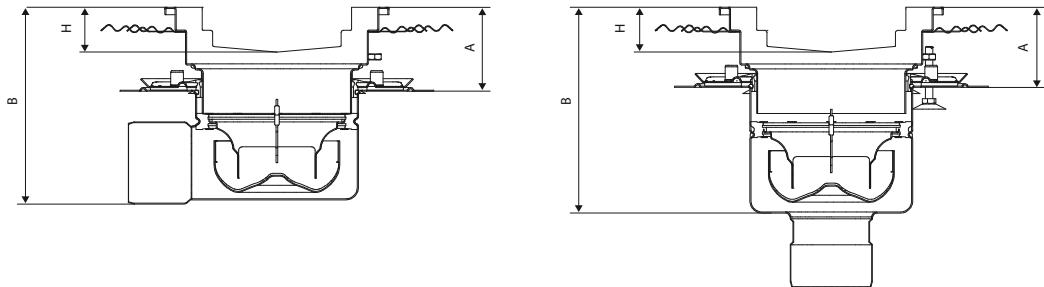
Модульные каналы

Трубы из нержавеющей стали



Щелевые каналы Модулар 200 (выпуск d=142)		Пропускная способность (л/с)															
Трап ACO 157 выпуск		H = 60 мм		H = 70 мм		H = 80 мм		H = 90 мм		H = 100 мм		H = 110 мм		H = 120 мм		H = 140 мм	
		A мин.	A макс.	A мин.	A макс.	A мин.	A макс.	A мин.	A макс.	A мин.	A макс.	A мин.	A макс.	A мин.	A макс.		
DN 70	Горизонтальный	3.0	3.1	3.1	3.2	3.1	3.2	3.1	3.2	3.2	3.3	3.2	3.4	3.2	3.4	3.4	
	Вертикальный	2.9	3.1	3.0	3.2	3.1	3.2	3.1	3.2	3.1	3.3	3.1	3.3	3.2	3.4	3.4	
DN 100	Горизонтальный	3.3	3.8	3.7	4.2	3.8	4.1	3.8	4.1	4.2	4.3	4.2	4.5	4.1	4.5	4.5	
	Вертикальный	3.9	4.2	4.1	4.3	4.1	4.3	4.1	4.3	4.1	4.3	4.2	4.3	4.5	4.3	4.5	

Пропускная способность с пустым мусоросборником примерно на 15% меньше указанных цифр.



Модулар 200 (выпуск d=200)		Пропускная способность (л/с)															
Трап ACO 218 выпуск		H = 60 мм		H = 70 мм		H = 80 мм		H = 90 мм		H = 100 мм		H = 110 мм		H = 120 мм		H = 140 мм	
		A мин.	A макс.	A мин.	A макс.	A мин.	A макс.	A мин.	A макс.	A мин.	A макс.	A мин.	A макс.	A мин.	A макс.		
DN 100	Горизонтальный	4.6	4.8	4.8	4.9	4.8	4.9	4.8	5.0	4.9	5.1	4.9	5.2	5.0	5.3	5.2	5.5
	Вертикальный	5.3	5.6	5.4	5.7	5.5	5.7	5.6	5.8	5.6	6.0	5.7	6.1	5.7	6.2	5.9	6.3
DN 150	Вертикальный	5.3	5.6	5.4	5.7	5.5	5.7	5.6	5.8	5.6	6.0	5.7	6.1	5.7	6.2	5.9	6.3

Пропускная способность с пустым мусоросборником примерно на 15% меньше указанных цифр



Обслуживание

Способы очистки

Нержавеющая сталь и нитрильный каучук (Nitrile) легко чистятся. Обычно, на большинстве промышленных предприятий, вполне до-

статочно промыть тряпки теплой водой с мылом или любым чистящим средством, а затем еще раз промыть чистой водой. Если вымытую поверх-

ность протереть насухо, ее внешний вид будет более эстетически привлекательным.

Проблема	Чистящее средство	Комментарий
Обычная чистка, все поверхности	Вода с мылом / чистящим средством (моющая жидкость).	Почистить губкой, затем промыть чистой водой, при необходимости протереть насухо.
Отпечатки пальцев на всех поверхностях	Вода с мылом или органическим растворителем (ацетон, спирт и т.п.).	Промыть чистой водой, при необходимости протереть насухо.
Стойкие пятна и изменения цвета	Чистящее средство (Jif, Goddard, средства для чистки нержавеющей стали).	Тщательно промыть чистой водой, протереть насухо.
Следы масел и смазок на любых поверхностях	Органические растворители (ацетон, спирт, трихлорэтилен).	После чистки промыть водой с мылом, промыть чистой водой и просушить.
Продукты коррозии	Оксалиновая кислота. Чистящий раствор нанести кистью/тампоном, оставить на 15-20 минут, затем смыть водой. Для окончательной очистки можно использовать средство Jif.	Промыть чистой водой, соблюдая меры предосторожности при работе с кислотосодержащими чистящими средствами.
Царапины на полированной (матовой) поверхности	Бытовые моющие губки из синтетического волокна (например, ScotchBrite). При глубоких царапинах применять в направлении полировки. Затем вымыть с мылом / чистящим средством, как при обычной чистке.	Не допускается использование обычной металлической губки – частицы железа могут повредить нержавеющую сталь и впоследствии вызвать дальнейшие проблемы с поверхностью (коррозию).



Рекомендации по монтажу

Трубы из нержавеющей стали

Евроканалы

Модульные каналы

Трубы из нержавеющей стали

Модульные каналы АСО – стандартного типа – выпускной элемент с фланцем для приkleивания

Кафельное покрытие пола

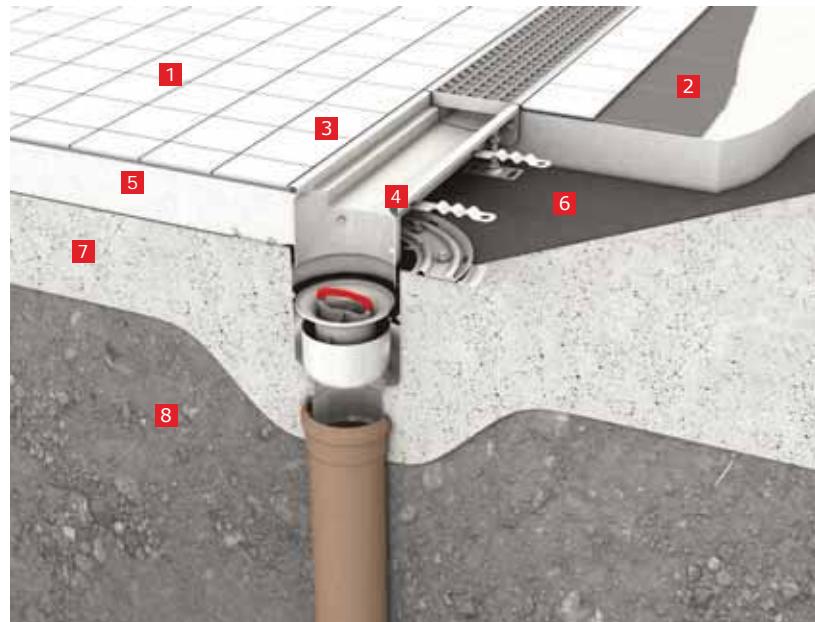
- 1 Керамическая плитка
- 2 Плиточный клей / цементный раствор
- 3 Герметизирующая мастика
- 4 Резиновый наполнитель
- 5 Стяжка
- 6 Гидроизолирующая мембрана
- 7 Монолитный бетонный пол



Модульные каналы АСО – выпускной элемент с фланцем для зажима гидроизоляции

Кафельное покрытие пола

- 1 Керамическая плитка
- 2 Плиточный клей / цементный раствор
- 3 Герметизирующая мастика
- 4 Резиновый наполнитель
- 5 Стяжка
- 6 Гидроизолирующая мембрана
- 7 Монолитный бетонный пол
- 8 Уплотненный грунт

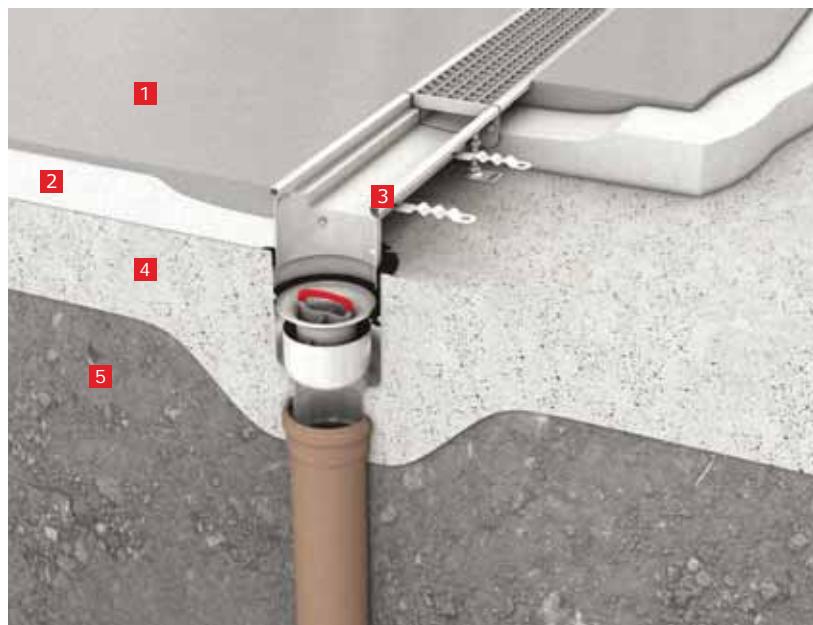




Рекомендации по монтажу

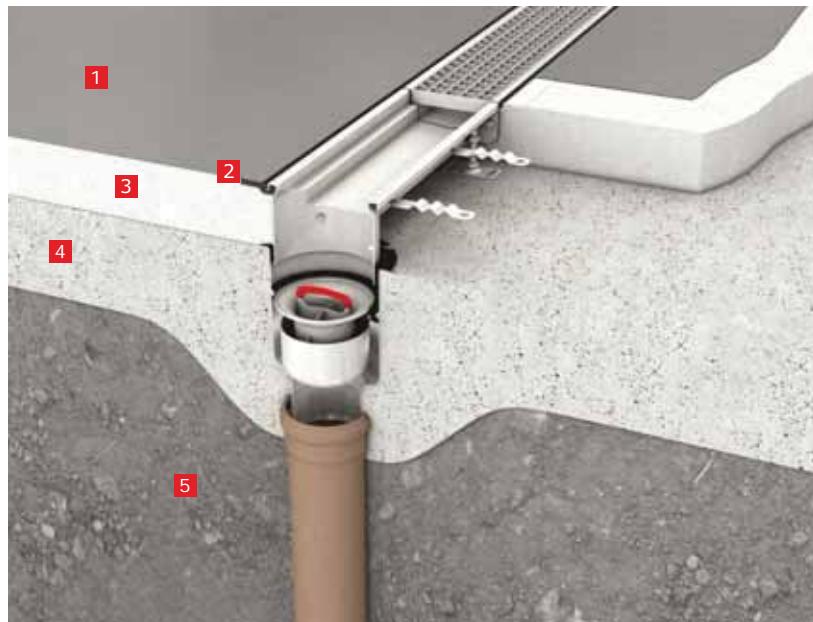
Модульные каналы АСО – выпускной элемент с установочным фланцем
Пол с покрытием из эпоксидных смол

- 1** Пол с покрытием из эпоксидных смол
- 2** Стяжка
- 3** Резиновый наполнитель
- 4** Монолитный бетонный пол
- 5** Уплотненный грунт



Модульные каналы АСО – выпускной элемент с установочным фланцем для виниловых полов
Виниловое покрытие пола

- 1** Виниловое покрытие пола
- 2** Гидроизоляция
- 3** Стяжка
- 4** Монолитный бетонный пол
- 5** Уплотненный грунт

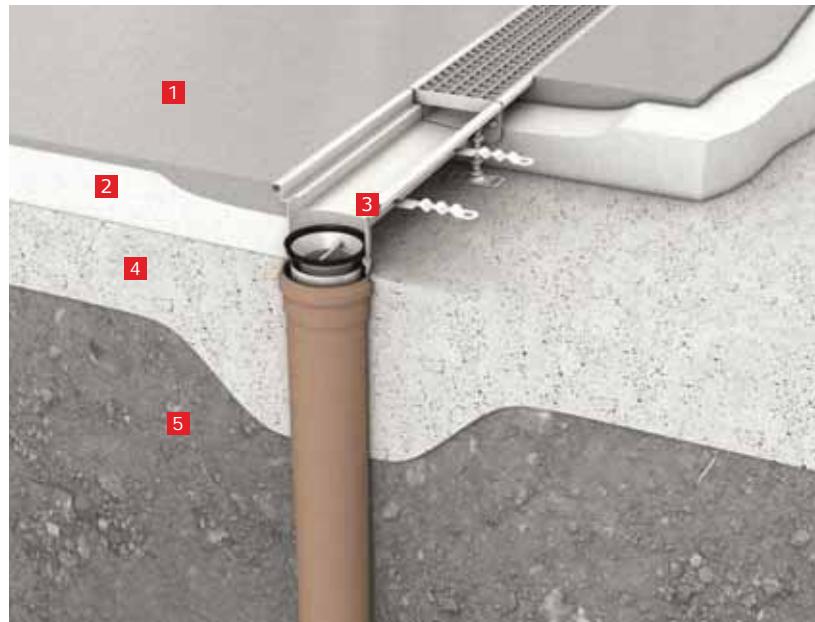




Рекомендации по монтажу

Модульные каналы АСО – прямое подключение к канализации Пол с покрытием из эпоксидных смол

- 1 Пол с покрытием из эпоксидных смол
- 2 Стяжка
- 3 Резиновый наполнитель
- 4 Монолитный бетонный пол
- 5 Уплотненный грунт





Трубы и фитинги ACO®





Трубы из нержавеющей стали

Система труб и фитингов с раструбами из нержавеющей стали

Компания АСО располагает опытом наилучших стандартов проектирования в области водоотведения, системы которой изготовлены из полимербетона и нержавеющей стали. Широкий спектр и гибкий подход к удовлетворению спроса наших клиентов вместе с наивысшим качеством изготовления продукции составляют серьезную базу функционирования фирмы в сферах строительства, архитектуры и промышленности.

В связи с постоянно растущим спросом на данную продукцию, фирма АСО разработала систему тонкостенных труб и фитингов из нержавеющей стали ACO Pipe®. Элементы ACO Pipe® находят свое применение как для внутренней, так и для наружной систем канализации, а также могут функционировать для предотвращения протекания воды и проникновения сыпучих материалов в процессе работы системы.



Элементы ACO Pipe®, изготовленные из нержавеющей стали класса 304, идеально подходят для преодоления интенсивного течения в системе внутренней и наружной канализации. В случае, когда необходима высокая устойчивость к агрессивной среде применяются элементы ACO Pipe®, изготовленные из нержавеющей стали класса 316. Раструбные трубы ACO Pipe®, изготовленные из нержавеющей стали, являются современной альтернативой системе чугунной канализации или той, которая изготовлена из ПВХ. Они идеально комплектуются с желобными и щелевыми каналами, а также с элементами системы точечного водоотведения ACO Нержавеющая Сталь. Совместимость всех систем АСО дает возможность комплексного подхода в рассмотрении каждого конкретного случая и надежности обслуживания.

Применение

Нержавеющая труба ACO Pipe® доступна стандартных размеров со встроенными уплотнительными кольцами в местах подключения, которые обеспечивают быстрый и простой монтаж системы.

Данная система идеально находят свое применение на таких объектах как:

- предприятия пищевой промышленности;
- заведения общественного характера;
- промышленные объекты;
- отели;
- кухни;
- центры развлечений;
- больницы;
- предприятия химической промышленности;
- школы;
- в лаборатории;
- скотобойни и др.

Достоинства системы

Система труб, обеспечивает оптимальное соотношение цены и качества, которое достигается благодаря таким факторам как:

- высокой стойкости к коррозии;
- легкости;
- надежным системам профильно-лабиринтных сдвоенных уплотнителей;
- легкому монтажу
- низкому коэффициенту теплового расширения;
- отсутствие необходимости окраски;
- эстетичный вид;
- возможность электрополированния;
- возможность вторичного использования.

Особенности конструкции

В настоящее время компания АСО предлагает ряд тонкостенных труб из нержавеющей стали, служащих для различных систем водоотвода.

Трубы и фитинги из нержавеющей стали ACO Pipe® доступны следующих размеров: наружный диаметр: 50, 75, 110 и 160 мм; стандартная длина: 0.15, 0.25, 0.5,



0.75, 1.0, а также 1.5, 2 и 3 м, что облегчает проектирование и процесс монтажа. Возможна доставка труб до 6 м по индивидуальному запросу.

Раструбы ACO Pipe® стандартно оснащены уплотнительными прокладками EPDM для внутренней и наружной систем канализации. В

случаях, когда возможно проникновение агрессивной среды, предлагаем устанавливать систему из нержавеющей стали класса 316 с уплотнительными прокладками Viton® чтобы обеспечить наивысший уровень безопасности системы. Все типы уплотнительных прокладок выполнены из усиленного материала.



Весь ассортимент элементов данной системы был разработан по новой технологии путем холодной обработки, что уменьшает затраты на вытравление материала и минимизирует количество сварных швов, тем самым увеличивая прочность и надежность системы.

Система труб из нержавеющей стали рассчитана на большие и внезапные перепады температур. Другие типы труб, такие как, например, из керамики или из стекловидного материала могут разрываться в результате таких температурных перепадов.

Поверхность нержавеющей стали известна ее особенностями исключительно прочности, гладкости и легкости самоочистки, что обеспечивает быстрый и эффективный сход воды. В таблице Ia, Ib и 2 указаны важные параметры интенсивности потока воды для канализационных систем.

Особенности свойств нержавеющей стали позволяют отводить различные виды стоков.

Главные достоинства:

- невысокая стоимость материала в соотношении с эксплуатационным сроком.
- конкурентная стоимость материала по сравнению с материалом из чугуна или оцинкованной стали;
- исключительно высокая стойкость к коррозии, гарантирующая многолетнюю службу;
- специально разработанные раструбы уменьшают затраты в процессе монтажа;
- противопожарная безопасность благодаря плохой проводимости огня;
- экологически чистый материал;
- прочность к температурным перепадам, а по индивидуальному запросу - возможно электрополирование.



Гидравлические особенности

Вступление

В сравнении с системами труб из чугуна или керамики, трубы из нержавеющей стали отличаются меньшей шероховатостью поверхности, что не затрудняет процесс схода воды и вместе с тем обеспечивает самоочищение системы.

Некоторые производители труб предоставляют данные очень низкого коэффициента шероховатости поверхности (k_s), которые не соответствуют гидравлическим параметрам максимального срока службы смонтированной системы. Для достижения долговременного срока службы системы следует применять коэффициент шероховатости 0,6 мм (см. табл.1а) для отвода дождевых вод, а 1,5 мм (см. табл. 1б) для стоков внутри помещений.

Таблицы пропускной способности

Далее предусмотрены две таблицы с разными коэффициентами пропускной способности. В табли-

цах 1а и 1б указаны характеристики труб с различным уклоном дна, коэффициентом интенсивности потока, предусмотренного для поверхности постоянной высоты и равномерного потока Colebrook-White'a при коэффициенте шероховатости для нержавеющей стали.

В таблице 2 указаны характеристики труб с небольшим уклоном дна, которые не предусмотрены для поверхностей постоянной высоты и равномерного потока. Эти показатели были выведены с помощью гидравлического расчета компанией ACO, которые основываются на теории изменения направления потока воды и проверенных различными тестами в лаборатории. Указанный уклон в таблице применим при поверхности без уклона дна или ее уклон близок к 0%.

изводители труб предоставляют данные эффективности самоочистки системы, однако по последним исследованиям доказано, что не существует таких конструкционных характеристик, которые идеально позволяли бы заставлять систему самоочищаться.

Такие заявления были сделаны на основании того, что в процессе самоочистки важную роль играют следующие факторы: характер сточных веществ, размер частиц, скорость потока, так и размеры трубы. Загрязненные стоки затрудняют скорость потока в любой системе канализации, что необходимо предусмотреть в процессе проектирования.



Трубы из нержавеющей стали

Трубы из нержавеющей стали

ЕвроКаналы

Модульные каналы

Трубы и фитинги из нержавеющей стали

Таблица 1а

Пропускная способность при полном заполнении трубы без уклона дна или с уклоном близким к нулю

Для систем отвода дождевых вод – коэффициент шероховатости равен 0,6 мм. Расчет пропускной

способности поверхности Colebrook-White'a Коэффициент шероховатости равен 0,6 мм

Уклон %	Диаметр трубы 50 мм		Диаметр трубы 75 мм		Диаметр трубы 110 мм		Диаметр трубы 160 мм	
	Пропускная способность л/с	Плотность наплыва м/с	Пропускная способность л/с	Плотность наплыва м/с	Пропускная способность л/с	Плотность наплыва м/с	Пропускная способность л/с	Плотность наплывам/с
100	2.71	1.50	8.33	1.99	23.65	2.58	63.82	3.30
7.5	2.35	1.30	7.21	1.72	20.46	2.23	55.22	2.85
5.0	1.91	1.06	5.87	1.40	16.68	1.82	45.03	2.33
4.5	1.81	1.00	5.57	1.33	15.81	1.73	42.70	2.21
4.0	1.71	0.94	5.24	1.25	14.90	1.63	40.24	2.08
3.5	1.59	0.88	4.90	1.17	13.93	1.52	37.62	1.94
3.0	1.47	0.81	4.53	1.08	12.89	1.41	34.81	1.80
2.5	1.34	0.74	4.13	0.99	11.75	1.28	31.75	1.64
2.0	1.20	0.66	3.69	0.88	10.49	1.15	28.36	1.47
1.5	1.03	0.57	3.19	0.76	9.07	0.99	24.52	1.27
1.0	0.84	0.46	2.59	0.62	7.38	0.81	19.96	1.03
0.9	0.79	0.44	2.45	0.59	6.99	0.76	18.92	0.98
0.8	0.75	0.41	2.31	0.55	6.58	0.72	17.82	0.92
0.7	0.70	0.39	2.16	0.52	6.15	0.67	16.65	0.86

Для поверхностей без уклона или с уклоном близким к 0% Colebrook-White'a пропускная способность

меньше: например, в случае уклона дна, который сводится к 0 %, скорость течения так же сводится к

нулю. В результате можно понять, что в данной таблице пропускная способность меньше чем в таблице 2.

Таблица 1б

Пропускная способность при полном заполнении трубы различных уклонов дна

Для систем отвода жидкых загрязнённых стоков – коэффициент шероховатости равен 1,5 мм Расчет

пропускной способности ровной поверхности Colebrook-White'a Коэффициент шероховатости равен 1,5 мм.

Уклон %	Диаметр трубы 50 мм		Диаметр трубы 75 мм		Диаметр трубы 110 мм		Диаметр трубы 160 мм	
	Пропускная способность л/с	Плотность наплыва м/с	Пропускная способность л/с	Плотность наплыва м/с	Пропускная способность л/с	Плотность наплыва м/с	Пропускная способность л/с	Плотность наплывам/с
10.0	2.29	1.27	7.11	1.70	20.39	2.23	2.23	2.87
7.5	1.98	1.09	3.16	1.47	17.65	1.93	1.93	2.48
5.0	1.62	0.89	5.02	1.20	14.40	1.57	1.57	2.02
4.5	1.53	0.85	4.76	1.14	13.66	1.49	1.49	1.92
4.0	1.44	0.80	4.49	1.07	12.87	1.41	1.41	1.81
3.5	1.35	0.75	4.20	1.00	12.04	1.31	1.31	1.69
3.0	1.25	0.69	3.88	0.93	11.14	1.22	1.22	1.57
2.5	1.14	0.63	3.54	0.85	10.16	1.11	1.11	1.43
2.0	1.02	0.56	3.17	0.76	9.08	0.99	0.99	1.28
1.5	0.88	0.49	2.74	0.65	7.86	0.86	0.86	1.11
1.0	0.72	0.40	2.23	0.53	6.40	0.70	0.70	0.90
0.9	0.68	0.37	2.11	0.51	6.07	0.66	0.66	0.85
0.8	0.64	0.35	1.99	0.48	5.72	0.62	0.62	0.81
0.7	0.60	0.33	1.86	0.44	5.35	0.58	0.58	0.75

Для поверхностей без уклона или с уклоном близким к 0% Colebrook-White'a пропускная способность меньше: например, в случае уклона дна, который сводится к

0 %, скорость течения так же сводится к нулю. В результате можно понять, что в данной таблице пропускная способность меньше чем в таблице 2.

Для монтажа систем на почти или абсолютно ровной поверхности следует обращаться к таблице 2.



Трубы из нержавеющей стали

Дополнительные элементы

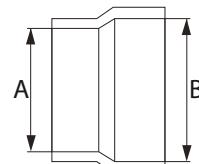


Таблица 2.
Пропускная способность при полном заполнении трубы без уклона дна или с уклоном близкому к нулю

Система ACO Pipe располагает широким спектром универсальных эластичных соединительных расструбов, изготовленных из материала PCW. Каждый растрub оснащен двумя спиральными закрепляющими хомутами.

- максимальная постоянная рабочая температура 70° С;
- максимальная динамичная рабочая температура (ниже 1 мин) 85°C

∅ A мм	∅ B мм	№ кат.
53-61	53-61	43814
53-61	75-88	43813
75-88	75-88	43801
75-88	96-114	43803
98-115	98-115	43805
96-114	145-168	43807
145-168	145-168	43811





Трубы из нержавеющей стали

Таблица 2

Пропускная способность при полном заполнении трубы различных уклонов дна

Коэффициент Стриклера равен 90, выявленной по теории изменения направления потока воды.

Диаметр трубы, мм	Длина, м	Уклон 0.0%	Уклон 0.5%	Уклон 1.0%	Уклон 1.25%	Уклон 1.5%
		Пропускная способность л/с				
50	5	0.45	0.85	1.20	1.30	1.40
50	10	0.35	0.85	1.20	1.30	1.40
50	15	0.30	0.85	1.20	1.30	1.40
50	20	0.25	0.85	1.15	1.25	1.35
75	5	1.50	2.50	3.16	3.40	3.60
75	10	1.15	2.40	3.00	3.30	3.60
75	15	1.00	2.40	3.00	3.20	3.40
75	20	0.90	2.30	2.99	3.10	3.20
110	5	4.50	6.75	8.10	8.55	9.00
110	10	3.60	6.60	8.00	8.43	9.00
110	15	3.20	6.40	7.84	8.20	8.60
110	20	2.80	6.15	7.75	8.15	8.55
160	5	13.00	16.90	20.06	21.00	22.00
160	10	11.00	16.10	19.40	20.50	21.40
160	15	9.50	16.50	19.31	20.00	20.70
160	20	7.80	16.00	18.69	19.50	20.30



Строительные нормы

Система канализационных труб ACO Pipe® разработана согласно нормам EN-1124.

В процессе проектирования следует брать во внимание разработанные нормы государством и соответствующей отраслью.

Помощь при проектировании

Важно предусмотреть следующее:

- риск неправильного монтажа, что может привести к последствиям засорения системы при неожиданном увеличении интенсивности течения в результате аварии или грозовых наводнений;
- воздействие предполагаемых перепадов температур. Однако, система труб из нержавеющей стали исключительно устойчива к внезапным перепадам температур и не несет риска механических повреждений

– соответствующий размер труб при возможном увеличении скорости течения;

– соотношение максимальной интенсивности потока сточных вод к интенсивности сбора воды с поверхности;

– соответствующий уклон дна системы уклону поверхности. Система без уклона дна или близкая к нулю будет иметь меньшую гидравлическую способность, чем системы указанного уклона;

– состав загрязнений во избежание образования коррозии, различных повреждений, длительных отложений загрязнений, что может повлиять на эффективность работы системы;

– наименьшее количество муфт и отводов в целях уменьшения затрат и увеличения пропускной способности;

– доступ к системе для дальнейшей ее очистки в целях обеспечения эффективного отвода сточных вод;

- содержание химических субстанций;
- уровень концентрации химических субстанций;
- максимальная температура химических субстанций.

Комплектация профильно-лабиринтным уплотнителем EPDM нержавеющей стали 304 считается самой экономичной. Однако, существенно важным остается подбор того или иного уплотнителя, соответствующего индивидуальному требованию монтажа.

Как во время монтажа, так и по его окончанию следует эксплуатировать систему с высокой предосторожностью, в виду того, что любые упущения могут повлиять на гидравлическую способность системы. Тем более при наземной эксплуатации важно сохранить эстетичный вид системы.

Рабочее давление

Система труб оснащена уникальными сдвоенными профильно-лабиринтными уплотнителями производства EPDM либо Viton®. Конструкция прокладки увеличивает срок службы системы.

$$P = R \times G \times H,$$

где

В связи с разницей уровней поверхности или воды над прокладкой давление может меняться. Например это может случиться в вертикальном сливе или в трубе в результате блокировки попадания потока воды внутрь поверхности пола и в результате образовать многометровый

спуск воды сверх допустимого уровня прокладки. Статичное давление можно предусмотреть с помощью нижеследующей формулы:

$P = R \times G \times H$,
где
 P – статичное давление P_a (N/m^2);
 R – плотность ($1000 \text{ кг}/\text{м}^3$ для воды);
 G – постоянная гравитационная скорость ($9.81 \text{ м}/\text{s}^2$)
 H – уровень воды (в метрах)

Внимание

Статичное давление не зависит от диаметра трубы.

Единицы соотношения:

$1Pa = 1N/m^2$

$1T/mm^2 = 1MPa$

Система прокладок ACO Pipe® была протестирована при следующих параметрах:

Высота уровня воды, м	Bar	Эквивалентное статичное давление, MPa	Эквивалентное статичное давление, N/mm²
70	7	0.7	0.7

Установлено, что для ACO Pipe® было определено максимальное рабочее давление:

Высота уровня воды, м	Bar	Эквивалентное статичное давление, MPa	Эквивалентное статичное давление, N/mm²
10	1	0.1	0.1

Внимание!

Вышеуказанные данные в таблице относятся только к воде. Цифры, указанные в таблице, могут быть другими состава сточных вод.

Целостность системы ACO Pipe® остается нетронутой вплоть до давления в 700 mbar давления.



Трубы с раструбом

Тробы из нержавеющей стали

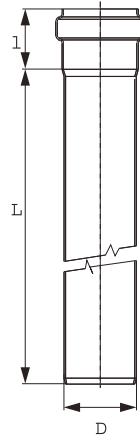
Евроканалы

Модульные каналы

Трубы и фитинги из нержавеющей стали

Труба раструбная Ø 50 мм

Диаметр внешний D, мм	Длина полезная L, мм	Уплотнительный материал	Длина патрубка l, мм	Толщина стенок трубы, мм	Вес, кг	Артикул класса 304	Артикул класса 316
50	150	EPDM	42	1,0	0,2	98500	98550
50	150	Viton®	42	1,0	0,2	98501	98551
50	250	EPDM	42	1,0	0,4	98502	98552
50	250	Viton®	42	1,0	0,4	98503	98553
50	500	EPDM	42	1,0	0,7	98504	98554
50	500	Viton®	42	1,0	0,7	98505	98555
50	750	EPDM	42	1,0	1,0	98506	98556
50	750	Viton®	42	1,0	1,0	98507	98557
50	1000	EPDM	42	1,0	1,3	98508	98558
50	1000	Viton®	42	1,0	1,3	98509	98559
50	1500	EPDM	42	1,0	1,9	98510	98560
50	1500	Viton®	42	1,0	1,9	98511	98561
50	2000	EPDM	42	1,0	2,6	98512	98562
50	2000	Viton®	42	1,0	2,6	98513	98563
50	3000	EPDM	42	1,0	3,8	98514	98564
50	3000	Viton®	42	1,0	3,8	98515	98565

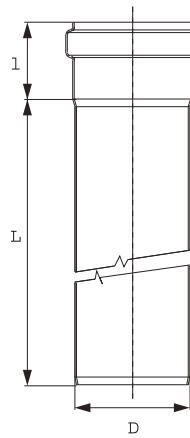


Внимание!

Раструбные трубы по индивидуальному запросу доступны длинной до 6000 мм.

Труба раструбная Ø 75 мм

Диаметр внешний D, мм	Длина полезная L, мм	Уплотнительный материал	Длина патрубка l, мм	Толщина стенок трубы, мм	Вес, кг	Артикул класса 304	Артикул класса 316
50	150	EPDM	50	1,0	0.4	98516	98566
50	150	Viton®	50	1,0	0.4	98517	98567
50	250	EPDM	50	1,0	0.6	98518	98568
50	250	Viton®	50	1,0	0.6	98519	98569
50	500	EPDM	50	1,0	1.0	98520	98570
50	500	Viton®	50	1,0	1.0	98521	98571
50	750	EPDM	50	1,0	1.5	98522	98572
50	750	Viton®	50	1,0	1.5	98523	98573
50	1000	EPDM	50	1,0	2.0	98524	98574
50	1000	Viton®	50	1,0	2.0	98525	98575
50	1500	EPDM	50	1,0	2.9	98526	98576
50	1500	Viton®	50	1,0	2.9	98527	98577
50	2000	EPDM	50	1,0	3.6	98528	98578
50	2000	Viton®	50	1,0	3.6	98529	98579
50	3000	EPDM	50	1,0	5.7	98530	98580
50	3000	Viton®	50	1,0	5.7	98531	98581



Внимание!

Раструбные трубы по индивидуальному запросу доступны длинной до 6000 мм.



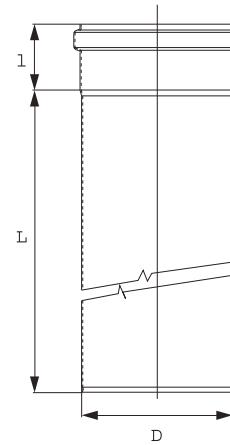
Трубы с раструбом

Труба раструбная Ø 110 мм

Диаметр внешний D, мм	Длина полезная L, мм	Уплотнительный материал	Длина патрубка l, мм	Толщина стенок трубы, мм	Вес, кг	Артикул класса 304	Артикул класса 316
110	150	EPDM	57	1,0	0.6	98532	98582
110	150	Viton®	57	1,0	0.6	98533	98583
110	250	EPDM	57	1,0	0.9	98534	98584
110	250	Viton®	57	1,0	0.9	98535	98585
110	500	EPDM	57	1,0	1.5	98536	98586
110	500	Viton®	57	1,0	1.5	98537	98587
110	750	EPDM	57	1,0	2.2	98538	98588
110	750	Viton®	57	1,0	2.2	98539	98589
110	1000	EPDM	57	1,0	2.9	98540	98590
110	1000	Viton®	57	1,0	2.9	98541	98591
110	1500	EPDM	57	1,0	4.3	98542	98592
110	1500	Viton®	57	1,0	4.3	98543	98593
110	2000	EPDM	57	1,0	5.7	98544	98594
110	2000	Viton®	57	1,0	5.7	98545	98595
110	3000	EPDM	57	1,0	8.4	98546	98596
110	3000	Viton®	57	1,0	8.4	98547	98597

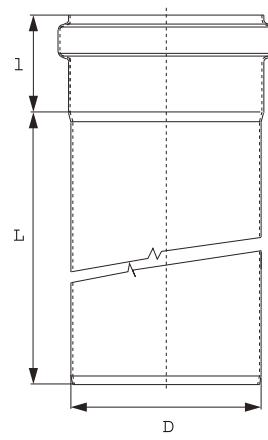
Внимание!

Раструбные трубы по индивидуальному запросу доступны длинной до 6000 мм.



Труба раструбная Ø 160 мм

Диаметр внешний D, мм	Длина полезная L, мм	Уплотнительный материал	Длина патрубка l, мм	Толщина стенок трубы, мм	Вес, кг	Артикул класса 304	Артикул класса 316
160	150	EPDM	70	1,0	1.1	98548	98598
160	150	Viton®	70	1,0	1.1	98549	98599
160	250	EPDM	70	1,0	1.6	98600	98650
160	250	Viton®	70	1,0	1.6	98601	98651
160	500	EPDM	70	1,0	2.9	98602	98652
160	500	Viton®	70	1,0	2.9	98603	98653
160	750	EPDM	70	1,0	4.1	98604	98654
160	750	Viton®	70	1,0	4.1	98605	98655
160	1000	EPDM	70	1,0	5.4	98606	98656
160	1000	Viton®	70	1,0	5.4	98607	98657
160	1500	EPDM	70	1,0	7.9	98608	98658
160	1500	Viton®	70	1,0	7.9	98609	98659
160	2000	EPDM	70	1,0	10.4	98610	98660
160	2000	Viton®	70	1,0	10.4	98611	98661
160	3000	EPDM	70	1,0	15.4	98612	98662
160	3000	Viton®	70	1,0	15.4	98613	98663



Внимание!

Раструбные трубы по индивидуальному запросу доступны длинной до 6000 мм.



Колена (отводы)

Тройники из нержавеющей стали

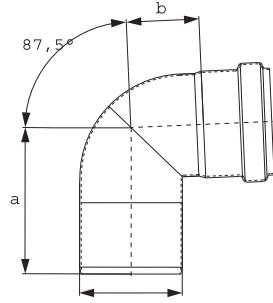
Европаканалы

Модульные каналы

Трубы и фитинги
из нержавеющей стали

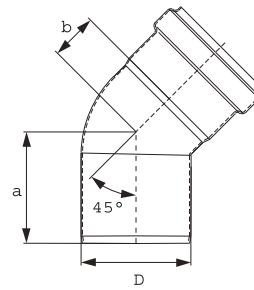
Колено 87°

Диаметр внешний D, мм	a, мм	b, мм	Уплотнительный материал	Толщина стенок трубы, мм	Вес, кг	Артикул класса 304	Артикул класса 316
50	86	40	EPDM	1.0	0.2	98700	98750
50	86	40	Viton®	1.0	0.2	98701	98751
75	107	53	EPDM	1.0	0.4	98702	98752
75	107	53	Viton®	1.0	0.4	98703	98753
110	134	67	EPDM	1.0	0.7	98704	98754
110	134	67	Viton®	1.0	0.7	98705	98755
160	181	105	EPDM	1.25	1.7	98706	98756
160	181	105	Viton®	1.25	1.7	98707	98757



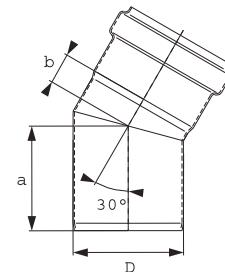
Колено 45°

Диаметр внешний D, мм	a, мм	b, мм	Уплотнительный материал	Толщина стенок трубы, мм	Вес, кг	Артикул класса 304	Артикул класса 316
50	62	24	EPDM	1.0	0.2	98708	98758
50	62	24	Viton®	1.0	0.2	98709	98759
75	76	32	EPDM	1.0	0.3	98710	98760
75	76	32	Viton®	1.0	0.3	98711	98761
110	93	42	EPDM	1.0	0.5	98712	98762
110	93	42	Viton®	1.0	0.5	98713	98763
160	131	55	EPDM	1.25	1.3	98714	98764
160	131	55	Viton®	1.25	1.3	98715	98765



Колено 30°

Диаметр внешний D, мм	a, мм	b, мм	Уплотнительный материал	Толщина стенок трубы, мм	Вес, кг	Артикул класса 304	Артикул класса 316
50	57	16	EPDM	1.0	0.2	98716	98766
50	57	16	Viton®	1.0	0.2	98717	98767
75	71	21	EPDM	1.0	0.3	98718	98768
75	71	21	Viton®	1.0	0.3	98719	98769
110	85	27	EPDM	1.0	0.5	98720	98770
110	85	27	Viton®	1.0	0.5	98721	98771
160	110	40	EPDM	1.25	1.2	98722	98772
160	110	40	Viton®	1.25	1.2	98723	98773

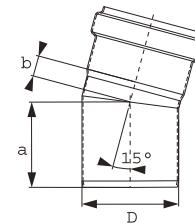




Колена и тройники

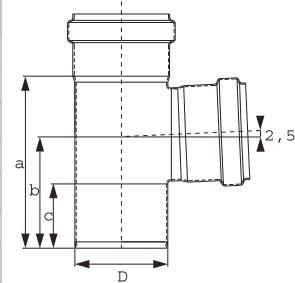
Колено 15°

Диаметр внешний D, мм	a, мм	b, мм	Уплотнительный материал	Толщина стенок трубы, мм	Вес, кг	Артикул класса 304	Артикул класса 316
50	54	12	EPDM	1.0	0.1	98724	98774
50	54	12	Viton®	1.0	0.1	98725	98775
75	66	15	EPDM	1.0	0.3	98726	98776
75	66	15	Viton®	1.0	0.3	98727	98777
110	78	16	EPDM	1.0	0.4	98728	98778
110	78	16	Viton®	1.0	0.4	98729	98779
160	99	29	EPDM	1.25	1.0	98730	98780
160	99	29	Viton®	1.25	1.0	98731	98781



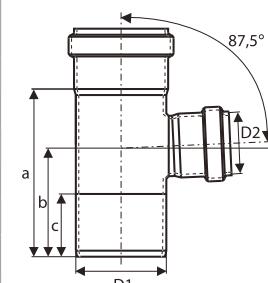
Тройник 87,50°

Диаметр внешний D, мм	a, мм	b, мм	c, мм	Уплотнительный материал	Толщина стенок трубы, мм	Вес, кг	Артикул класса 304	Артикул класса 316
50	106	71	45	EPDM	1.0	0.3	98732	98782
50	106	71	45	Viton®	1.0	0.3	98733	98783
75	139	90	52	EPDM	1.0	0.5	98734	98784
75	139	90	52	Viton®	1.0	0.5	98735	98785
110	183	117	60	EPDM	1.0	0.8	98736	98786
110	183	117	60	Viton®	1.0	0.8	98737	98787
160	288	184	81	EPDM	1.25	2.3	98738	98788
160	288	184	81	Viton®	1.25	2.3	98739	98789



Тройник с редукцией 87,50°

Диаметр внешний D, мм	Диаметр подводящей трубы D, мм	a, мм	b, мм	c, мм	Уплотнительный материал	Толщина стенок трубы, мм	Вес, кг	Артикул класса 304	Артикул класса 316
75	50	139	90	45	EPDM	1.0	0.3	98928	98930
75	50	139	90	45	Viton®	1.0	0.3	98929	98931
110	50	183	117	60	EPDM	1.0	0.5	98932	98934
110	50	183	117	60	Viton®	1.0	0.5	98933	98935
110	75	183	117	60	EPDM	1.0	0.8	98936	98938
но	75	183	117	60	Viton®	1.0	0.8	98937	98939
160	HO	288	184	81	EPDM	1.25	2.3	400691	400693
160	110	288	184	81	Viton®	1.25	2.3	400692	400694





Крестовины и тройники

Трубы из нержавеющей стали

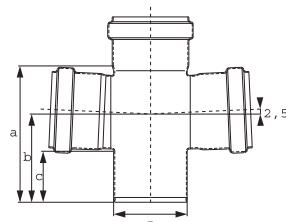
Европаналы

Модульные каналы

Трубы и фитинги
из нержавеющей стали

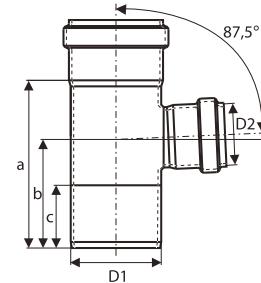
Крестовина 87,5°

Диаметр внешний D, мм	a, мм	b, мм	c, мм	Уплотнительный материал	Толщина стенок трубы, мм	Вес, кг	Артикул класса 304	Артикул класса 316
50	106	71	45	EPDM	1.0	0.3	98740	98790
50	106	71	45	Viton®	1.0	0.3	98741	98791
75	139	90	52	EPDM	1.0	0.6	98742	98792
75	139	90	52	Viton®	1.0	0.6	98743	98793
HO	183	117	60	EPDM	1.0	0.9	98744	98794
110	183	117	60	Viton®	1.0	0.9	98745	98795
160	288	184	81	EPDM	1.25	2.7	98746	98796
160	288	184	81	Viton®	1.25	2.7	98747	98797



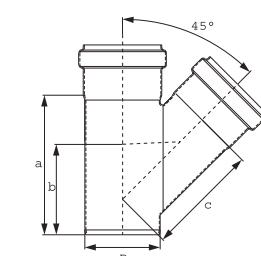
Крестовина с редукцией 87,5°

Диаметр внешний D, мм	Диаметр подводящей трубы D ₁ , мм	a, мм	b, мм	c, мм	Уплотнительный материал	Толщина стенок трубы, мм	Вес, кг	Артикул класса 304	Артикул класса 316
75	50	139	90	52	EPDM	1.0	0.3	98940	98942
75	50	139	90	52	Viton®	1.0	0.3	98941	98943
110	50	183	117	60	EPDM	1.0	0.6	98944	98946
110	50	183	117	60	Viton®	1.0	0.6	98945	98947
110	75	183	117	60	EPDM	1.0	0.9	98900	98902
110	75	183	117	60	Viton®	1.0	0.9	98901	98903
160	110	288	184	81	EPDM	1.25	2.7	400695	400697
160	110	288	184	81	Viton®	1.25	2.7	400696	400698



Тройник 45°

Диаметр внешний D, мм	a, мм	b, мм	c, мм	Уплотнительный материал	Толщина стенок трубы, мм	Вес, кг	Артикул класса 304	Артикул класса 316
50	106	71	79.5	EPDM	1.0	0.3	98748	98798
50	106	71	79.5	Viton®	1.0	0.3	98749	98799
75	139	90	112	EPDM	1.0	0.5	98800	98850
75	139	90	112	Viton®	1.0	0.5	98801	98851
110	183	117	156	EPDM	1.0	1.0	98802	98852
HO	183	117	156	Viton®	1.0	1.0	98803	98853
160	332	119	222	EPDM	1.25	2.6	98804	98854
160	332	119	222	Viton®	1.25	2.6	98805	98855

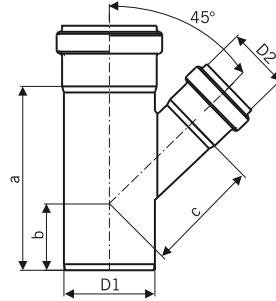




Крестовины и тройники

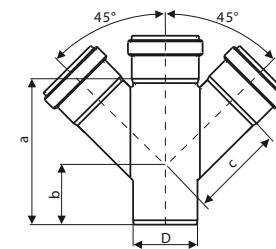
Тройник с редукцией 45°

Диаметр внешний D, мм	Диаметр подводящей трубы D, мм	a, мм	b, мм	c, мм	Уплотнительный материал	Толщина стенок трубы, мм	Вес, кг	Артикул класса 304	Артикул класса 316
75	50	139	90	95	EPDM	1.0	0.3	400661	400663
75	50	139	90	95	Viton®	1.0	0.3	400662	400664
110	50	183	117	119	EPDM	1.0	0.5	400665	400667
110	50	183	117	119	Viton®	1.0	0.5	400666	400668
110	75	183	117	136.5	EPDM	1.0	1.0	400669	400671
110	75	183	117	136.5	Viton®	1.0	1.0	400670	400672
160	110	332	119	190	EPDM	1.25	2.6	400699	400701
160	110	332	119	190	Viton®	1.25	2.6	400700	400702



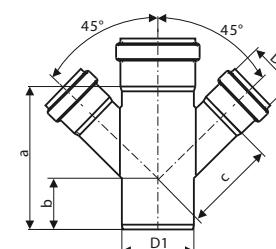
Крестовина 45°

Диаметр внешний D, мм	a, мм	b, мм	c, мм	Уплотнительный материал	Толщина стенок трубы, мм	Вес, кг	Артикул класса 304	Артикул класса 316
50	106	71	79.5	EPDM	1.0	0.4	98806	98856
50	106	71	79.5	Viton®	1.0	0.4	98807	98857
75	139	90	112	EPDM	1.0	0.7	98808	98858
75	139	90	112	Viton®	1.0	0.7	98809	98859
110	183	117	156	EPDM	1.0	1.2	98810	98860
110	183	117	156	Viton®	1.0	1.2	98811	98861
160	332	184	222	EPDM	1.25	3.5	98812	98862
160	332	184	222	Viton®	1.25	3.5	98813	98863



Крестовина с редукцией 45°

Диаметр внешний D, мм	Диаметр подводящей трубы D, мм	a, мм	b, мм	c, мм	Уплотнительный материал	Толщина стенок трубы, мм	Вес, кг	Артикул класса 304	Артикул класса 316
75	50	139	90	95	EPDM	1.0	0.4	400673	400675
75	50	139	90	95	Viton®	1.0	0.4	400674	400676
110	50	183	117	119	EPDM	1.0	0.7	400677	400679
110	50	183	117	119	Viton®	1.0	0.7	400678	400680
110	75	183	117	136.5	EPDM	1.0	1.2	400681	400683
110	75	183	117	136.5	Viton®	1.0	1.2	400682	400684
160	110	332	119	190	EPDM	1.25	3.5	400703	400705
160	110	332	119	190	Viton®	1.25	3.5	400704	400706





Крестовины и тройники

Трубы из нержавеющей стали

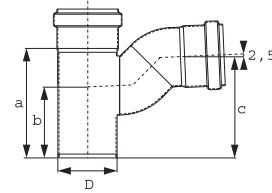
Европаканалы

Модульные каналы

Трубы и фитинги из нержавеющей стали

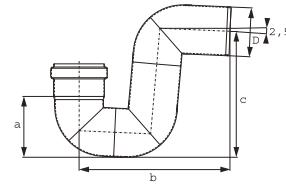
Тройник с косой 87,5°

Диаметр внешний D, мм	a, мм	b, мм	c, мм	Уплотнительный материал	Толщина стенок трубы, мм	Вес, кг	Артикул класса 304	Артикул класса 316
50	106	71	105	EPDM	1.0	0.3	98814	98864
50	106	71	105	Viton®	1.0	0.3	98815	98865
75	139	90	129	EPDM	1.0	0.6	98816	98866
75	139	90	129	Viton®	1.0	0.6	98817	98867
110	183	117	169	EPDM	1.0	1.1	98818	98868
110	183	117	169	Viton®	1.0	1.1	98819	98869
160	332	184	302	EPDM	1.25	2.8	98820	98870
160	332	184	302	Viton®	1.25	2.8	98821	98871



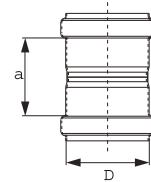
Сифон «Р»

Диаметр внешний D, мм	a, мм	b, мм	c, мм	Уплотнительный материал	Толщина стенок трубы, мм	Вес, кг	Артикул класса 304	Артикул класса 316
50	68	187	149	EPDM	1.0	0.5	98822	98872
50	68	187	149	Viton®	1.0	0.5	98823	98873
75	94	232	193	EPDM	1.0	0.7	98824	98874
75	94	232	193	Viton®	1.0	0.7	98825	98875
110	132	300	254	EPDM	1.0	1.3	98826	98876
110	132	300	254	Viton®	1.0	1.3	98827	98877
160	190	404	347	EPDM	1.25	3.3	98828	98878
160	190	404	347	Viton®	1.25	3.3	98829	98879



Соединительные муфты

Диаметр внешний D, мм	a, мм	Уплотнительный материал	Толщина стенок трубы, мм	Вес, кг	Артикул класса 304	Артикул класса 316
50	54	EPDM	1.0	0.1	98920	98970
50	54	Viton®	1.0	0.1	98921	98971
75	75	EPDM	1.0	0.2	98922	98972
75	75	Viton®	1.0	0.2	98923	98973
110	84	EPDM	1.0	0.4	98924	98974
110	84	Viton®	1.0	0.4	98925	98975
160	110	EPDM	1.25	0.8	98926	98976
160	110	Viton®	1.25	0.8	98927	98977

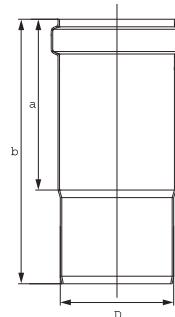




Крестовины и тройники

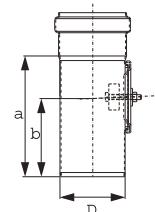
Удлиняющий элемент

Диаметр внешний D, мм	a, мм	b, мм	Уплотнительный материал	Толщина стенок трубы, мм	Вес, кг	Артикул класса 304	Артикул класса 316
50	102	159	EPDM	1.0	0.2	98664	98666
50	102	159	Viton®	1.0	0.2	98665	98667
75	113	175	EPDM	1.0	0.3	98668	98670
75	113	175	Viton®	1.0	0.3	98669	98671
110	121	200	EPDM	1.0	0.5	98672	98674
110	121	200	Viton®	1.0	0.5	98673	98675
160	170	292	EPDM	1.25	1.4	98676	98678
160	170	292	Viton®	1.25	1.4	98677	98679



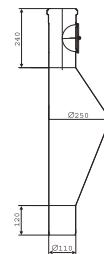
Ревизия

Диаметр внешний D, мм	a, мм	b, мм	Уплотнительный материал	Толщина стенок трубы, мм	Вес, кг	Артикул класса 304	Артикул класса 316
75	139	90	EPDM	1.0	0.5	98913	98963
75	139	90	Viton®	1.0	0.5	98914	98964
110	183	117	EPDM	1.0	0.8	98915	98965
110	183	117	Viton®	1.0	0.8	98916	98966
160	288	184	EPDM	1.25	2.3	98917	98967
160	288	184	Viton®	1.25	2.3	98918	98968



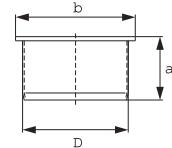
Заглушка от проникновения грызунов

Диаметр внешний D, мм	Уплотнительный материал	Артикул класса 304	Артикул класса 316
110	EPDM	419268	419270
110	Viton®	419269	419271



Заглушка (исключительно из нержавеющей стали класса 316)

Диаметр трубы D, мм	Глубина выхода трубы a, мм	Диаметр внешний b, мм	Вес, кг	Артикул класса 316
50	45	58	0.1	98963
75	45	85	0.3	98964
110	45	120	0.5	98965
160	47	170	0.8	98966



Внимание!

Заглушка доступна в комплекте с механической обоймой, изготовленной из нержавеющей стали класса 316.



Дополнительные аксессуары

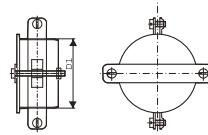
Тройники из нержавеющей стали

Евроканалы
Модульные каналы

Трубы и фитинги
из нержавеющей стали

Стенка с зажимом

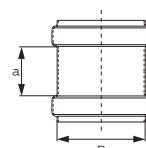
Диаметр внешний D, мм	Артикул класса 316
50	419138
75	419139
110	419140
160	419141



Ремонтная муфта

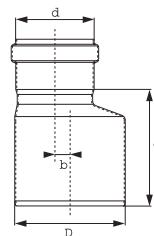
Используется для обеспечения удобства доступа к трубе при ремонтных работах. В отличии от обычной муфты, ремонтная муфта позволяет двигаться по трубе на любом расстоянии. Рекомендуется при монтаже обозначить окончательное положение ремонтной муфты так, чтобы муфта находилась по центру соединения.

Диаметр трубы D, мм	a, мм	Уплотнительный материал	Толщина стенок трубы, мм	Вес, кг	Артикул класса 304	Артикул класса 316
50	30	EPDM	1.0	0.1	98830	98880
50	30	Viton®	1.0	0.1	98831	98881
75	46	EPDM	1.0	0.2	98832	98882
75	46	Viton®	1.0	0.2	98833	98883
110	52	EPDM	1.0	0.3	98834	98884
110	52	Viton®	1.0	0.3	98835	98885
160	76	EPDM	1.25	0.7	98836	98886
160	76	Viton®	1.25	0.7	98837	98887



Редукция ассиметричная (из нержавеющей стали класса 316)

Диаметр подводящей трубы d, мм	Диаметр выпускного отверстия D, мм	a, мм	Смещение оси b, мм	Уплотнительный материал	Толщина стенок трубы, мм	Вес, кг	Артикул класса 316
50	75	88	7	EPDM	1.0	0.20	98892
50	75	88	7	Viton®	1.0	0.20	98893
50	110	103	25	EPDM	1.0	0.35	98978
50	110	103	25	Viton®	1.0	0.35	98979
75	110	116	15	EPDM	1.0	0.42	98894
75	110	116	15	Viton®	1.0	0.42	98895
110	160	123	22	EPDM	1.25	0.70	98896
110	160	123	22	Viton®	1.25	0.70	98897

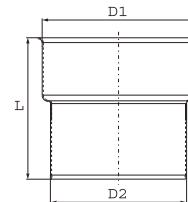




Дополнительные аксессуары

Адаптер для чугунных труб

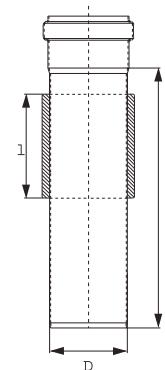
Длина трубы l, мм	Диаметр трубы D1, мм	Диаметр выпускного отверстия D2, мм	Вес, кг	Артикул класса 316
121	90	75	0.2	98904
137	130	110	0.36	98906
174	177	160	0.85	98905



Проходная труба из нержавеющей стали класса 316

Применяется в местах, где она несет дополнительные нагрузки

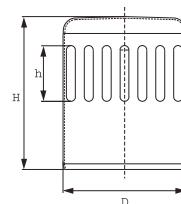
Диаметр трубы D, мм	Длина полезная L, мм	A, мм	Диаметр защитного кожуха D1, мм	Длина кожуха, мм	Уплотнительный материал	Толщина стенок трубы, мм	Вес, кг	Артикул класса 316
50	150	33	60.3	50	EPDM	1.0	0.5	98990
50	150	33	60.3	50	Viton®	1.0	0.5	98991
50	250	33	60.3	100	EPDM	1.0	1.0	98898
50	250	33	60.3	100	Viton®	1.0	1.0	98899
50	500	33	60.3	100	EPDM	1.0	1.3	98980
50	500	33	60.3	100	Viton®	1.0	1.3	98981
75	150	24	88.9	50	EPDM	1.0	0.8	98982
75	150	24	88.9	50	Viton®	1.0	0.8	98983
75	250	24	88.9	100	EPDM	1.0	1.5	98950
75	250	24	88.9	100	Viton®	1.0	1.5	98951
75	500	24	88.9	100	EPDM	1.0	2.0	98984
75	500	24	88.9	100	Viton®	1.0	2.0	98985
HO	150	18	125.0	50	EPDM	1.0	1.0	98986
110	150	18	125.0	50	Viton®	1.0	1.0	98987
110	250	18	125.0	100	EPDM	1.0	2.1	98952
110	250	18	125.0	100	Viton®	1.0	2.1	98953
HO	500	18	125.0	100	EPDM	1.0	2.5	98988
110	500	18	125.0	100	Viton®	1.0	2.5	98989
160	250	10	168.3	100	EPDM	1.25	3.2	98954
160	250	10	168.3	100	Viton®	1.25	3.2	98955



Проходная труба с иными параметрами поставляется под заказ

Вентиляционная насадка из нержавеющей стали класса 316

Диаметр трубы D, мм	Высота вентиляционной насадки H, мм	Полезная высота вентиляционной насадки h, мм	Глубина выхода трубы, мм	Вес, кг	Артикул класса 316
110	137	80	57	0.4	98962





Хранение и защитные действия

Трапы из нержавеющей стали

Европаканалы

Модульные каналы

Трубы и фитинги из нержавеющей стали

Внимание

Использовать растворы, в составе которых имеются кислоты только тогда, когда любые другие средства могут быть бесполезны. Следует делать это в резиновых рукавицах

и не допускать проливания чистящих средств. Особенно осторожно стоит обходиться со щавелевой кислотой. Растворы данной кислоты не должны использоваться в местах

плохо вентилируемых. В процессе их использования запрещается курить. Обязательным является следовать рекомендациям производителя.

Факторы, влияющие на внешний вид металла	Средства для очистки	Способ очистки
Профилактика	Мыльный раствор	Вымыть губкой, ополоснуть ЧИСТОЙ ВОДОЙ, вытереть насухо
Следы от пальцев	Мыло или теплая вода, спиртовой раствор, ацетон	Ополоснуть чистой водой, вытереть насухо
Выцветание		Ополоснуть чистой водой, вытереть насухо
Масляные пятна	Спиртовой раствор, ацетон	Тщательно смыть водой, вытереть насухо
Ржавчина и другие виды коррозии	Щавелевая кислота Раствор наносить тампоном и оставить на 15-20 мин. Затем обильно смыть водой.	Смыть кислоту большим количеством чистой воды

Устранение постоянных загрязнений и осадков

В процессе эксплуатации следует регулярно очищать отстойник от

собранных в нем загрязнений, а также время от времени произво-

дить чистку сливного элемента, изначально изъяв отстойник и сифон.



Особенности нержавеющей стали ACO. Общая информация

«Нержавеющая сталь» - это название носит множество видов стали, обладающими свойствами высшей устойчивости к коррозии в сравнении с общепринятыми типами мягкой стали. Повышенная устойчивость к коррозии – результат добавления не менее 11% хрома, хотя в большинстве случаев нержавеющая сталь содержит 18 % хрома. Еще одним важным элементом, содержащимся в нержавеющей стали является никель, а также – молибден, который обеспечивает устойчивость к коррозии.

Основные свойства стали, применимой при производстве в системах ACO:

- прочная и устойчивая к коррозии сталь в агрессивной среде;
- легко очищаемая, экологически чистая;
- не имеет магнитических свойств;
- обладает высоко эстетичным видом;
- высокоустойчивая к окиси водорода при высокой температуре.

Вышеперечисленные свойства свидетельствуют о том, что это лучшая альтернатива в тех случаях, когда важны высокое качество и устойчивость в агрессивной среде.

Типы нержавеющей стали

Широкое использование нержавеющей стали в инженерных решениях привело к созданию нескольких ее видов. Рассмотрим четыре основных класса нержавеющей стали:

- аугсгенитная;
- ферритичная;
- мартензитичная;
- выплавляемая в процессе дуплекс.

Аугсгенитная нержавеющая сталь

Эта группа стали наиболее используемая, и входит в класс AISI 304 и AISI 316. Данная сталь применяется в производстве систем ACO и идеально используется

в пищевой промышленности, пищеваренном производстве, фармацевтической, химической и нефтегазовой промышленностях. Нержавеющая сталь класса AISI 304 содержит 18% хрома и 10% никеля, обеспечивая высокую устойчивость к коррозии. В случаях, когда необходима высокая устойчивость к агрессивной среде (в особенности, что касается хлорида) используется сталь класса AISI 316, которая содержит 17% хрома, 12% никеля и 2,2% молибдена. В отличие от других типов нержавеющей стали, аустенитная группа не имеет магнитических свойств, благодаря чему ее поверхность не притягивает загрязненные частицы, что предотвращает образование гальванической коррозии.

Ферритичная нержавеющая сталь

Ферритичная нержавеющая сталь менее устойчива к коррозии, чем аугсгенитная класса AISI 304 и AISI 316, поэтому применяется в основном в домашнем хозяйстве и в автомобильном производстве. Этот вид стали более хрупкий. Она содержит от 11,5 % до 16,5 % хрома и не менее 0,5 % никеля.

Данная группа стали имеет магнитические свойства притягивать загрязненные частицы, что приводит к коррозии и поэтому не может применяться в производстве элементов для канализационных систем.

Мартензитичная нержавеющая сталь

Данная группа стали самая прочная, но менее всего устойчивая к коррозии.

Данный вид стали подвергается тепловой обработке, поэтому ее можно использовать в производстве столовых приборов. Она имеет магнитические свойства и содержит 12,5 % хрома и характеризуется высоким содержанием углерода:

0,3 % (для сравнения сталь аустенитная или ферритичная содержит соответственно 0,02 % и 0,04 %

углерода). Низкая устойчивость к коррозии свидетельствует о том, что она не может применяться в производстве элементов для канализационных систем.

Выплавляемая сталь в процессе дуплекс имеет аустенитно-ферритичную структуру и характеризуется высокой устойчивостью к коррозии, прочностью, а в особенности устойчивостью к образованию трещин под воздействием коррозии. Она содержит 22% хрома, 5,5% никеля, 3% молибдена и 0,02% углерода. Данная группа стали имеет магнитические свойства – притягивать загрязненные частицы, что приводит к коррозии и поэтому не может применяться в производстве элементов для канализационных систем.

Устойчивость к коррозии

Нержавеющая сталь находит широкое применение благодаря своей устойчивости к коррозии. Тем не менее, несмотря на название, сталь нержавеющая может ржаветь и поддаваться коррозии при неправильном ее применении и не регулярном уходе.

Важным фактором анткоррозийных свойств является содержание тонкого слоя окиси хрома на поверхности материала, с целью предохранения стали от взаимодействия с водой и воздухом.

По мере добавления наступает внезапное замедление процесса коррозии. Чтобы достигнуть эффекта густой массы, она должна содержать не менее 11% хрома.

Плотность данной массы возрастает при увеличении добавления хрома вплоть до 17 %.

При подведении итогов следует отметить, что большую роль в составе нержавеющей стали играет хром, нежели содержание всех остальных химических элементов, таких как никель, молибден и азот, которые могут добавляться исключительно в необходимых случаях.



Особенности нержавеющей стали АСО. Общая информация

Нержавеющая сталь должна быть подвергнута окислению, чтобы образовать необходимый тонкий слой хрома на ее поверхности, процессу создания которого она легко поддается.

Воздух и вода более чем достаточные факторы в процессе пассивации нержавеющей стали, при котором слой окиси сам по себе регенерируется с кислородом.

Важно заметить, что при создании тонкой пленки окиси на поверхности металлов (пассивация) с целью предохранения их от коррозии не происходит механического и химического повреждения самой поверхности стали, что привело бы к появлению коррозии при обрезке и машинной обработке листа, как, например, могло бы случиться с листом мягкой нержавеющей стали.

Важным фактором в процессе проектирования является выбор соответствующего класса стали. Следует помнить, что даже нержавеющая сталь класса AISI 316 не может быть устойчива к любому содержанию химических веществ сточных вод, поэтому важно определить характер сточных вод, в особенности концентрацию солей серной и соляной кислоты, уровень температуры, в чем может помочь таблица устойчивости материалов (см. далее).

Процесс окончательной обработки поверхности стали

В процессе окончательной обработки поверхности сталь должна выглядеть чистой, гладкой и без изъянов. Это очень важно для того, чтобы сохранить эстетичный вид и добиться гигиены и стерильности, если этого требует объект, где будут применены системы из нержавеющей стали, а так же для того, чтобы сохранить антикоррозийные свойства.

Свойства антикоррозийной нержавеющей стали достигаются путем создания тонкой пленки окислов на поверхности металлов с целью предохранения их от коррозии. К сожалению, любые дефекты, механические повреждения в процессе ее производства, могут существенным образом нарушить саморегулирующиеся процессы пассивации, что в результате приведет к уменьшению устойчивости металла к коррозии.

Существенным моментом в производстве элементов систем АСО является сохранение устойчивости сварных швов к коррозии. Добиться защиты сварных швов можно с последующей их обработкой в массе окиси с высокой температурой. Значимость данного процесса в том, чтобы вернуть антикоррозийные свойства металлу, который заключается в окислении химическим составом углерода и хрома. Повышает это не только антикоррозийные свойства, но и качество эстетичного вида металла.

Методы химической обработки сварных швов, используемые компанией АСО:

Стандартным методом обработки сварных швов кампанией АСО является вытравление в пассивационной массе, которое обеспечивает оптимальную защиту от коррозии без повреждения поверхности металла. Считается, что это лучший метод обработки сварных швов.

Процесс вытравления в пассивационной массе происходит в два этапа. Вытравляются равно как масса углерода, так и масса, содержащая хром. Важно это для того, чтобы уменьшить количество очищенных компонентов с помощью массы в составе азотной кислоты и фтороводородной кислоты.

Следующий этап - пассивация, которая очень схожа с процессом вытравления. В данном процессе вытравление происходит массой в составе азотной кислоты, что ее усиливает, а также устраняет лишние загрязнения от железа, которые могли бы остаться на поверхности металла нержавеющей стали в процессе ее производства. Важно это тогда, когда имеет место механическая чистка царапающими щетками, абразивными дисками или напильниками, от трения которых могут появиться остатки железа на поверхности металла нержавеющей стали.

Электрополирование

Процесс электрополирования важен для однородных поверхностей зеркальных или для гладких в особо сложных вариантах изготовленных элементов. Это очень эффективный метод, сопровождающийся электромеханическим процессом, который является противоположностью гальванизации.

В процессе электрополирования используется фосфорная кислота и постоянный электрический ток, оснащенный анодами. Этот процесс характеризуется выборочным воздействием на выступающие части поверхности или шероховатости, что в итоге делает поверхность гладкой и глянцевой, а так же увеличивает защиту от всяческих бактерий. В связи с этим, элементы системы из нержавеющей стали могут быть применены в фармацевтической и пищевой промышленности.

Отполированные элементы системы АСО Нержавеющая Сталь могут быть изготовлены под заказ по индивидуальному запросу.



Особенности нержавеющей стали ACO. Таблица стойкости материалов.

Нижеприведенная информация стойкости материалов имеет исключительно ориентировочный характер.

Все данные выявлены путем реакции при температуре + 20 °C. Температура, выше этой нормы уменьшает устойчивость металла к коррозии.

В таких случаях проводятся соответствующие тесты, которые определяют химическую устойчивость материалов с данным реагентом.

Легенда

- ✓ рекомендовано;
- ? подходящий; в случае сомнения необходимо связаться с отделом технической поддержки для уточненных данных;
- ✗ не рекомендовано;
- информация по ним не достаточна

Реагент	Нерж. сталь 304	Нерж. сталь 316	EPDM	Вайтон
Уксусная кислота 20%	✓	✓	✓	✓
Уксусная кислота 80%	✗	✓	✓	✓
Ацетон	✓	✓	✓	✓
Спирт (метиловый или этиловый)	✓	✓	✓	?
Хлорид алюминия	?	?	✓	✓
Сульфат алюминия	✓	✓	✓	✓
Газообразный аммиак (сухой)	✓	✓	-	-
Нашатырь	?	?	✓	✓
Гидроксид аммония	✓	✓	✓	✓
Нитрат аммония	✓	✓	✓	✓
Фосфат аммония	?	✗	✓	✓
Сульфат аммония	?	✓	✓	✓
Сернистый аммоний	✓	✓	-	-
Хлористый амил	✓	✓	✗	?
Анилин	✓	✓	?	✓
Хлорид бария	✓	✓	✓	✓
Гидроксид бария 10%	-	-	✓	✓
Сульфат бария	✓	✓	✓	✓
Сернистый барий	-	-	✓	✓
Пиво	✓	✓	✓	✓
Сок сахарной свеклы	✓	✓	✓	✓
Бензол	✓	✓	✗	✓
Бензойная кислота	✓	✓	✗	✓
Активный хлор 12,5%	-	-	✓	✗
Борная кислота	✓	✓	✓	✓
Бромноватая кислота	?	?	-	-
Бромная вода	✗	✗	-	-
Бутан	✓	✓	✗	✓
Углекислый кальций	✓	✓	✓	✓
Хлорид кальция	✗	?	✓	✓
Гидроксид кальция	?	✓	✓	✓
Гипохлорит кальция	✗	?	?	✓
Сульфат кальция	✓	✓	✓	✓
Сок сахарного тростника	-	-	✓	✓
Углекислый газ	✓	✓	✓	✓
Сернистый углерод	✓	✓	✗	✓
Углекислота	✓	✓	✓	✓
Угарный газ	✓	✓	✓	✓

Реагент	Нерж. сталь 304	Нерж. сталь 316	EPDM	Вайтон
Четыреххлористый углерод	✓	✓	✗	✓
Едкое кали К	✓	✓	✓	✓
Кустик 20%	✓	✓	✓	✓
Каустик 50%	✓	✓	✓	✓
Каустик 80%	✗	✓	?	?
Хлор (сухой)	?	?	✓	✓
Хлор (влажный)	✗	✗	✗	✓
Хлоруксусная кислота	?	?	?	✗
Хлорбензол	✓	✓	✗	✓
Хлороформ	?	?	✗	✓
Хромовая кислота 50%	✗	✗	?	✓
Хромовая кислота 10%	✓	✓	✗	?
Лимонная кислота	?	✓	✓	✓
Дихлорид меди	✗	✗	✓	✓
Цианид меди	✓	✓	✓	✓
Гексагидрат нитрата меди (II)	✓	✓	-	✓
Сернокислая медь	✓	✓	✓	✓
Хлопковое масло	✓	✓	✗	✓
Крезол	✓	✓	✗	✓
Циклогексанон	✓	✓	?	✓
Циклогексан	✓	✓	✗	✓
Циклогексанол	✓	✓	?	✗
Диэтиламин	✓	✓	?	✓
Диметиланилин	✓	✓	?	✗
Динатрийfosфат	-	-	✓	✓
Дистиллированная вода	✓	✓	✓	✓
Этилацетат	✓	✓	?	✗
Этиленхлорид	✓	✓	✗	?
Этиленгликоль	✓	✓	✓	✓
Жирные кислоты (Cb)	✓	✓	✗	✓
Сульфат железа (III)	✓	✓	✓	✓
Флюорен (влажный)	✗	✗	✓	?
Формальдегид 37%	✓	✓	✓	✓
Муравьиная кислота 90%	✗	✓	✓	?
Фреон 12	✓	✓	✓	✓
Фруктовый сок и мякоть	?	✓	-	✓
Фурфурол	✓	✓	✗	✗



Особенности нержавеющей стали АСО. Таблица стойкости материалов.

Трэйлы из нержавеющей стали

Европаканалы

Модульные каналы

Трубы и фитинги из нержавеющей стали

Реагент	Нерж. сталь 304	Нерж. сталь 316	EPDM	Вайтон
Бензин (очищенный)	✓	✓	✗	✓
Глюкоза	✓	✓	✓	✓
Глицерин	✓	✓	✓	✓
Бромисто-водородная кислота 20%	✗	✗	✓	✓
Бромисто-водородная кислота 40%	✗	✗	✗	✓
Синильная кислота	✓	✓	?	✓
Перекись водорода 90%	✓	✓	✗	✓
Гидрохинон	✓	✓	✗	✓
Хлорноватистая кислота (хлорная вода)	✗	✗	✗	✓
Йод	✗	✗	?	✓
Керосин	✓	✓	✗	✓
Молочная кислота 25%	✓	✓	✓	✓
Льняное масло	✓	✓	✗	✓
Хлорид магния	✗	✗	✓	✓
Сульфат магния	✓	✓	✓	✓
Малеиновая кислота	✓	✓	✗	✓
Метилхлорид	✓	✓	✗	✗
Метилэтилкетон	✓	✓	✓	✗
Молоко	✓	✓	✓	✓
Минеральные масла	—	—	✗	✓
Хлорид никеля	✗	✗	✓	✓
Сульфат никеля	✓	✓	✓	✓
Масла и жиры	✓	✓	?	✓
Олеиновая кислота	✓	✓	✓	✓
Олеум	✓	✓	✓	✓
Щавелевая кислота	✓	✓	✓	✓
Пальмитиновая кислота 10%	✓	✓	✓	✓
Хлорная кислота 10%	✗	✗	?	✓
Хлорная кислота 70%	✗	✗	?	✓
Нефтепродукты	✓	✓	✗	✓
Фенол 5%	✓	✓	?	✓
Трихлорид фосфора	✓	✓	✓	✓
фотографические эмульсии	✗	✗	✓	✓
Пикриновая кислота	✓	✓	✓	✓
Электролит	✓	✓	✓	✓
Карбонат калия	✓	✓	✓	✓
Хлористый калий	✓	✓	✓	✓
Цианистый калий	✓	✓	✓	✓
Бихромат калия	✓	✓	✓	✓
Гидроксид калия	✓	✓	✓	✓
Перманганат калия	✓	✓	✓	✓
Сульфат калия	✓	✓	✓	✓
Газ пропан	✓	✓	—	✓

Реагент	Нерж. сталь 304	Нерж. сталь 316	EPDM	Вайтон
Пропиловый спирт	✓	✓	✓	✓
Морская вода (натуральная)	✗	?	✓	✓
Азотнокислое серебро	✓	✓	✓	✓
Сульфат серебра	✓	✓	✓	✓
Бикарбонат натрия	✓	✓	✓	✓
Гидросульфит натрия	✓	✓	✓	✓
Карбонат натрия	✓	✓	✓	✓
Цианид натрия	✓	✓	✓	✓
Ферроцианид натрия	✓	✓	✓	✓
Едкий натрий	?	✓	✓	✓
Гипохлорит натрия	?	✓	?	✓
Сульфат натрия	✓	✓	✓	✓
Сульфид натрия	?	✗	✓	✓
Сульфит натрия	?	✓	✓	✓
Тиосульфат натрия	✓	✓	✓	✓
Хлористое олово	✗	✓	✗	✓
Стеариновая кислота	✓	✓	?	✓
Сернистая кислота	?	✓	?	✓
Сера	?	✓	—	✓
Сернистый газ (сухой)	✗	✓	✓	✓
Сернистый газ (влажный)	—	✓	✓	✓
Серная кислота 50%	✗	✗	?	✓
Серная кислота 70%	✗	✗	?	✓
Серная кислота 93%	✗	✗	?	✓
Дубильная кислота	✓	✓	✓	✓
Дубильный раствор	✓	✓	✓	✓
Винная кислота	✗	?	?	✓
Толуол	✓	✓	✗	✗
Трихлорэтилен	✓	✓	✗	✓
Триэтиламин	✓	✓	✓	✗
Тринатрийfosфат	✓	✓	✓	✓
Скипидар	✓	✓	✗	✓
Мочевина	✓	✓	✓	✓
Моча	✓	✓	✓	✓
Уксус	✓	✓	✓	✓
Вода (пресная)	✓	✓	✓	✓
Вода (кислая шахтная)	✓	✓	✓	✓
Вода (соленая)	✓	✓	✓	✓
Виски	✓	✓	✓	✓
Вина	✓	✓	✓	✓
Ксиол	✓	✓	✗	✓
Хлорид цинка	?	?	✓	✓
Сульфат цинка	✓	✓	✓	✓



Элементы из нержавеющей и оцинкованной стали

Помимо систем водоотвода, представленных в данном каталоге, фирма ACO предлагает другие системы, например:

- система каналов ACO Drain® H100DT. Модульная система элементов из оцинкованной или нержавеющей стали, предназначенных для водоотвода с крыш, террас. Элементы постоянной либо регулирующей высоты обе-

спечивают эффективную защиту фасадов зданий, а также дренаж гигроскопичных материалов;

- система тонкостенных и раструбных труб ACO Pipe®. В систему входят элементы, не требующие сварки, все соединения выполняются с использованием уплотнительной прокладки. Трубы изготовлены из аустенитной стали класса AISI 304 или AISI 316 и позволяют образовать эстетичную и

функциональную систему канализации. Трубы доступны различных диаметров от 50 до 160мм;

- угловые защитные элементы системы ACO Нержавеющая Сталь предназначены для защиты стен внутри помещений. Изготавливаются различной формы и размеров. Служат не только функционально, но и подчеркивают эстетичный вид стен как декоративные элементы.

Другие системы ACO

Полное предложение систем компании ACO охватывает все области строительства:

- сепараторы жира и крахмала;
- насосные станции для сточных вод;
- система водоотвода из полимербетона;
- трапы и чугунные воронки;
- световые приямки для подвальных помещений.



Заметки



Заметки



Заметки



Группа компаний работает на рынке строительных услуг более 18 лет. В первые годы своей работы компания занималась строительством.

«Альбion» – древнее название кельтского происхождения прочно закрепилось за Британией. Англичане в представлении иностранцев ассоциируются с серьезностью, уверенностью в себе и своих силах, педантичностью и традиционностью, основательным подходом к ведению дела. В своё время основатели компании посетили Британию и, выбирая название, выделили эти черты в качестве кредо будущего предприятия.

В 1999 г. предприятием была осуществлена первая поставка систем водоотвода АСО из полимербетона для частных объектов в Республику Беларусь. В Беларуси не существовало аналогов продукции известного немецкого концерна АСО.

Группа компаний «Альбion» регулярно принимает участие в республиканских конкурсах и выставках строительной тематики:

«Лучший строительный продукт года-2009»
«Лучший строительный продукт года-2011»
«Лучший строительный продукт года-2012»
«Лучший строительный продукт года-2013»

Концерн АСО в Беларуси представляет ГК «Альбion». Благодаря качеству предлагаемой продукции, профессиональному инженерному подходу и высокой корпоративной культуре, ГК «Альбion» в Беларуси устанавливает стандарты работы в отрасли.



История компании АСО берет своё начало в 1780 году, когда капитан корабля Отто Фридрих Альман решил начать карьеру на земле и стать бизнесменом. Этот шаг привел к цепочке успешных событий: его дети внуки стали банкирами и владельцами чугунолитейных предприятий в Скандинавских странах.

Коммерческая деятельность семьи Альман вскоре сосредоточилась на Carlshütte – чугунолитейном заводе в Бюдэльдорфе, основанном в 1827 году. Вскоре этот завод стал крупнейшим предприятием своей отрасли на севере Германии.

В 1931 году Кэйт Альман (1890-1963) стала во главе Carlshütte после внезапной смерти своего мужа Юлиуса. Несмотря на все трудности, она привела компанию к значительному успеху и стала одной из самых знаменитых бизнес-леди своего времени. Среди достижений Кейт Альман значится также организация и управление Немецкой Ассоциацией Бизнес-леди.

В 1946 году Йозеф-Северин Альман (1924-2006) организует новую компанию (ACO) на производственной базе Carlshütte. Младший сын Юлиуса и Кейт Альман начинают бизнес по производству бетонных строительных элементов и окон. В 1960-х в ассортименте продукции впервые появляются водоотводные каналы, а в 1970-х в АСО был изобретен полимербетон и запатентована торговая марка ACO Drain. Также в 1970-х АСО расширяется и впервые создает представительства за пределами Германии. В начале 1980-х Йозеф-Северин Альман постепенно передает бразды правления своему племяннику Хансу-Юлиусу Альману, под чьим блестящим руководством группа компаний АСО пережила значительный рост, глобализацию и диверсификацию.

История АСО неразрывно связана с Семьей Альман. Настоящее и будущее группы АСО представляют Ханс-Юлиус Альман, его супруга Йоханна и двое сыновей – Ивер и Йоханес.

Глобальное развитие АСО в мире основано на 30 производственных предприятиях в Германии, Великобритании, Чехии, Польше, Испании, Дании, Финляндии, США и Китае. Структура АСО также включает в себя торговые представительства в более чем 40 странах мира. Это дает гарантию, что мы всегда максимально близки к рынку, можем взглянуть на него глазами клиентов, и можем обеспечивать оптимальное решение для ваших проектов.

ACO является всемирно признанным лидером в производстве и разработке систем водоотвода. Эти системы применяются на всех типах объектов - от частных домов до аэропортов. При реализации самых престижных мировых проектов используются системы водоотвода АСО.



Республика Беларусь, 220113, г. Минск
ул. Мележа, 1, офис 707

(+375 17) 268-41-41
(+375 17) 268-45-11
(+375 29) 647-14-88 (Velcom)
(+375 29) 551-79-19 (MTC)

info@albion.by
www.albion.by



You Tube

