



**СИСТЕМЫ
ВНУТРЕННЕЙ
КАНАЛИЗАЦИИ**

Трубы и фитинги из полипропилена СИНИКОН Стандарт

Общие сведения

Системы внутренней безнапорной канализации из полипропилена обладают целым рядом неоспоримых преимуществ по сравнению с системами как из традиционного материала – чугуна, так и с системами из других полимерных материалов (поливинилхлорид (НПВХ), полиэтилен (ПНД)).

Преимущества полипропиленовых систем:

- повышенная стойкость к воздействию большинства химических веществ;
- не подвержены коррозии;
- гладкая внутренняя поверхность препятствует образованию отложений и зарастанию проходного сечения трубы;
- имеют малый вес, что существенно снижает расходы на хранение и транспортировку;
- раструбное соединение с предустановленным уплотнительным кольцом существенно сокращает время монтажных работ при более высокой надежности и герметичности соединения;
- верхний предел допустимых рабочих температур (80°C) значительно превосходит допустимый предел температур для труб из НПВХ и ПНД (60°C);
- широкая гамма фасонных изделий позволяет реализовать любые проектные решения.

Назначение и область применения

Полипропиленовые канализационные трубы и фасонные части предназначены для использования в системах хозяйственно-бытовой канализации зданий при максимальной температуре постоянных стоков до 80°C и кратковременных (в течение 1 минуты) стоков с температурой до 95°C. Допускается их использование для отвода химически агрессивных стоков со значением pH от 2 (кислая среда) до 12 (щелочная среда). При использовании труб и фасонных изделий для транспортировки неочищенных промышленных стоков необходимо проверить химическую стойкость материала труб.

Выпуск труб и фасонных изделий СИНИКОН Стандарт осуществляется по ГОСТ 32414-2013 и в соответствии с европейским (немецким) стандартом DIN EN 1451-1:1999-03 совместно с DIN CEN/TS 1451-2:2012-05, а также DIN 4102-1:1998-5 и DIN 4102-4:1994-03 или DIN EN ISO 11925-2:2011-02 совместно с DIN EN 13501-1:2010-01. Применение продукции регламентируется СП 30.1333.0.2020, СП 40-102-2000, СП 40-107-2003.

Срок службы трубопроводов: не менее 50 лет при соблюдении действующих норм и рекомендаций производителя.

Материал

Полипропиленовые канализационные трубы СИНИКОН изготавливаются методом экструзии, а фитинги СИНИКОН – методом литья под давлением из гомополимера пропилен (тип 1) PP-H.

Основные характеристики материала приведены в таблице.

Наименование	Ед. измер.	Величина	Методика
Плотность	г/см ³	0,9-0,95	ГОСТ 15139-69
Коэффициент линейного расширения	мм/м °C	0,11	ГОСТ 15173-70
Температура плавления	°C	>160	ГОСТ 21553-76
Теплопроводность	Вт/м °C	0,26	ГОСТ 23630-79

Цвет: серый металлик

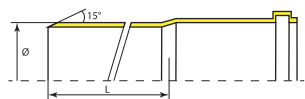
Уплотнение

Двухлепестковое уплотнение из мягкой стирол-бутадиеновой резины (SBR 40±5 IRDN) с пластмассовым (полипропилен PP-H) распорным кольцом. Разработано для пластмассовых труб и фитингов из PP и PVC по нормам EN 1451-1 и EN 14-1-1, соответствует требованиям EN 681-1 WC/WCL и DIN 4060.

Способ соединения

Раструбное соединение. Монтаж без применения специальных инструментов и приспособлений.

Труба однострунная



ø	Артикул	e (мм)	L (мм)	Вес (кг)	Кол-во/уп.
32	500003	1,8+0,4	250	0,055	50
32	500005	1,8+0,4	500	0,100	60
32	500009	1,8+0,4	1000	0,200	60
32	500013	1,8+0,4	2000	0,345	60
40	500023	1,8+0,4	250	0,075	30
40	500025	1,8+0,4	500	0,125	40
40	500029	1,8+0,4	1000	0,235	50
40	500033	1,8+0,4	2000	0,445	50
50	500041	1,8+0,4	150	0,060	75
50	500043	1,8+0,4	250	0,090	50
50	500045	1,8+0,4	500	0,160	30
50	500047	1,8+0,4	750	0,230	50
50	500049	1,8+0,4	1000	0,300	50
50	500051	1,8+0,4	1500	0,440	50
50	500053	1,8+0,4	2000	0,560	50
50	500055	1,8+0,4	3000	0,850	50
75	500061	1,9+0,4	150	0,104	36
75	500063	1,9+0,4	250	0,105	21
75	500065	1,9+0,4	500	0,265	12
75	500069	1,9+0,4	1000	0,495	40
75	500071	1,9+0,4	1500	0,725	40
75	500073	1,9+0,4	2000	0,955	40
75	500075	1,9+0,4	3000	1,415	40
110	500081	2,7+0,5	150	0,210	90
110	500083	2,7+0,5	250	0,325	30
110	500085	2,7+0,5	500	0,535	30
110	500087	2,7+0,5	750	0,780	30
110	500089	2,7+0,5	1000	1,105	30
110	500091	2,7+0,5	1500	1,515	30
110	500093	2,7+0,5	2000	1,900	30
110	500095	2,7+0,5	3000	2,855	15
125	500101	3,1+0,6	150	0,306	20
125	500103	3,1+0,6	250	0,436	20
125	500105	3,1+0,6	500	0,761	20
125	500109	3,1+0,6	1000	1,411	8
125	500111	3,1+0,6	1500	2,061	8
125	500113	3,1+0,6	2000	2,711	8
125	500115	3,1+0,6	3000	4,011	8

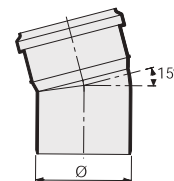
Маркировка труб



Маркировка фитингов

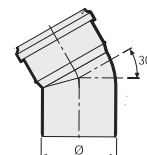


Отвод 15°



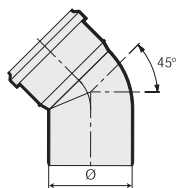
ø	Артикул	Вес (кг)	Кол-во/уп.
32	kolano32/15	0,020	50
40	504013R	0,030	50
50	504025R	0,040	20
75	504037C	0,074	25
110	504049R	0,165	20

Отвод 30°



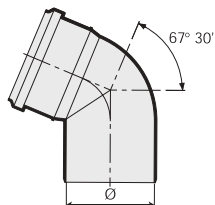
ø	Артикул	Вес (кг)	Кол-во/уп.
32	kolano 32/30	0,020	50
40	504015R	0,035	50
50	504027R	0,040	40
75	504039C	0,083	25
110	504051R	0,175	20

Отвод 45°



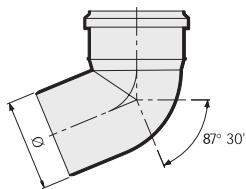
Ø	Артикул	Вес (кг)	Кол-во/уп.
32	504005R	0,020	50
40	504017R	0,035	50
50	504029R	0,045	40
75	504041R	0,087	20
110	504053R	0,185	20

Отвод 67°30'



Ø	Артикул	Вес (кг)	Кол-во/уп.
32	504007CR	0,025	50
40	504019R	0,035	50
50	504031R	0,045	20
75	504043C	0,090	20
110	504055R	0,215	20

Отвод 87°30'



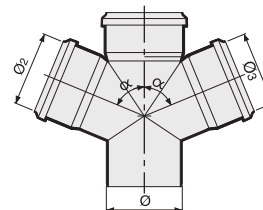
Ø	Артикул	Вес (кг)	Кол-во/уп.
32	504011R	0,025	50
40	504023R	0,040	50
50	504035R	0,050	40
75	504047R	0,097	20
110	504059R	0,230	20

Отвод универсальный



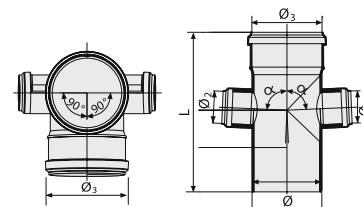
Ø	Артикул	Цвет	Кол-во/уп.
50	KU.050.G	серый	20
110	KU.110.G	серый	10

Крестовина одноплоскостная



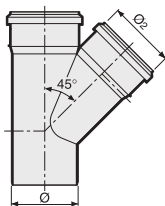
Ø/Ø2/Ø3	Артикул	α	Кол-во/уп.
50/50/50	506000R	45°	15
50/50/50	506001	67°30'	20
50/50/50	506003R	87°30'	15
110/50/50	506008R	45°	20
110/50/50	506009	67°30'	10
110/50/50	506011R	87°30'	20
110/110/50	506012R	87°30'	15
110/110/110	506016R	45°	9
110/110/110	506013	67°30'	5
110/110/110	506015R	87°30'	12

Крестовина двухсторонняя



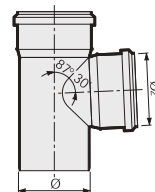
Ø/Ø2/Ø3	Артикул	α	L (mm)	Кол-во/уп.
110/50/110	512037R	87°30'	252	10

Тройник 45°



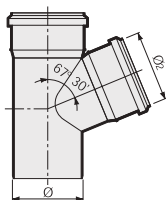
Ø/Ø2	Артикул	Вес (кг)	Кол-во/уп.
32/32	508001R	0,040	50
40/32	510001	0,050	40
40/40	508007R	0,065	30
50/40	510007R	0,070	20
50/50	508013R	0,080	20
75/50	510019CR	0,131	25
75/75	508019CR	0,182	25
110/40	510025	0,220	20
110/50	510031R	0,250	20
110/75	510037CR	0,266	20
110/110	508025R	0,385	15

Тройник 87°30'



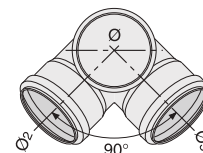
Ø/Ø2	Артикул	Вес (кг)	Кол-во/уп.
32/32	508005R	0,040	50
40/32	510005	0,050	40
40/40	508011R	0,065	30
50/40	510011R	0,065	20
50/50	508017R	0,070	20
75/50	510023CR	0,116	20
75/75	508023CR	0,141	20
110/40	510029	0,105	20
110/50	510035R	0,230	20
110/75	510041CR	0,226	20
110/110	508029R	0,320	20

Тройник 67°30'



Ø/Ø2	Артикул	Вес (кг)	Кол-во/уп.
32/32	Trojnik 32/67	0,040	50
40/32	510003	0,047	40
40/40	Trojnik 42/67	0,065	50
50/40	510009	0,068	25
50/50	508015CR	0,075	20
75/50	510021C	0,116	25
75/75	508021C	0,156	20
110/50	510033	0,235	20
110/75	510039C	0,242	20
110/110	508027CR	0,330	20

Крестовина двухплоскостная



Ø/Ø2/Ø3	Артикул	α	Вес (кг)	Кол-во/уп.
110/50/110	512003*	67°30'	0,360	5
110/110/50	512005**	67°30'	0,360	5
110/110/110	512001	67°30'	0,440	5
110/50/50	512007	67°30'	0,240	10
110/50/110	512033R*	87°30'	0,400	10
110/110/50	512035R**	87°30'	0,400	10
110/110/110	512041R	87°30'	0,440	12

* - левая, ** - правая

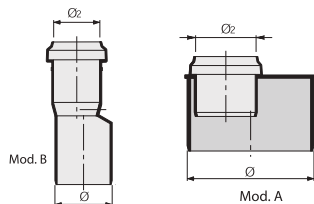
Правило определения исполнения (правое или левое) двухплоскостных крестовин D110x110x50: при удержании крестовины в рабочем положении, раструбом вверх, и при направлении раструба D110мм на себя, положение раструба D50 мм справа или слева и определяет исполнение крестовины.

Ревизия



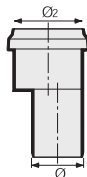
Ø	Артикул	Вес (кг)	Кол-во/уп.
50	516003R	0,110	20
75	516005CR	0,132	25
110	516007R	0,370	20

Переход эксцентрический (патрубок переходной) с уменьшением диаметра



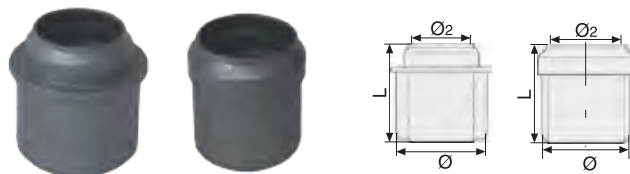
Ø/Ø2	Артикул	Мод.	Вес (кг)	Кол-во/уп.
40/32	514000R	B	0,020	50
75/50	514008R		0,060	30
110/50	514009R	A	0,100	20
110/75	514011CR		0,138	20

Переход эксцентрический с увеличением диаметра



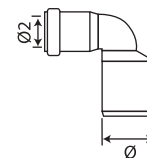
Ø/Ø2	Артикул	Вес (кг)	Кол-во/уп.
32/40	700034	0,026	30
40/50	700033	0,034	30

Переход концентрический



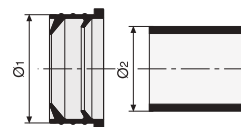
Ø/Ø2	Артикул	L (мм)	Вес (кг)	Кол-во/уп.
50/40	513001R	57	0,025	50
50/32	513002R	55	0,025	50

Переход эксцентрический угловой 90°



Ø/Ø2	Артикул	Цвет	Кол-во/уп.
50/32	RPP.050.032	Белый/серый	50

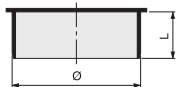
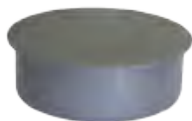
Манжета резиновая белая



Ø1/Ø2	Артикул	Кол-во/уп.
32/25	RG.32.25*	30
40/25	RG.40.25*	30
40/32	RG.40.32*	30
50/25	RG.50.25*	30
50/32	RG.50.32*	30
50/40	RG.50.40*	30

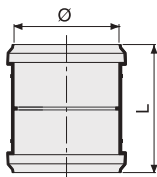
* - товары с данным артикулом производятся в Польше

Заглушка



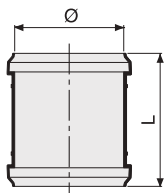
Ø	Артикул	L (мм)	Вес (кг)	Кол-во/уп.
32	524000R	28	0,005	20
40	524001R	28	0,012	20
50	524003R	28	0,014	20
75	524005CR		0,028	30
110	524007R	32	0,066	40

Муфта соединительная



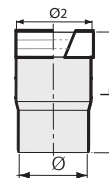
Ø	Артикул	L (мм)	Вес (кг)	Кол-во/уп.
40	528001	108	0,040	30
50	528003R	108	0,050	40
110	528007R	136	0,170	20

Муфта ремонтная



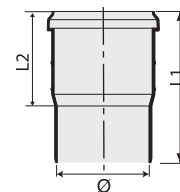
Ø	Артикул	L (мм)	Вес (кг)	Кол-во/уп.
32	526000R	70	0,250	70
40	526001R	108	0,040	30
50	526003R	108	0,045	40
75	526005CR		0,090	20
110	526007R	136	0,170	20

Патрубок для унитаза



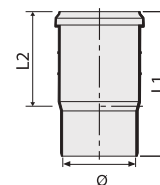
Ø	Артикул	Ø2	L (мм)	Вес (кг)	Кол-во/уп.
110	536000R	102±5	152	0,192	10

Патрубок компенсационный удвоенной длины



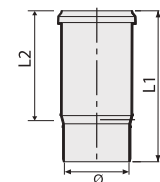
Ø	Артикул	L1 (мм)	L2 (мм)	Вес (кг)	Кол-во/уп.
110	530007R	170	100	0,165	20

Патрубок компенсационный утроенной длины



Ø	Артикул	L1 (мм)	L2 (мм)	Вес (кг)	Кол-во/уп.
40	531001	165		0,055	30
50	531003R	165	105	0,050	20
110	531007	205	135	0,195	20

Патрубок компенсационный учетверенной длины



Ø	Артикул	L1 (мм)	L2 (мм)	Вес (кг)	Кол-во/уп.
50	531015	225	165	0,070	20
110	531011R	245	185	0,250	15

Патрубок для унитаза белый эксцентрический с уплотнением Отвод с фронтальным патрубком



Ø	Ø2	Артикул	L (мм)	Вес (кг)	Кол-во/уп.
110	102±5	TWCM-150*	150	0,210	6

Патрубок для унитаза с уплотнением



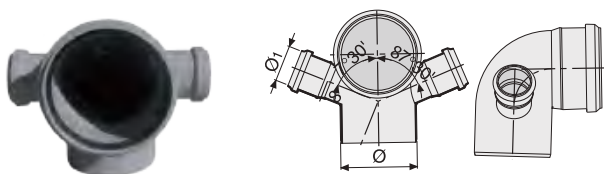
Ø	Артикул	Цвет уплотнения	Вес (кг)	Кол-во/уп.
110	PU.110000.W.R	белый	0,259	15

Патрубок для унитаза гофрированный белый

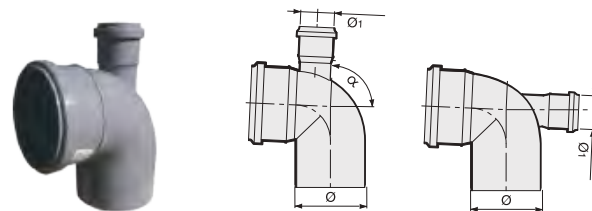


Ø	Артикул	Длина	Кол-во/уп.
110	ZHWC DRTK	270-550	50

Отвод с двумя патрубками

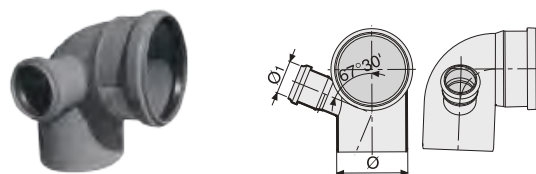


Ø/Ø1	Артикул	α	Вес (кг)	Кол-во/уп.
110/50	556003R	87°30	0,285	14



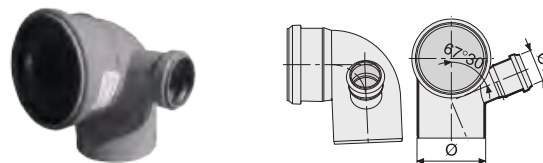
Ø/Ø1	Артикул	α	Вес (кг)	Кол-во/уп.
110/50	551001R (выход вверх)	87°30	0,255	15
110/50	551002R (выход сзади)	87°30	0,255	15

Отвод с левым патрубком



Ø/Ø1	Артикул	α	Вес (кг)	Кол-во/уп.
110/50	552003R	87°30	0,255	15

Отвод с правым патрубком



Ø/Ø1	Артикул	α	Вес (кг)	Кол-во/уп.
110/50	554003R	87°30	0,255	15

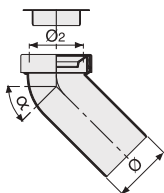
Манжета для перехода с ПП на чугун



Ø	Артикул	Вес (кг)	Кол-во/уп.
50	UT.050.R**	0,057	10
110	UT.110.R**	0,188	10

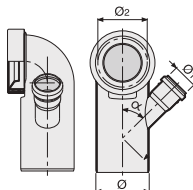
** материал - вулканизированная резина

Отвод для унитаза белый с уплотнением и заглушкой



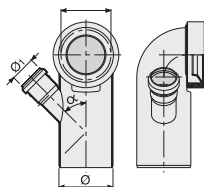
Ø	Артикул	α	Ø2 (мм)	Вес (кг)	Кол-во/уп.
110	534005	22°30	102±5	0,370	15

Отвод для унитаза белый с левым патрубком



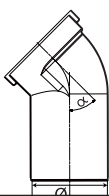
Ø/Ø1	Артикул	α	Ø2	Вес (кг)	Кол-во/уп.
110/50	538003	45°	102±5	0,395	10

Отвод для унитаза белый с правым патрубком



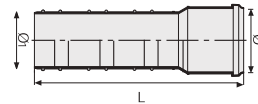
Ø/Ø1	Артикул	α	Ø2	Вес (кг)	Кол-во/уп.
110/50	540003	45°	102±5	0,395	15

Отвод для унитаза с уплотнением



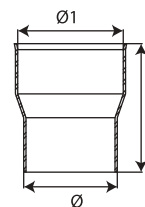
Ø	Артикул	α	Цвет уплотнения	Вес (кг)	Кол-во/уп.
110	PU.110045.W.R	45°	белый	0,259	15
110	PU.110090.W.R	90°	белый	0,332	12

Переход на трубы из НПВХ



Ø/Ø1	Артикул	L (мм)	Вес (кг)	Кол-во/уп.
110/100	564001	156	0,170	20

Переход с чугунной трубы на ПП с манжетой



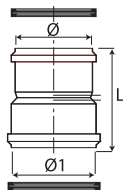
Ø	Артикул	Ø1 (мм)	L (мм)	Вес (кг)	Кол-во/уп.
50	569001R	72	121	0,080	60
110	569005R	125	152	0,195	16

Кольцо резиновое однолепестковое



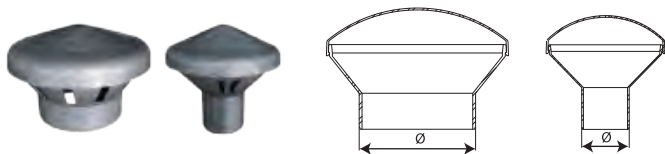
Ø	Артикул	Кол-во/уп.
40	K.040.ol.mds	36
50	K.050.ol.mds	35
110	K.110.dl.mol.rom	45
160	K.160.ol.mds	1

Муфта двойная НПВХ 100/ ПП 110



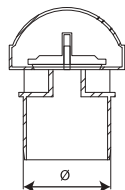
Ø/Ø1	Артикул	L (мм)	Вес (кг)	Кол-во/уп.
100/110	565022	134	0,160	20

Канализационная вытяжка



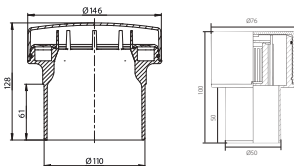
Ø	Артикул	Кол-во/уп.
50	394001R	50
110	394005R	20

Клапан воздушный (аэратор)



Ø	Артикул	Вес (кг)	Кол-во/уп.
75	394003С	0,131	50

Клапан воздушный (аэратор) АБС



Ø	Артикул	Вес (кг)	Кол-во/уп.
50	KB.050.G	0,123	20
110	KB.110.G	0,310	10

Восстановитель раструба с манжетой



Ø	Артикул	Кол-во/уп.
110	564000.R	25



Труба SINIKON UV-protect

для вывода канализационного стояка на крышу здания

Труба SINIKON UV-PROTECT – многослойная труба с увеличенной толщиной стенки 3.4 мм, предназначенная для вентиляции системы внутренней канализации при выводе трубы на крышу здания с соблюдением требований действующего норматива СП 30.13330.2020.

Благодаря наружному слою, выполненному из полипропилена гомополимера со светостабилизатором, труба обладает высокой устойчивостью к воздействию солнечных лучей и не подвержена разрушению в сравнении с обычной полимерной канализационной трубой.

Многослойная конструкция и цвет трубы SINIKON UV-protect позволяет не только оптимизировать эксплуатационные характеристики, но и отличить вентиляционную трубу от обычной канализационной на строительной площадке.

Труба SINIKON UV-protect может применяться в системах внутренней канализации SINIKON Standart и SINIKON Comfort+.

Ø	Артикул	e (мм)	L (мм)	Вес (кг)	Кол-во/уп.
110	500093UV	3,4	2000	3,7	15

Внутренняя канализация с пониженным уровнем шума СИНИКОН КОМФОРТ ПЛЮС

Общие сведения

Одним из важных показателей качества канализационной системы является уровень ее шума, который оказывает существенное влияние на физическое и психическое состояние людей. Согласно европейскому стандарту DIN 4109 (Шумозащита в многоэтажных зданиях) уровень шума не должен превышать 30 дБ, а по еще более строгой норме VDI 4100 - 25 дБ.

Уровень шума

В соответствии с действующими Российскими Санитарными нормами СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" допустимый эквивалентный и максимальный уровень звука в жилых комнатах квартир в период с 23-00 до 07-00 не должен превышать, соответственно, 30 и 45 дБ(А). Для объектов, к которым предъявляются повышенные требования по комфорту проживания, рекомендуется использовать систему внутренней канализации с пониженным уровнем шума СИНИКОН Комфорт Плюс.

Испытания, проведенные в 2018 г. Институтом строительной физики имени Фраунгофера г. Штутгарт (Fraunhofer Institut für Bauphysik) в соответствии с Европейским нормативом EN 14366 (российский норматив отсутствует) по определению уровня шума систем внутренней канализации (макет 3-этажного стояка) на основании протокола P-BA 56/2018e (Test Report P-BA 56/2018e Determination of the Acoustic Performance of a Wastewater Installation System in the Laboratory according to EN 14366), показали:

При максимальном расходе 4 л/с уровень шума системы СИНИКОН COMFORT PLUS по EN 14366 не превышает 24 дБ(А).

Улучшенная система СИНИКОН Комфорт Плюс

С января 2018 года выпускается обновленная линейка труб и фитингов СИНИКОН COMFORT PLUS для систем внутренней канализации с пониженным уровнем шума.

Новые трубы СИНИКОН COMFORT PLUS D110 серии S14 по ГОСТ ISO 4065-2019 имеют толщину стенки 3.8+0.5 мм, что на 12% больше, чем у труб СИНИКОН COMFORT D110 серии S16 первого поколения. А трубы СИНИКОН COMFORT PLUS D50 серии S14 имеют толщину стенки 2.0+0.4 мм, что на 10% больше, чем у труб СИНИКОН COMFORT D50 серии S16 первого поколения.

Системы СИНИКОН COMFORT PLUS комплектуются хомутами COMFORT с пониженной звукопроводностью.

Назначение и область применения

Полипропиленовые канализационные трубы СИНИКОН Комфорт Плюс используют для монтажа безнапорных трубопроводных систем внутренней бытовой канализации. СИНИКОН Комфорт Плюс полностью соответствует всем требованиям действующих СП 40-102-2000 и СП 40-107-2003. По трубопроводной системе бытовой канализации допускается транспортировать стоки с температурой до 80°C, при кратковременной продолжительности (до 1 мин) допускается температура стоков до 95°C. Сточные воды могут иметь рН от 2 (кислая среда) до 12 (щелочная среда). При использовании труб для канализации неочищенных промышленных стоков необходимо проверить химическую стойкость материала труб.

Срок службы трубопроводов: не менее 50 лет при соблюдении действующих норм и рекомендаций производителя.

Материал

Полипропиленовые канализационные трубы СИНИКОН Комфорт Плюс белого цвета изготавливаются методом экструзии из модифицированного полипропилена PP-M с минеральными добавками.

Основные характеристики материала приведены в таблице:

Наименование	Ед. измер.	Величина	Методика
Плотность	г/см ³	до 1,3	ГОСТ 15139-69
Коэф. линейного расширения	мм/м °С	0,11	ГОСТ 15173-70
Теплопроводность	Вт/м °С	0,26	ГОСТ 23630-79

Уплотнение

Двухлепестковое уплотнение из мягкой стирол бутадиеновой резины (SBR 40±5 IRHD) с распорным кольцом. Разработано для пластмассовых труб и фитингов из PP и PVC по нормам EN 1451-1 и EN 1401-1 и соответствует требованиям EN 681-1 WC/WCL и DIN 406.

Способ соединения

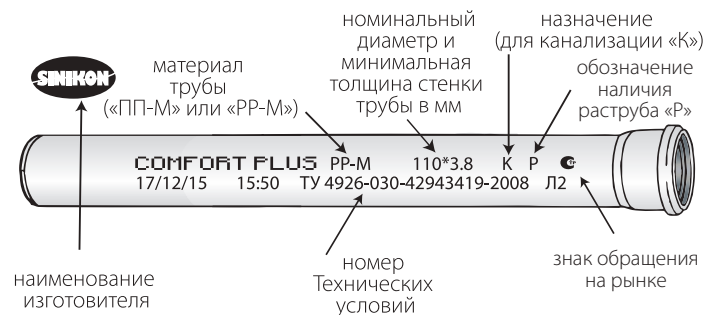
Раструбное соединение. Без применения специальных инструментов и приспособлений.

Хомуты

Полимерные материалы обладают большой способностью поглощать вибрационные колебания, возникающие в трубопроводах. Высокое значение коэффициента механических потерь в полимерах обеспечивает понижение звукового воздействия на 20-25 дБ.

Поэтому использование хомута из полипропилена блок-сополимера с демпферными вставками из O-ринг резины способствует значительному снижению уровня структурных шумов передаваемых на строительные конструкции здания.

Маркировка труб



Труба однораструбная



ø	Артикул	е (мм)	L (мм)	Кол-во/уп.
40	500023.K	2,0+0,4	250	30
40	500025.K	2,0+0,4	500	40
40	500029.K	2,0+0,4	1000	50
40	500033.K	2,0+0,4	2000	50
50	500043.K	2,0+0,4	250	50
50	500045.K	2,0+0,4	500	30
50	500047.K	2,0+0,4	750	50
50	500049.K	2,0+0,4	1000	50
50	500051.K	2,0+0,4	1500	50
50	500053.K	2,0+0,4	2000	50
110	500083.K	3,8+0,5	250	30
110	500085.K	3,8+0,5	500	15
110	500089.K	3,8+0,5	1000	15
110	500091.K	3,8+0,5	1500	10
110	500093.K	3,8+0,5	2000	10
110	500095.K	3,8+0,5	3000	10

Крестовина одноплоскостная



Ø/Ø2/Ø3	Артикул	α	Кол-во/уп.
50/50/50	506000.K	45°	15
50/50/50	506003.K	87°30	15
110/110/110	506016.K	45°	9
110/50/50	506008.K	45°	20
110/50/50	506011.K	87°30	20
110/110/50	506012.K	87°30	10
110/110/110	506015.K	87°30	10

Ревизия



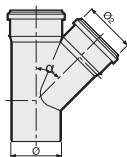
Ø	Артикул	Кол-во/уп.
50	516003.K	20
110	516007.K	10

Отвод



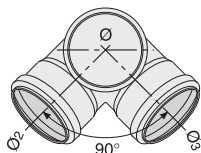
Ø	Артикул	α	Кол-во/уп.
40	504013.K	15°	50
40	504015.K	30°	50
40	504017.K	45°	50
40	504019.K	67°	50
40	504023.K	87°	50
50	504025.K	15°	20
50	504027.K	30°	40
50	504029.K	45°	40
50	504031.K	67°	20
50	504035.K	87°	40
110	504049.K	15°	20
110	504051.K	30°	20
110	504053.K	45°	20
110	504055.K	67°	20
110	504059.K	87°30	15

Тройник



Ø/Ø2	Артикул	α	Кол-во/уп.
40/40	508007.K	45°	30
40/40	508011.K	87°30	30
50/50	508013.K	45°	20
50/50	508017.K	87°30	20
110/50	510031.K	45°	20
110/110	508025.K	45°	12
110/110	508029.K	87°30	10
110/50	510035.K	87°30	20

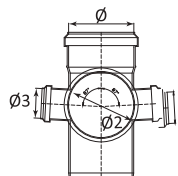
Крестовина двухплоскостная



Ø/Ø2/Ø3	Артикул	α	Кол-во/уп.
110/50/110	512033.K*	87°30	10
110/110/50	512035.K**	87°30	10
110/110/110	512041.K	87°30	12

* - левая, ** - правая

Крестовина двухсторонняя



Ø/Ø2/Ø3	Артикул	α	Кол-во/уп.
110/110/50	512037.K	87°30	10

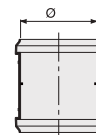
* красным шрифтом выделены усиленные фитинги с толщиной стенки 3,4мм

Муфта ремонтная



Ø	Артикул	Кол-во/уп.
50	526003.K	40
110	526007.K	20

Муфта соединительная



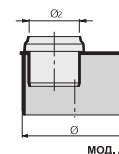
Ø	Артикул	Кол-во/уп.
50	528003.K	40
110	528007.K	20

Заглушка



Ø	Артикул	Кол-во/уп.
40	524001.K	20
50	524003.K	20
110	524007.K	40

Переход эксцентрический



Ø/Ø2	Артикул	Мод.	Кол-во/уп.
110/50	514009.K	А	20

Патрубок компенсационный утроенной длины



Ø	Артикул	Кол-во/уп.
50	531003.K	20

Патрубок компенсационный учетверенной длины



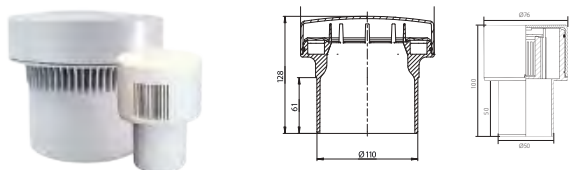
Ø	Артикул	Кол-во/уп.
110	531011.K	15

Переход прямой



Ø/Ø2	Артикул	Длина (L, мм)	Кол-во/уп.
50/40	513001.K	57	50

Клапан воздушный (аэратор) АБС



Ø	Артикул	Вес (кг)	Кол-во/уп.
50	KB.050	0,123	20
110	KB.110	0,310	10



Воздушный клапан (аэратор) из АБС-пластика

Воздушный клапан (аэратор) из АБС-пластика d50 и d110 предназначены для вентиляции систем канализации зданий, для увеличения пропускной способности вентилируемых канализационных стояков и отводных трубопроводов большой длины и предотвращения срыва гидрозатворов у санитарных приборов.

Воздушные клапаны при возникновении отрицательного давления в стояке осуществляют доступ воздуха в стояк, чтобы предотвратить выбивание водного затвора из сифонов. При повышении давления в канализационной системе клапан остается закрытым, не давая распространяться неприятному запаху.

Преимущества:

АБС-пластик делает изделие прочнее, чем из других материалов. Позволяет сделать правильную решетку. Изготавливается в белом и сером цветах. Подходит под белые и серые трубы. По техническим характеристикам аэраторы в разных цветах абсолютно идентичны.

Мембрана из силиконовой резины обеспечивает супергерметичность.

Диапазон рабочих температур: от -20 до +95°C.

Гарантийный срок 20 лет.

Пропускная способность при давлении 250 Pa, max (d110): 79 литров в секунду.

Причины возникновения шума в системе канализации и методы его снижения

Шумы возникают внутри трубопровода, начинающего вибрировать от падения сливаемой жидкости, которая:

- бьется о стенки вертикального стояка;
- бьется о стенки горизонтально направленных трубопроводов при изменении направления движения;
- может всасывать воздух сверху и сжимать его снизу.

Большая часть мощности шума передается от стенки трубы по воздуху, но, кроме того, вибрация канализационных труб передается через крепления на стену и, следовательно, на всю конструкцию здания.

Таким образом, величина уровня шума канализационных систем зависит:

- от характеристик хомутов крепления;
- от количества и характеристик (угол и сечение поворота) изменений направления сточных вод;
- от типа системы (вентилируемая или невентилируемая) и от того, насколько правильно она спроектирована и смонтирована;
- от материалов, использованных в конструкции здания.

В конечном счете, для того, чтобы уменьшить уровень шума канализационных систем, необходимо:

- выбрать трубу с характеристиками, обеспечивающими низкий уровень шума,
- правильно спроектировать и смонтировать канализационную систему.

Акустическая лаборатория



Для определения факторов, влияющих на уровень шума систем внутренней канализации из полимерных труб и разработки перспективной продукции с улучшенными параметрами по уровню шума на заводе компании «СИННИКОН» создана акустическая лаборатория.

Акустическая лаборатория представляет собой уменьшенный макет канализационного стояка здания, по которому протекают стоки с расходами и в условиях, определенных в нормативе EN 14366 "Laboratory measurement of noise from waste water installations" («Лабораторные измерения шума систем сточных вод»). Шум системы измеряется в шумозаглушенной камере в основании стояка.

Проводится спектральный анализ величины звукового давления в частотном диапазоне с 1/3 октавными полосами со средними частотами 25 – 10 000 Гц (дополнительно в частотном диапазоне ограниченном восемнадцатью 1/3 октавными полосами со средними частотами от 100 Гц до 5000 Гц в соответствии с EN 14366) при различных конфигурациях и составных элементах канализационной системы. Полученные результаты используются для дальнейшего развития систем внутренней канализации с пониженным уровнем шума линейки СИННИКОН Комфорт Плюс.

