



КАТАЛОГ 2024



Кровельные воронки

Кровельные воронки предназначены для отвода дождевой и талой воды с плоских кровель во внутренний водосток ливневой канализации. В зависимости от области применения (типа кровель) воронки FACHMANN имеют различную конструкцию и применяются как для эксплуатируемой, так и для неэксплуатируемой кровли. Устанавливаются на инверсионные кровли, которые могут включать в себя гидроизоляцию, пароизоляцию, теплоизоляцию, быть «пирогами» любой толщины и наполнения.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

V	кровельная воронка	C	горизонтальный выпуск
D	кровельная воронка с нержавеющей фланцем	P	фартук из ПВХ-мембраны
M	металлический обжимной фланец	H	полимер-битумный фартук
PVC	материал изделия – ПВХ	N	надставной элемент
O	кабель обогрева	F	плоский листоуловитель для эксплуатируемых кровель
Y	выпуклый листоуловитель для неэксплуатируемых кровель		

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

✓	СП 30.13330.2020	Кровли.
✓	СП 32.13330.2018	Внутренний водопровод и канализация зданий.
✓	СП 73.13330.2016	Канализация. Наружные сети и сооружения.
✓	ГОСТ Р 58956-2020	СП 3.05.01-85 Внутренние санитарно-технические системы зданий.
✓	ГОСТ Р 53306-2009	Воронки кровельные для внутренних водостоков. Общие технические условия.
✓	ФЗ-123 от 22.07.2008	Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций трубопроводами из полимерных материалов. Метод испытаний на огнестойкость.
✓	СО 002-02495342-2005	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности.
✓	СТО 22.29.29-00-36683078-2019	Кровли зданий и сооружений. Проектирование и строительство.
		Стандарт «Кровельные водосточные воронки FACHMANN. Технические условия».

СЕРВИСЫ



BIM



Видео монтажа



ВОРОНКИ КРОВЕЛЬНЫЕ С ЛИСТВОУЛОВИТЕЛЕМ И МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ОБЖИМНЫМ ФЛАНЦЕМ

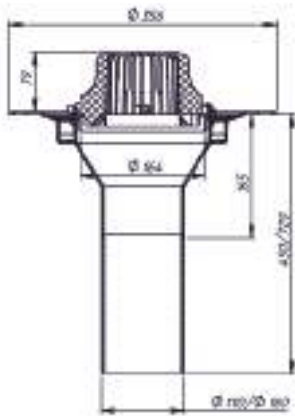
Применяются на кровлях с полимерными и полимер-битумными рулонными, мастичными материалами с внутренним водостоком.



- ✓ Универсальные — подходят для любых типов кровли.
- ✓ Прижимной металлический фланец обеспечивает жёсткое и равномерное примыкание кровельного материала к воронке.
- ✓ Листоуловитель 2 в 1 — при повороте на 180° служит дренажным кольцом для надставных элементов.
- ✓ Не имеют застойных зон.

Характеристики и размеры

Артикул	Тип	Диаметр основания, мм	Высота, мм	Монтажный диаметр, мм	Пропускная способность, л/с	Обогрев
01.003	VM 110x165	350	165	110	10.7	
01.004	VM 110x450	350	450	110	10.7	
01.091	VM 110x720	350	720	110	10.7	
01.005	VM 160x165	350	165	160	13.1	
01.006	VM 160x450	350	450	160	13.1	
01.093	VM 160x720	350	720	160	13.1	
01.011	VMO 110x165	350	165	110	10.7	+
01.012	VMO 110x450	350	450	110	10.7	+
01.092	VMO 110x720	350	720	110	10.7	+
01.013	VMO 160x165	350	165	160	13.1	+
01.014	VMO 160x450	350	450	160	13.1	+
01.094	VMO 160x720	350	720	160	13.1	+



СЕРИЯ VMPRO

ВОРОНКИ КРОВЕЛЬНЫЕ С ЗАКЛАДНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ

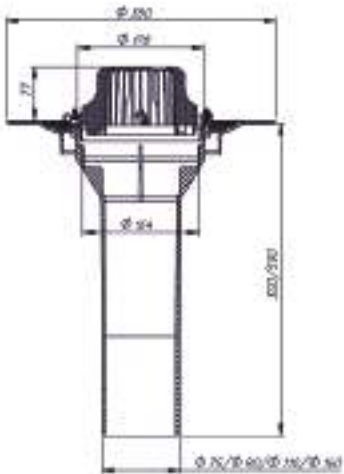
Применяются на плоских крышах с гидроизоляционными материалами на основе модифицированного битума и поливинилхлорида.



- ✓ 4 монтажных диаметра.
- ✓ Металлическая закладная пластина в корпусе, усиливающая болтовое соединение с фланцем.
- ✓ Рассекатель потока, предотвращающий завихрение воды во время слива.
- ✓ Увеличенное основание воронки и фланец для удобства монтажа
- ✓ В комплектации с манжетой арт. 01.064 используется как надставной элемент.

Характеристики и размеры

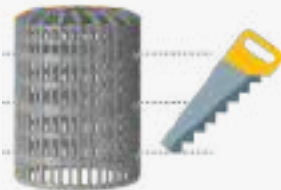
Артикул	Тип	Диаметр основания, мм	Высота, мм	Монтажный диаметр, мм	Пропускная способность, л/с	Обогрев
01.172	VMPro 75x300	380	300	75	7.4	
01.173	VMPro 90x300	380	300	90	7.8	
01.174	VMPro 110x590	380	590	110	11	
01.175	VMPro 160x590	380	590	160	13.7	
01.176	VMOPro 75x300	380	300	75	7.4	+
01.177	VMOPro 90x300	380	300	90	7.8	+
01.178	VMOPro110x590	380	590	110	11	+
01.179	VMOPro 160x590	380	590	160	13.7	+



СЕРИЯ V-PVC

ВОРОНКИ КРОВЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКИМ ФЛАНЦЕМ ИЗ ПВХ И ЛИСТВОУЛОВИТЕЛЕМ

Удобное решение для ПВХ-кровель, которое позволяет ускорить монтаж воронки на кровле за счёт приваривания её корпуса к мембране, обеспечивая прочное и герметичное соединение.

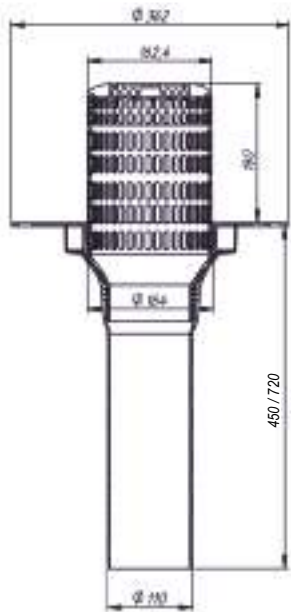


- ✓ Верхняя часть из ПВХ позволяет приваривать мембрану прямо к воронке.
- ✓ Горловина не имеет застойных зон, отвод изготавливается цельным, без сварочных швов, исключая тем самым появление «слабых мест».
- ✓ Дополнительно может быть оборудована обогревом.
- ✓ Листвоуловитель с регулируемой высотой от 70 до 235 мм.
- ✓ В комплектации с манжетой арт. 01.064 используется как надставной элемент.



Характеристики и размеры

Артикул	Тип	Диаметр основания, мм	Высота, мм	Монтажный диаметр, мм	Пропускная способность, л/с	Обогрев
01.107	V-PVC 110x450	360	450	110	10.7	
01.143	V-PVC 110x720	360	720	110	10.7	
01.108	VO-PVC 110x450	360	450	110	10.7	+
01.144	VO-PVC 110x720	360	720	110	10.7	+



СЕРИЯ VMC

ВОРОНКИ КРОВЕЛЬНЫЕ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ

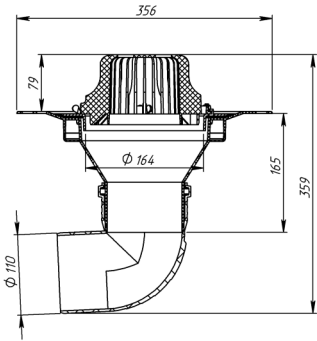
Предусматривают отвод воды с места ее сбора, не имеющего возможность размещения вертикальных стояков водосточных систем и удаленного от них.



- ✓ Универсальные — подходят для любых типов кровли.
- ✓ Прижимной металлический фланец обеспечивает жёсткое и равномерное примыкание кровельного материала к воронке.
- ✓ Листоуловитель 2 в 1 — при повороте на 180° служит дренажным кольцом для наставных элементов.
- ✓ Не имеют застойных зон.
- ✓ Отвод выполнен из шумопоглощающего материала на основе полипропилена.
- ✓ Двойной резиновый уплотнитель обеспечивает более надёжную герметизацию.

Характеристики и размеры

Артикул	Тип	Диаметр основания, мм	Высота, мм	Монтажный диаметр, мм	Пропускная способность, л/с	Обогрев
01.019	VMC	350	165	110	10	
01.073	VMCO	350	165	110	10	+
01.132	VMC/H	350	165	110	10.7	
01.133	VMCO/H	350	165	110	10.7	+
01.162	VMC/P	350	165	110	10.7	
01.163	VMCO/P	350	165	110	10.7	+



НАДСТАВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

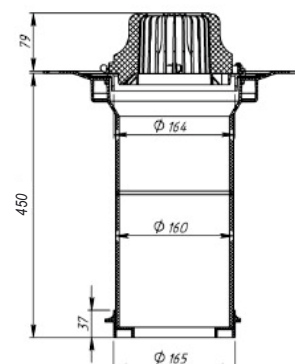
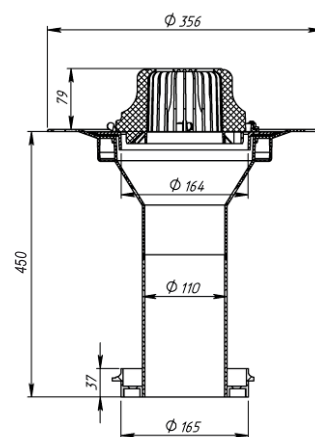
Используются совместно с воронками серии VM, VMPro в утеплённых кровлях с двухуровневой парогидроизоляцией. Манжета предотвращает проникновение ливневых стоков в слой теплоизоляции по месту соединения наставного элемента с воронкой.



- ✓ Дренажное кольцо эффективно отводит воду с нижних слоёв кровельного пирога.
- ✓ Может исполняться в двух вариациях: с битумно-полимерным полотном VMN/H и с фартуком из ПВХ-мембраны VMN/P.
- ✓ Если водоотвод с нижнего слоя кровельного пирога не требуется, то используют герметичную манжету, а листовую нижней воронки утилизируют.
- ✓ Если необходим водоотвод с нижнего слоя кровельного пирога, манжету утилизируют, а на её место устанавливают дренажное кольцо путём переворота листового нижней воронки на 180°.

Характеристики и размеры

Артикул	Тип	Диаметр основания, мм	Высота, мм	Монтажный диаметр, мм	Пропускная способность, л/с
01.095	VMN 110x450	350	450	110	10
01.096	VMN 160x450	350	450	160	12.7
01.136	VMN/H 110x450	350	450	110	10.7
01.137	VMN/H 160x450	350	450	160	13.1
01.166	VMN/P 110x450	350	450	110	10.7
01.167	VMN/P 160x450	350	450	160	13.1



СЕРИЯ VM/H, VM/P

ВОРОНКИ КРОВЕЛЬНЫЕ С ПВХ ФАРТУКОМ И БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫМ ПОЛОТНОМ

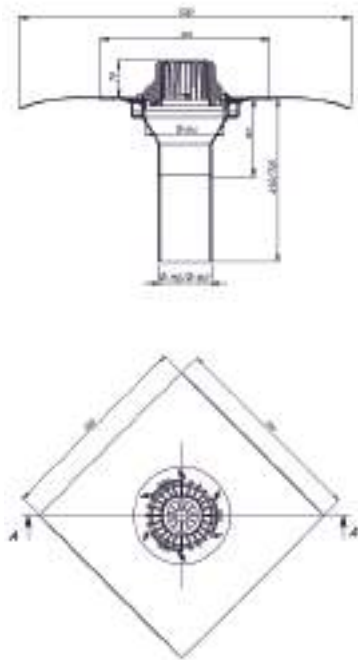
Применяются на кровлях с полимерными и полимер-битумными рулонными, мастичными материалами с внутренним водостоком.



- ✓ Прижимной металлический фланец, обеспечивающий жёсткое и равномерное примыкание кровельного материала к воронке.
- ✓ В сериях VM/H Krone и VM/P Krone применяется прижимной зубчатый фланец.
- ✓ Листоуловитель 2 в 1 — при повороте на 180° служит дренажным кольцом для надставных элементов.
- ✓ Не имеют застойных зон.
- ✓ Разнообразие размерного ряда.
- ✓ Могут исполняться в двух вариациях: с битумным и мембранным фартуком.

Характеристики и размеры

Артикул	Тип	Диаметр основания, мм	Высота, мм	Монтажный диаметр, мм	Пропускная способность, л/с	Обогрев
01.120	VM/H 110x165	350	165	110	10.7	
01.126	VM/H 160x165	350	165	160	13.1	
01.121	VM/H 110x450	350	450	110	10.7	
01.127	VM/H 160x450	350	450	160	13.1	
01.122	VM/H 110x720	350	720	110	10.7	
01.128	VM/H 160x720	350	720	160	13.1	
01.123	VMO/H 110x165	350	165	110	10.7	+
01.129	VMO/H 160x165	350	165	160	13.1	+
01.124	VMO/H 110x450	350	450	110	10.7	+
01.130	VMO/H 160x450	350	450	160	13.1	+
01.125	VMO/H 110x720	350	720	110	10.7	+
01.131	VMO/H 160x720	350	720	160	13.1	+
01.150	VM/P 110x165	350	165	110	10.7	
01.156	VM/P 160x165	350	165	160	13.1	
01.151	VM/P 110x450	350	450	110	10.7	
01.157	VM/P 160x450	350	450	160	13.1	
01.152	VM/P 110x720	350	720	110	10.7	
01.158	VM/P 160x720	350	720	160	13.1	
01.153	VMO/P 110x165	350	165	110	10.7	+
01.159	VMO/P 160x165	350	165	160	13.1	+
01.154	VMO/P 110x450	350	450	110	10.7	+
01.160	VMO/P 160x450	350	450	160	13.1	+
01.155	VMO/P 110x720	350	720	110	10.7	+
01.161	VMO/P 160x720	350	720	160	13.1	+



СЕРИЯ VD

ВОРОНКИ С ЛИСТВОУЛОВИТЕЛЕМ И НЕРЖАВЕЮЩИМ ПРИЖИМНЫМ ФЛАНЦЕМ

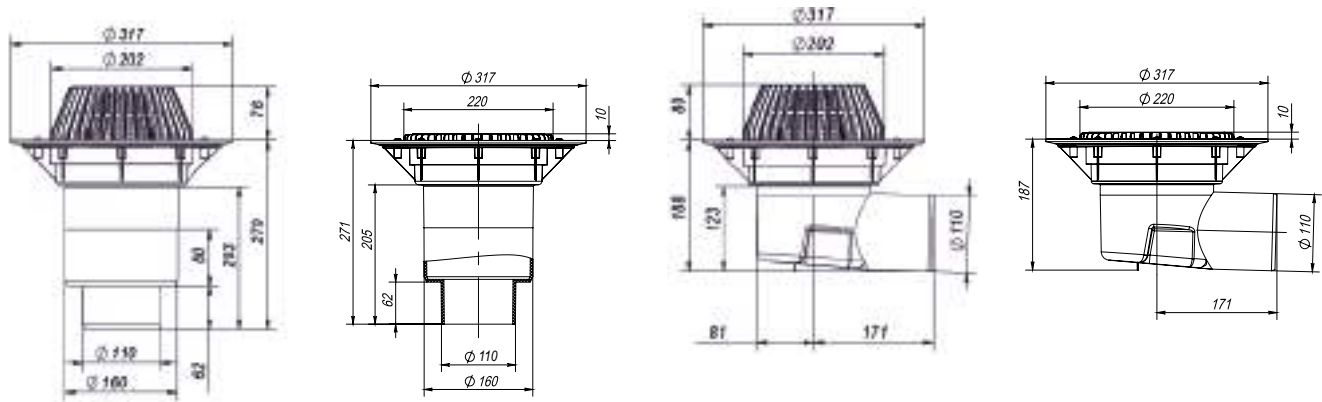
Применяются на кровлях с полимерными и полимер-битумными рулонными, мастичными материалами с внутренним водостоком.



- ✓ Отвод воронки выполнен без соединительных швов.
- ✓ Листоуловитель представлен в 2-х вариациях: для эксплуатируемой и неэксплуатируемой кровли.
- ✓ Уменьшенная высота воронки.

Характеристики и размеры

Артикул	Тип	Тип кровли	Высота воронки с листоуловителем, мм	Высота воронки без листоуловителя, мм	Пропускная способность, л/с	Диаметр выпуска, мм
01.196	VD 616 Y	Неэксплуатируемая	351	271	8.2	110, 160
01.197	VD 615 Y	Неэксплуатируемая	268	188	8.2	110
01.198	VD 616 F	Эксплуатируемая	351	271	8.2	110, 160
01.199	VD 615 F	Эксплуатируемая	198	188	8.2	110



СЕРИЯ V

ВОРОНКИ КРОВЕЛЬНЫЕ С ЛИСТВОУЛОВИТЕЛЕМ БЕЗ ОБЖИМНОГО ФЛАНЦА

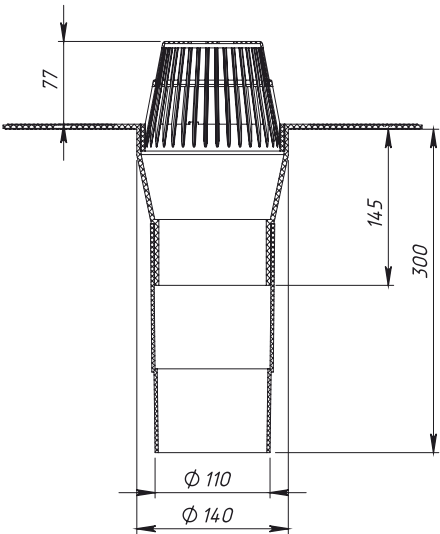
Используются с гидроизоляционными материалами на основе модифицированного битума.

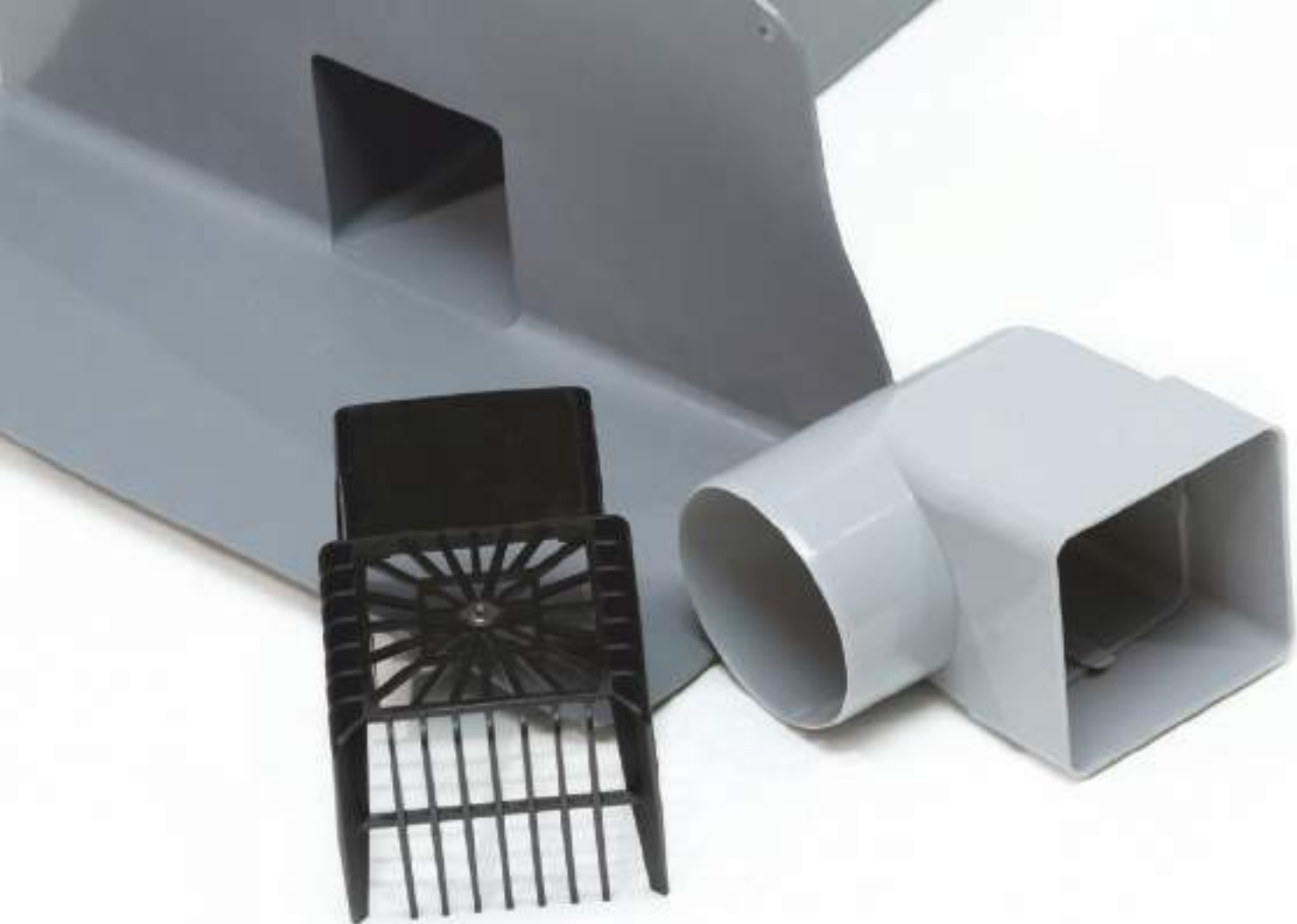


- ✓ Используются в тех случаях, когда клиенту нужно самое экономичное решение.
- ✓ Юбка 400 мм с засечками позволяет добиться лучшей адгезии.
- ✓ Возможно увеличение высоты с 140 до 300 мм при применении надставной трубы.
- ✓ Листоуловитель в комплекте.

Характеристики и размеры

Артикул	Тип	Диаметр основания, мм	Высота, мм	Монтажный диаметр, мм	Пропускная способность, л/с
01.001	V 110x140	400	140	110	8
01.002	V 110x300	400	300	110	8





Парапетные воронки

Применяются, если необходим внешний водоотвод через парапеты и балконы на пониженных участках кровли. Воронка имеет квадратное сечение отводящей трубы, изготавливается из морозостойкого полипропилена или из ПВХ-композиции.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- VC** парапетная воронка
- PP** материал изделия – полипропилен
- PVC** материал изделия – ПВХ

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- | | |
|------------------------|--|
| ✓ СНиП II-26-76 | Кровли. |
| ✓ СП 30.13330.2020 | Внутренний водопровод и канализация зданий. |
| ✓ СП 32.13330.2018 | Канализация. Наружные сети и сооружения. |
| ✓ СП 73.13330.2016 | СНиП 3.05.01-85 Внутренние санитарно-технические системы зданий. |
| ✓ ГОСТ Р 53306-2009 | Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций трубопроводами из полимерных материалов. Метод испытаний на огнестойкость. |
| ✓ ФЗ-123 от 22.07.2008 | Технический регламент о требованиях пожарной безопасности. |
| ✓ СО 002-02495342-2005 | Кровли зданий и сооружений. Проектирование и строительство. |

СЕРВИСЫ



BIM



Видео монтажа



СЕРИЯ VC-PP

ВОРОНКИ ПАРАПЕТНЫЕ ДЛЯ ПОЛИМЕР-БИТУМНОЙ ИЗОЛЯЦИИ

Применяются на плоских кровлях с полимер-битумной изоляцией с внешним водостоком через балконы и парапеты кровли.

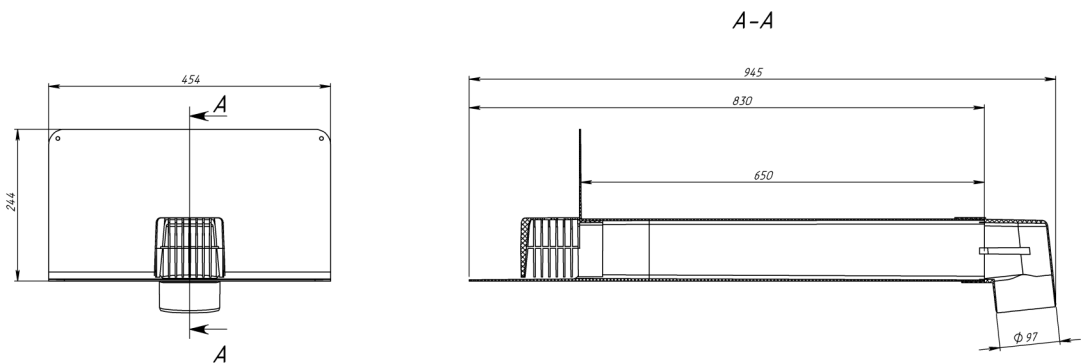


- ✓ Имеют увеличенный фланец 454x244 мм и длину выпуска 650 мм, позволяющую монтировать в парапет с доутеплением.
- ✓ В комплекте листоуловитель и угловой отвод для водосточной трубы диаметром 100 мм.



Характеристики и размеры

Артикул	Тип	Размер основания, мм	Длина выпуска, мм	Сечение, мм	Пропускная способность, л/с
01.068	VC-PP 100x100x650	454x244	650	100x100	8.2



СЕРИЯ VC-PVC

ВОРОНКИ ПАРАПЕТНЫЕ ДЛЯ ПВХ-МЕМБРАН

Применяются на плоских кровлях из ПВХ-мембран с внешним водостоком через балконы и парапеты кровли.

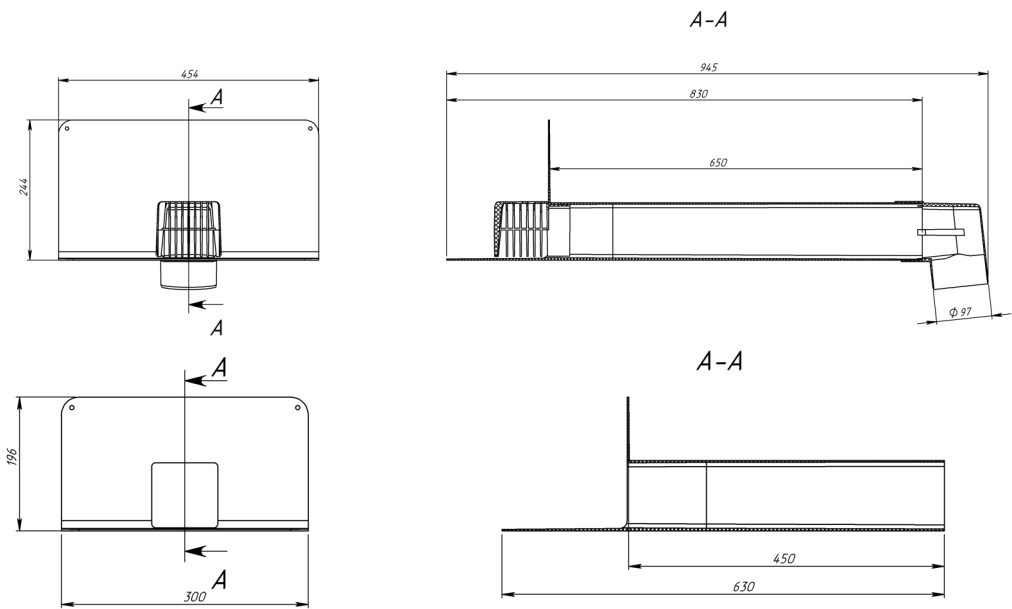


- ✓ Изготавливаются в 2-х вариантах: с увеличенным фланцем 454x244 мм и длиной выпуска 650 мм и в эконо-варианте с уменьшенным выпуском 450 мм и фланцем 310x190 мм.
- ✓ В комплекте листоуловитель и угловой отвод для водосточной трубы диаметром 100 мм.



Характеристики и размеры

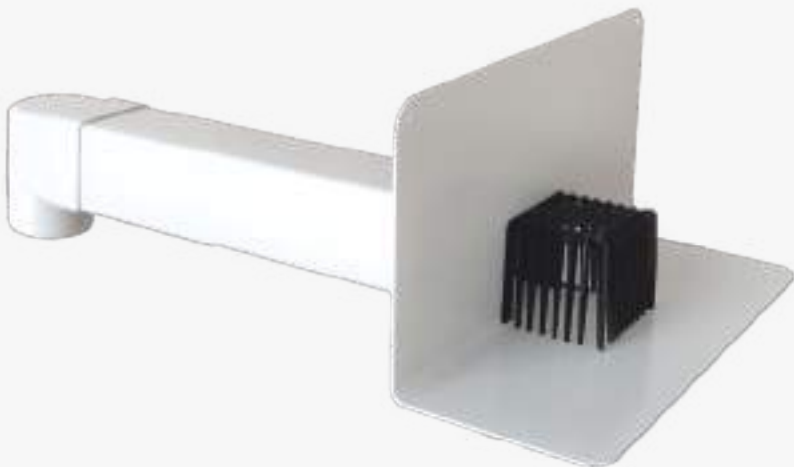
Артикул	Тип	Размер основания, мм	Длина выпуска, мм	Сечение, мм	Пропускная способность, л/с
01.067	VC-PVC 100x100x650	454x244	650	100x100	8.2
01.021	VC-PVC 100x100x450	300x190	450	100x100	8.2



СЕРИЯ VC-TPO

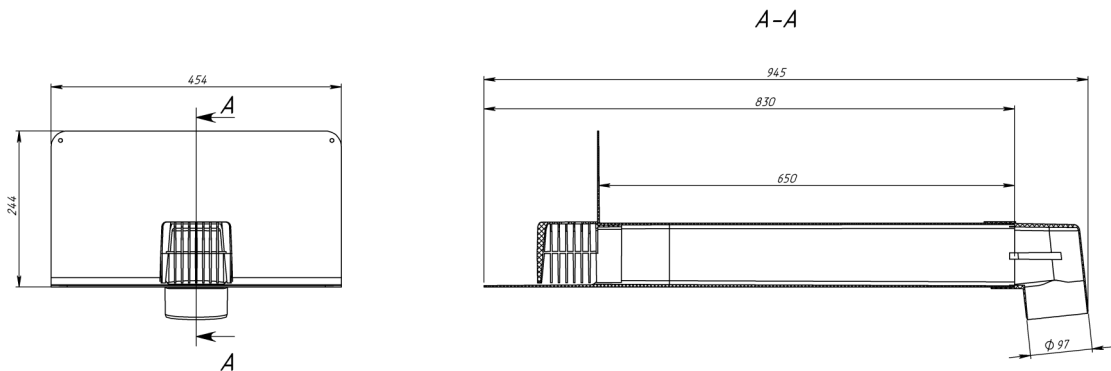
ПАРАПЕТНАЯ ВОРОНКА С ЛИСТВОУЛОВИТЕЛЕМ И ОТВОДОМ VC-TPO 100X100X650

Применяется на плоских кровлях с ТПО мембраной с внешним водостоком через балконы и парапеты кровли.



Характеристики и размеры

Артикул	Описание	Квадратное сечение, мм	Длина выпуска, мм	Размер фланца, мм
01.257	Парапетная воронка VC-TPO	100x100	650	454x244



Воронки для небольших по площади плоских кровель

При проектировании системы водостока небольших по площади плоских кровель — для балконов, террас, карпортов — рекомендуется использовать специализированные компактные воронки. Эти воронки обеспечивают эффективный сбор и отвод воды, предлагая надежное и эстетически привлекательное решение для вашего объекта.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

VB	обозначение воронки для балконов и террас	.0	прижимной фланец не входит в комплект
Y	выпуклый listinoуловитель для неэксплуатируемой кровли в комплекте	.1	прижимной фланец в комплекте
F	плоский listinoуловитель для эксплуатируемой кровли в комплекте		

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

✓ СНиП II-26-76	Кровли.
✓ СП 30.13330.2020	Внутренний водопровод и канализация зданий.
✓ СП 32.13330.2018	Канализация. Наружные сети и сооружения.
✓ ГОСТ Р 58956-2020	Воронки кровельные для внутренних водостоков. Общие технические условия.
✓ ГОСТ Р 53306-2009	Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций трубопроводами из полимерных материалов. Метод испытаний на огнестойкость.
✓ СО 002-02495342-2005	Кровли зданий и сооружений. Проектирование и строительство.
✓ СТО 22.29.29-00-36683078-2019	Стандарт «Кровельные водосточные воронки FACHMANN. Технические условия».

СЕРВИСЫ



BIM



Обзор продукции



СЕРИЯ 310

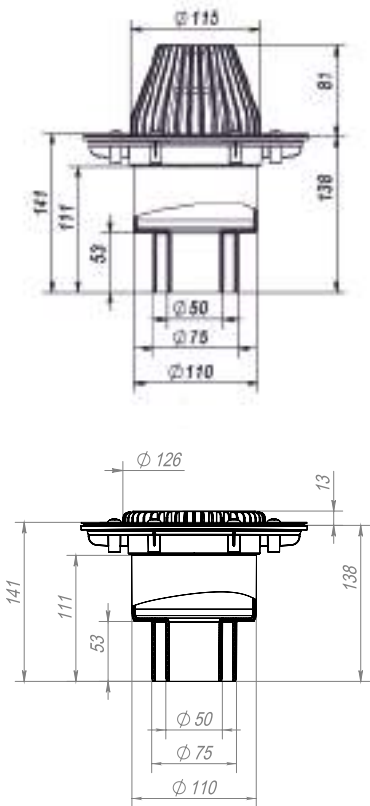
ВОРОНКА ДЛЯ БАЛКОНОВ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ D50, 75, 110



- ✓ Листоуловитель для эксплуатируемых и неэксплуатируемых кровель.
- ✓ Малое поперечное сечение, большая пропускная способность.
- ✓ Для наружных поверхностей площадью до 55 м².
- ✓ Прижимной нержавеющий фланец.

Характеристики и размеры

Артикул	Тип	Описание	Пропускная способность, л/с	Диаметр выпуска, мм
01.183	VB 310.0 Y	Воронка кровельная вертикальная с листоуловителем для неэксплуатируемых кровель, без прижимного фланца	1.65	50, 75, 110
01.184	VB 310.1 Y	Воронка VB 310.0 Y с прижимным фланцем	1.65	50, 75, 110
01.185	VB 310.0 F	Воронка VB 310.0 Y с плоским листоуловителем для эксплуатируемых кровель	1.65	50, 75, 110
01.186	VB 310.1 F	Воронка VB 310.0 F с прижимным фланцем	1.65	50, 75, 110



СЕРИЯ 90

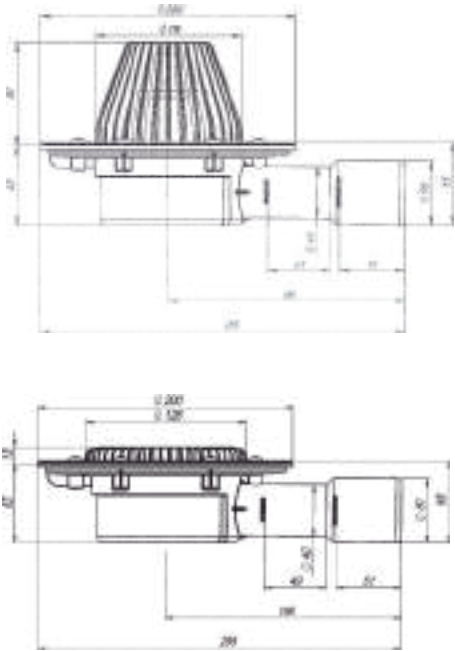
ВОРОНКА ДЛЯ БАЛКОНОВ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ, С МАЛОЙ ВЫСОТОЙ КОРПУСА D40, 50



- ✓ Листоуловитель для эксплуатируемых и неэксплуатируемых кровель.
- ✓ Малое поперечное сечение, большая пропускная способность.
- ✓ Высота водоприемной части 62 мм.
- ✓ Прижимной нержавеющий фланец.

Характеристики и размеры

Артикул	Тип	Описание	Пропускная способность, л/с	Диаметр выпуска, мм
01.259	VB 090.0 Y	Воронка кровельная горизонтальная с листоуловителем для неэксплуатируемых кровель, без прижимного фланца	0.6	40, 50
01.260	VB 090.1 Y	Воронка VB 090.0 Y с прижимным фланцем	0.6	40, 50
01.261	VB 090.0 F	Воронка VB 090.0 Y с плоским листоуловителем для эксплуатируемых кровель	0.6	40, 50
01.262	VB 090.1 F	Воронка VB 090.0 F с прижимным фланцем	0.6	40, 50



СЕРИЯ 510

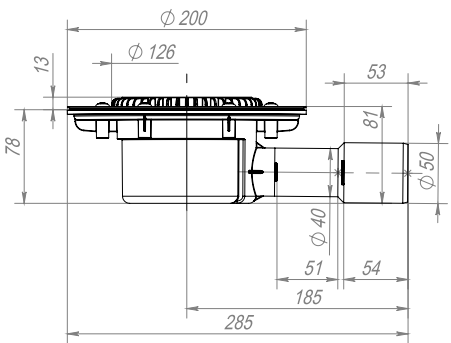
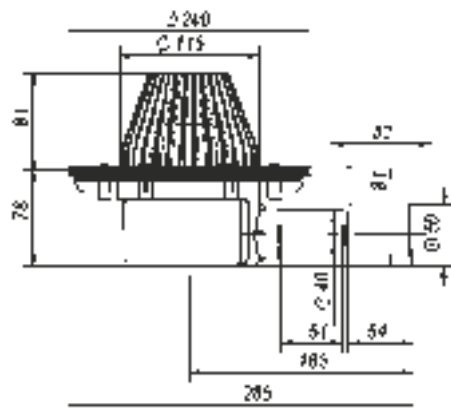
ВОРОНКА ДЛЯ БАЛКОНОВ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ D40, 50



- ✓ Листоуловитель для эксплуатируемых и неэксплуатируемых кровель.
- ✓ Малое поперечное сечение, большая пропускная способность.
- ✓ Для наружных поверхностей площадью до 23 м².
- ✓ Прижимной нержавеющий фланец.

Характеристики и размеры

Артикул	Тип	Описание	Пропускная способность, л/с	Диаметр выпуска, мм
01.187	VB 510.0 Y	Воронка кровельная горизонтальная с листоуловителем для неэксплуатируемых кровель, без прижимного фланца	0.7	40, 50
01.188	VB 510.1 Y	Воронка VB 510.0 Y с прижимным фланцем	0.7	40, 50
01.189	VB 510.0 F	Воронка VB 510.0 Y с плоским листоуловителем для эксплуатируемых кровель	0.7	40, 50
01.190	VB 510.1 F	Воронка VB 510.0 F с прижимным фланцем	0.7	40, 50



СЕРИЯ 520

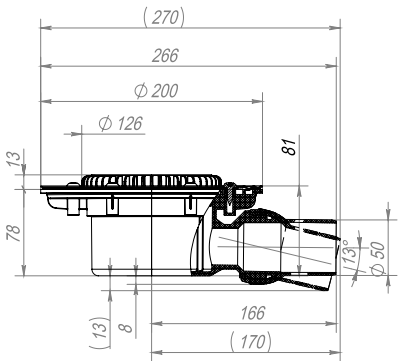
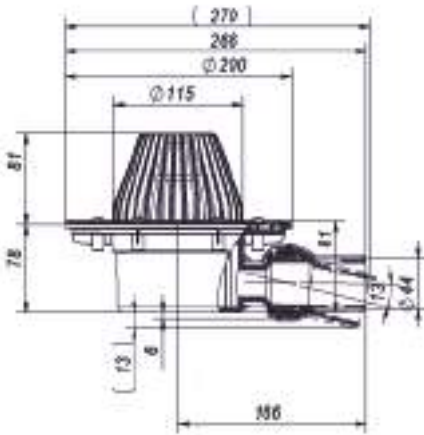
ВОРОНКА ДЛЯ БАЛКОНОВ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ПОВОРОТНЫМ ВЫПУСКОМ D50



- ✔ Листоуловитель для эксплуатируемых и неэксплуатируемых кровель.
- ✔ Малое поперечное сечение, большая пропускная способность.
- ✔ Для наружных поверхностей площадью до 23 м².
- ✔ Прижимной нержавеющий фланец.
- ✔ Регулируемый угол отвода.

Характеристики и размеры

Артикул	Тип	Описание	Пропускная способность, л/с	Диаметр выпуска, мм
01.191	VB 520.0 Y	Воронка кровельная горизонтальная, регулируемый угол выпуска с листоуловителем для неэксплуатируемых кровель, без прижимного фланца	0.7	50
01.192	VB 520.1 Y	Воронка VB 520.0 Y с прижимным фланцем	0.7	50
01.193	VB 520.0 F	Воронка VB 520.0 Y с плоским листоуловителем для эксплуатируемых кровель	0.7	50
01.194	VB 520.1 F	Воронка VB 520.0 F с прижимным фланцем	0.7	50



Кровельные аэраторы

Применяются для интенсивного удаления скопившейся влаги из-под гидроизоляционного покрытия или подкровельного пространства.

Установка аэраторов предотвращает вздутия, разрывы и отслоения кровельного покрытия, что исключает полную или частичную потерю эксплуатационных свойств.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- A** кровельный аэратор
- PP** материал изделия – полипропилен
- PVC** материал изделия – ПВХ

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- | | |
|------------------------|--|
| ✓ СНиП II-26-76 | Кровли. |
| ✓ СП 131.13330.2018 | Строительная климатология. |
| ✓ СП 50.13330.2012 | СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий. |
| ✓ СП 73.13330.2016 | СНиП 3.05.01-85 Внутренние санитарно-технические системы зданий. |
| ✓ ГОСТ Р 53306-2009 | Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций трубопроводами из полимерных материалов. Метод испытаний на огнестойкость. |
| ✓ ФЗ-123 от 22.07.2008 | Технический регламент о требованиях пожарной безопасности. |
| ✓ СО 002-02495342-2005 | Кровли зданий и сооружений. Проектирование и строительство. |

СЕРВИСЫ



ВІМ



Видео монтажа



Применяется с полимерными и полимер-битумными материалами на плоских крышах.

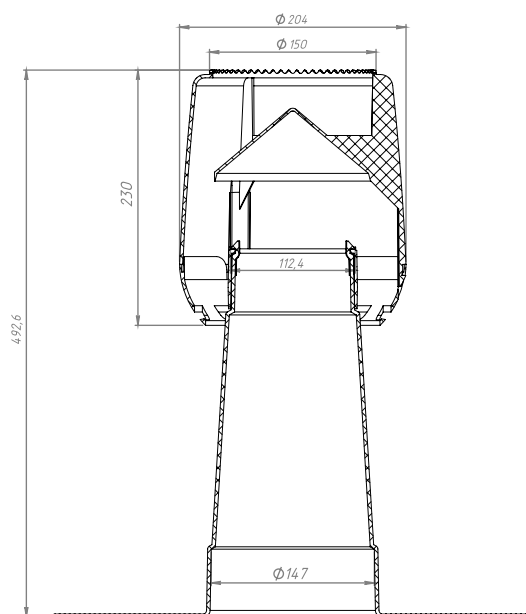


арт.01.169

- ✓ Оснащён колпаком, предотвращающим попадание дождевой воды в конструкцию.
- ✓ Увеличенная высота до 490 мм.
- ✓ При монтаже на кровле из ПВХ-мембраны обязательным условием является использование кровельной проходки арт. 01.116.



арт.01.169
+ кровельная проходка арт.01.116



КРОВЕЛЬНЫЙ АЭРАТОР A110/A110Y

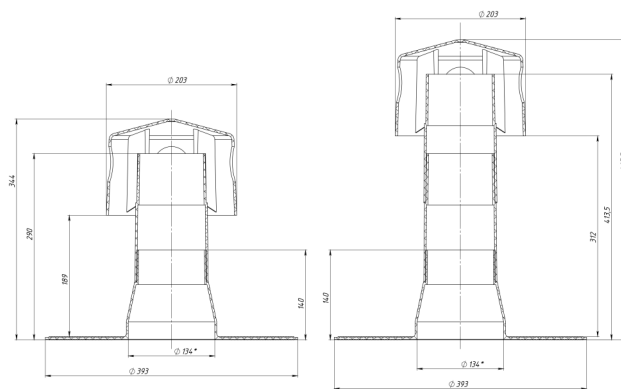
При применении дополнительной надставной трубки возможно изменение высоты аэратора – арт. 01.079.



арт.01.040



арт.01.079



КРОВЕЛЬНЫЕ АЭРАТОРЫ A75x375 PVC / A75x375 PP / A75x375 TPO

Аэратор A75x375 PP применяется на битумных кровлях.

Аэратор A75x375 PVC применяется на ПВХ-кровлях.

Аэратор A75x375 TPO применяется совместно с ТПО-мембранами.



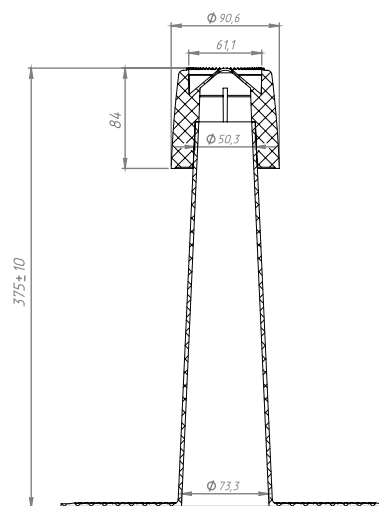
арт.01.170



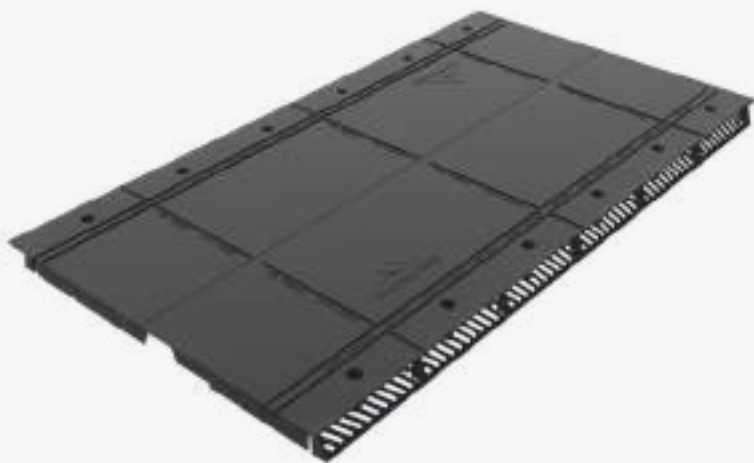
арт.01.171



арт.01.256

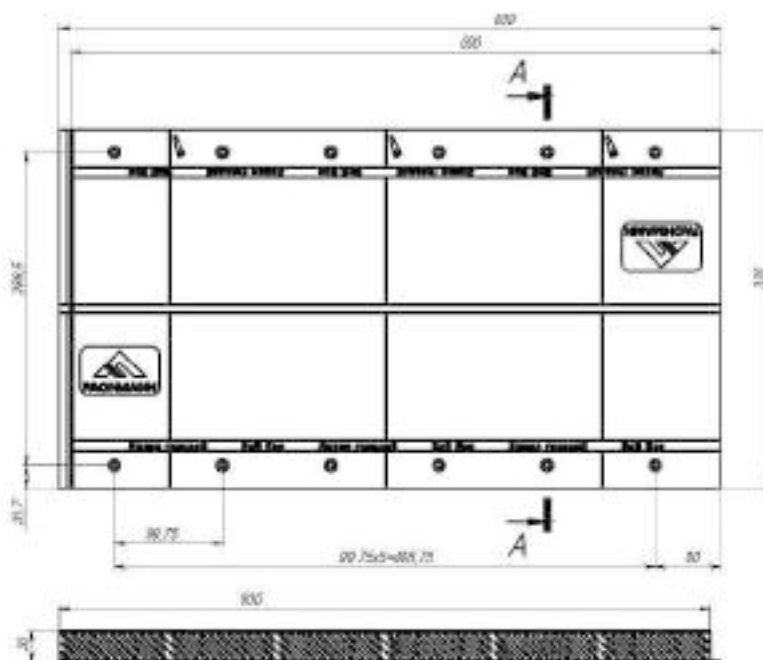


Монтаж осуществляется по всей длине горизонтально расположенных коньков скатных крыш.



- ✔ Уникальная схема расположения воздушных бороздок обеспечивает оптимальную вентиляцию и исключает попадание внутрь дождя и снега.
- ✔ Может использоваться как с фильтром, так и без него.

арт.01.264



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ВЫХОД FACHMANN 125/700 И 125/500

Вентиляционный выход состоит из трубы с колпаком.

Труба теплоизолирована для предотвращения образования конденсата. Внутренняя труба изготовлена из перфорированной оцинкованной стали и имеет теплоизоляцию толщиной 16 мм. Внутренняя труба монтируется в подводимый воздуховод. На нижнем крае внутренней трубы резиновый уплотнитель, который герметизирует соединение трубы и воздуховода.

Для монтажа отдельно заказывается проходной элемент в зависимости от кровельного материала.



арт.09.002



арт.09.001

ВЕНТИЛЯТОР FACHMANN 125/700 И 125/500

Состоит из трубы с колпаком, в который встроен вентилятор. Труба теплоизолирована для предотвращения образования конденсата. Внутренняя труба изготовлена из перфорированной оцинкованной стали и имеет теплоизоляцию толщиной 16 мм. Внутренняя труба монтируется в подводимый воздуховод. На нижнем крае внутренней трубы резиновый уплотнитель, который герметизирует соединение трубы и воздуховода. Для монтажа отдельно заказывается проходной элемент в зависимости от кровельного материала.



арт.09.004



арт.09.003

Вентиляционный выход канализационного стояка высотой 350 или 500 мм, диаметр 110 мм. Неизолированные выходы рекомендуются для вентиляции канализационных стояков в регионах с мягким климатом. В более холодных регионах с длительными морозами рекомендуем приобретать выходы с изолированным кожухом.

Для монтажа отдельно заказывается проходной элемент в зависимости от кровельного материала, а также возможно оснастить вентиляционный выход колпаком.



арт.09.005



арт.09.006

КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ ВЫХОД УТЕПЛЕННЫЙ FACHMANN 110/350 И 110/500

Вентиляционный выход канализационного стояка высотой 350 или 500 мм, диаметр 110 мм.

В комплекте идет изолированный кожух, для предотвращения промерзания. Для монтажа отдельно заказывается проходной элемент в зависимости от кровельного материала, а также возможно оснастить вентиляционный выход колпаком. Кожух крепится на защелках.



арт.09.007



арт.09.008

ПРОХОДНОЙ ЭЛЕМЕНТ FACHMANN CLASSIC

Проходной элемент для скатной битумной и сланцевой кровли.



арт.09.010

- ✓ Размеры: 353x267 мм
- ✓ Максимальный угол уклона кровли для труб разного диаметра:
труба Ø 110 мм - 53°*,
труба Ø 125 мм - 54°**,
труба Ø 160 мм - 49°***.

* - уклон 59°, если труба продлевается напрямую в подкровельное пространство.

Надо подрезать ворот трубы.

- уклон 77°, если труба не продлевается напрямую в подкровельное пространство.

Надо подрезать ворот трубы и ворот проходного элемента.

** - уклон 57°, если подрезать ворот трубы.

*** - уклон 52°, если подрезать ворот проходного элемента.

- ✓ Минимальный угол уклона кровли для труб разного диаметра:
труба Ø 110 мм - 36°*,
труба Ø 125 мм - 36°*,
труба Ø 160 мм - 36°*.

* - уклон 11°, если развернуть трубу на 180° градусов и подрезать ворот проходного элемента.

ПРОХОДНОЙ ЭЛЕМЕНТ FACHMANN BR

Проходной элемент для скатной битумной и сланцевой кровли.



арт.09.009

- ✓ Размеры: 520x392 мм
- ✓ Максимальный угол уклона кровли для труб разного диаметра:
труба Ø 110 мм - 53°*,
труба Ø 125 мм - 54°**,
труба Ø 160 мм - 49°***.

* - уклон 59°, если труба продлевается напрямую в подкровельное пространство.

Надо подрезать ворот трубы.

- уклон 77°, если труба не продлевается напрямую в подкровельное пространство.

Надо подрезать ворот трубы и ворот проходного элемента.

** - уклон 57°, если подрезать ворот трубы.

*** - уклон 52°, если подрезать ворот проходного элемента.

- ✓ Минимальный угол уклона кровли для труб разного диаметра:
труба Ø 110 мм - 36°*,
труба Ø 125 мм - 36°*,
труба Ø 160 мм - 36°*.

* - уклон 11°, если развернуть трубу на 180° градусов и подрезать ворот проходного элемента.

Данные ориентировочны.

Проходной элемент для металлочерепицы типа Adamante.



арт.09.011

- ✓ Размеры: 343x266 мм.
 - ✓ Устанавливается при монтаже и на готовую кровлю.
 - ✓ Проходной элемент для монтажа на металлической кровле типа Adamante труб и вентиляторов диаметром 110 –160 мм. В комплект входит кольцо гидрозатвора гарантирующий полную герметичность прохода через гидрозащитную пленку.
 - ✓ Максимальный угол уклона кровли для труб разного диаметра:
труба Ø 110 мм - 44°*,
труба Ø 125 мм - 40°*,
труба Ø 160 мм - 36°*.
- * - угол уклона можно увеличить, если подрезать ворот трубы и проходного элемента,
- ✓ Минимальный рекомендуемый угол уклона кровли для монтажа 11,5°.

Данные ориентировочны.

ПРОХОДНОЙ ЭЛЕМЕНТ FACHMANN MT38

Проходной элемент для металлочерепицы с высотой профиля до 38 мм.



арт.09.012

- ✓ Размеры: 376x458 мм.
- ✓ Устанавливается при монтаже и на готовую кровлю.
- ✓ PELTI проходной элемент для монтажа на металлочерепице с высотой профиля до 38 мм труб и вентиляторов диаметром 110 –160 мм. В комплект входит кольцо гидрозатвора гарантирующий полную герметичность прохода через гидрозащитную пленку.
- ✓ Не применим для металлочерепицы с трапециевидным профилем выше 38 мм.
- ✓ Максимальный угол уклона кровли для труб разного диаметра:
труба Ø 110 мм - 45°,
труба Ø 125 мм - 40°,
труба Ø 160 мм - 27°.
- ✓ Минимальный рекомендуемый угол уклона кровли для монтажа 11,5°.

Данные ориентировочны.

КОЛЬЦО ГИДРОЗАТВОРА С АЛЮМИНИЕВОЙ АРМАТУРОЙ

Кольцо гидрозатвора обеспечивает полную герметичность прохода через гидрозащитную пленку.



арт.09.013

- ✓ Размеры: 312x278 мм.
- ✓ Уплотнитель монтируется под гидрозащитную пленку и доходит до верхней части проходного элемента, полностью перекрывая зазор между гидрозащитной пленкой и проходным элементом и защищая изоляцию и строительные конструкции от осадков и влаги.
- ✓ Резина устойчива к перепадам температур и ультрафиолету, переносит воздействие кислот и щелочей.
- ✓ Кольцо гидрозатвора идет в комплекте с проходными элементами Проходной элемент Fachmann MT38 и Проходной элемент Fachmann MT.

КОЛЬЦО ГИДРОЗАТВОРА

Кольцо гидрозатвора нужно для предотвращения попадания влаги в теплоизоляцию.



арт.09.014

- ✓ Размер: 418x230

ТРУБА 110 (ГОФРИРОВАННАЯ)

Для соединения вентиляционного выхода с канализационным стояком диаметром 110 мм.



арт.09.015

- ✓ Размеры: длина 320 мм, диаметр 110 мм.
- ✓ Труба соединяет вентиляционный выход канализации с канализационным стояком. За счет гибкости труба помогает вывести стояк на кровлю в удобном месте и дает возможность сместить вентиляционный выход и канализационный стояк в вертикальной и горизонтальной плоскостях.
- ✓ Гофрированная труба изготовлена из резины. Устойчива к перепаду температур и воздействию кислот и щелочей.

Крепежные элементы

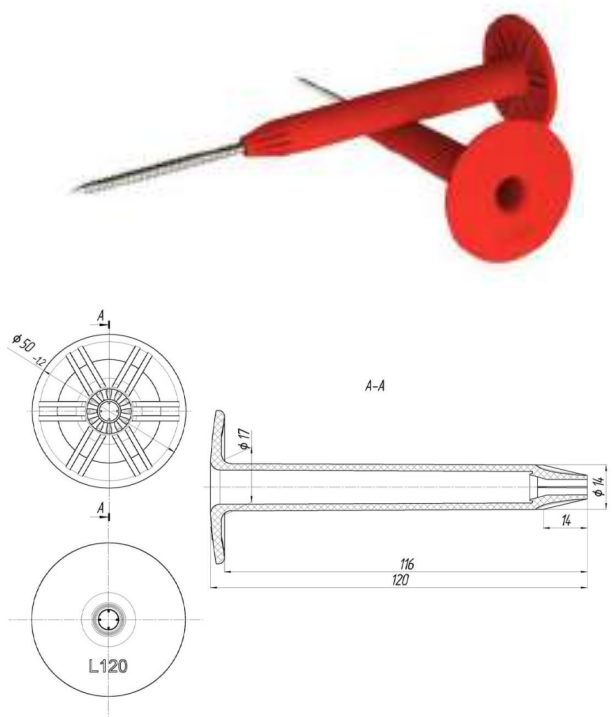
FACHMANN предлагает широкий ассортимент крепежных элементов, включая кровельные саморезы, металлические тарельчатые держатели, а также краевые и прижимные рейки для устройства мягкой кровли. Наша продукция предназначена для использования при строительстве, реконструкции и ремонте жилых, общественных и производственных зданий.



ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ КРЕПЕЖ

Служит для фиксации нижнего слоя гидроизоляционного ковра и теплоизоляционного слоя к основанию.

- ✓ Длина от 20 до 260 мм.
- Размер подбирается исходя из толщины слоя утеплителя. Элемент должен быть минимум на 20 мм короче толщины теплоизоляции.



Характеристики и размеры

Артикул	Тип	Длина, мм	Кратность, шт/уп
03.016	Телескопический крепеж FACHMANN	20	2000
03.017	Телескопический крепеж FACHMANN	50	1300
03.018	Телескопический крепеж FACHMANN	80	930
03.019	Телескопический крепеж FACHMANN	100	720
03.020	Телескопический крепеж FACHMANN	120	560
03.021	Телескопический крепеж FACHMANN	130	530
03.022	Телескопический крепеж FACHMANN	140	470
03.023	Телескопический крепеж FACHMANN	150	450
03.024	Телескопический крепеж FACHMANN	170	370
03.025	Телескопический крепеж FACHMANN	180	330

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- ✓ ГОСТ 27017-86
 - ✓ ГОСТ Р 59646-2021
 - ✓ ГОСТ 22233-2018
 - ✓ ГОСТ 1147-80
 - ✓ СП 20.13330.2016
- Изделия крепёжные. Термины и определения.

Национальный стандарт Российской Федерации.

Изделия крепёжные для кровель из рулонных водоизоляционных материалов.

Профили, прессованные из алюминиевых сплавов, для ограждающих конструкций.

Шурупы.

Нагрузки и воздействия.

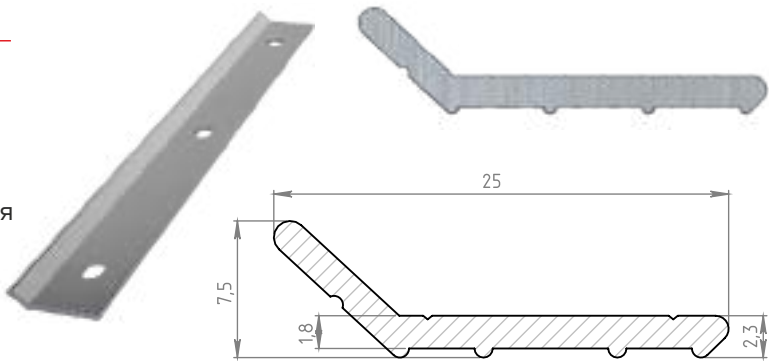
BIM



РЕЙКА КРАЕВАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ

Предназначена для эффективного крепления верхнего края мембраны к вертикальному основанию.

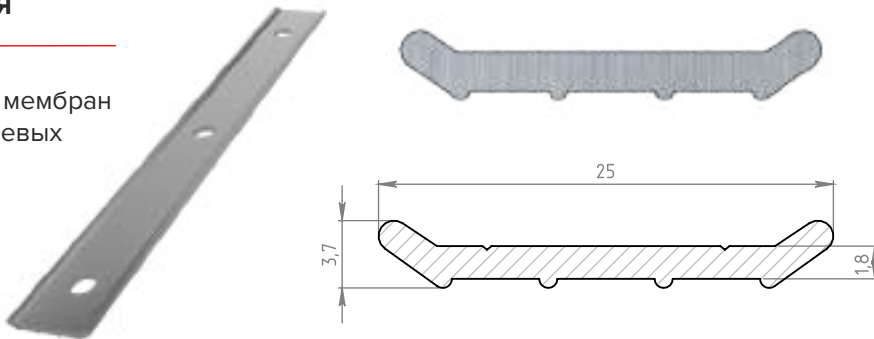
- Верхняя отогнутая часть изделия заполняется герметиком из полиуретана, арт. 11.001.



РЕЙКА ПРИЖИМНАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ

Применяется для линейного крепления мембран на кровле, усиленного закрепления краевых (угловых) зон.

- Обладает повышенной прочностью на изгиб и кручение.



Характеристики и размеры

Артикул	Тип	Длина, м	Ширина, мм	Толщина, мм
03.010 / 03.012	Рейка краевая	2 / 3	25	1,8
03.011 / 03.013	Рейка прижимная	2 / 3	25	1,8

КРУГЛЫЙ ТАРЕЛЬЧАТЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ

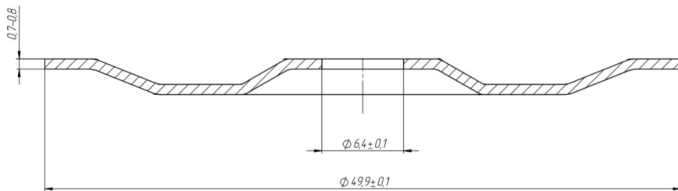
Применяется с саморезом для механической фиксации кровельных материалов к основанию кровли.

- Материал – оцинкованная сталь.
- Равномерно распределяет прижимную нагрузку на закрепляемый материал. Защищает мембрану от деформации под самой шайбой.



Характеристики и размеры

Артикул	Диаметр внешний, мм	Диаметр внутреннего отверстия, мм	Толщина, мм
01.102	50	6,2	0,65
01.090	50	6,2	0,8



Винт-саморез сверлоконечный NDRP

Предназначены для крепления прижимных элементов кровли к стальным каркасам.

Материал

Высококачественная углеродистая сталь C1022 с антикоррозионным покрытием RUSPERT 1000H.

Артикул	Тип	Размер, мм	Кратность, шт/уп
08.042	Винт-саморез сверлоконечный FACHMANN NDRP	5,5x35	1000



Винт-саморез сверлоконечный LDRP-EPDM

Применяются для крепления профилированного настила к металлическим балкам толщиной до 12,5 мм. Специальная конструкция шляпки и пресс-шайбы гарантируют плотное и равномерное соединение.

Материал

низкоуглеродистая сталь c1022, шайба из нержавеющей стали и EPDM прокладка с высоким содержанием каучука.

Артикул	Тип	Размер, мм	Кратность, шт/уп
08.043	Винт-саморез сверлоконечный FACHMANN LDRP-EPDM	5,5x38	200



Винт-саморез остроконечный NCDP

Предназначены для крепления прижимных элементов кровли к деревянным или бетонным конструкциям в паре с анкерным элементом. Благодаря докручивающей резьбе обеспечивают надёжный монтаж соединяемых элементов.

Материал

Высококачественная углеродистая сталь C1022 с антикоррозионным покрытием RUSPERT 1000H.

Артикул	Тип	Размер, мм	Кратность, шт/уп
08.041	Винт-саморез остроконечный FACHMANN NCDP	5,5x35	1000



Винт-саморез сверлоконечный RDRP

Применяются для работы с профлистом. Используются с телескопическим и тарельчатым крепежом (не идёт в комплекте) для фиксации кровельного пирога к основанию кровли из металлического профилированного листа толщиной 0,7-2,5 мм.

Материал

Высококачественная углеродистая сталь C1022 с антикоррозийным покрытием RUSPERT 1000H.



Артикул	Тип	Размер, мм	Кратность, шт/уп
08.024	Винт-саморез сверлоконечный NDRP	4,8x50	250
08.025	Винт-саморез сверлоконечный NDRP	4,8x60	250
08.026	Винт-саморез сверлоконечный NDRP	4,8x70	250
08.027	Винт-саморез сверлоконечный NDRP	4,8x80	250
08.028	Винт-саморез сверлоконечный NDRP	4,8x100	200
08.029	Винт-саморез сверлоконечный NDRP	4,8x120	200

Винт-саморез остроконечный NCRP

Предназначены для крепления прижимных элементов кровли к деревянным или бетонным конструкциям в паре с анкерным элементом. Благодаря докручивающей резьбе обеспечивают надёжный монтаж соединяемых элементов. Применяются для крепления в металл, сэндвич-панели, сборные стяжки из АЦЛ и OSB, а также для крепления в кирпич и бетон B12-B25 в паре с анкерным элементом.

Материал

Высококачественная углеродистая сталь C1022 с антикоррозийным покрытием RUSPERT 1000H.



Артикул	Тип	Размер, мм	Кратность, шт/уп
08.050	Винт-саморез сверлоконечный NCRP	4,8x50	250
08.051	Винт-саморез сверлоконечный NCRP	4,8x60	250
08.052	Винт-саморез сверлоконечный NCRP	4,8x70	250
08.053	Винт-саморез сверлоконечный NCRP	4,8x80	250
08.054	Винт-саморез сверлоконечный NCRP	4,8x100	200
08.055	Винт-саморез сверлоконечный NDRP	4,8x120	200

Кровельные ограждения

Кровельные ограждения являются неотъемлемой частью современного строительства. Они представляют собой металлические конструкции с перилами, которые обеспечивают безопасность людей на крыше здания во время проведения ремонтных работ, уборки снега и обслуживания оборудования. Конструкция ограждения включает в себя опорные стойки, трубы и крепежные изделия.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- KO** кровельное ограждение
- ECO, SK** крепления на скатную кровлю
- PL** крепления на плоскую кровлю
- UN** универсальные крепления для плоской кровли

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- | | |
|------------------------|---|
| ✓ ФЗ-384 от 30.12.2009 | Технический регламент о безопасности зданий и сооружений. |
| ✓ ГОСТ 25772-2021 | Ограждения металлические лестниц, балконов, крыш, лестничных маршей и площадок. Общие технические условия. |
| ✓ ГОСТ 27751-2014 | Надёжность строительных конструкций и оснований. Основные положения. |
| ✓ ГОСТ Р 53254-2009 | Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний. |
| ✓ СП 28.13330.2017 | Защита строительных конструкций от коррозии. |
| ✓ СП 118.13330.2012 | Общественные здания и сооружения. |

СЕРВИСЫ



BIM



Обзор продукции



СЕРИЯ КО/UN

Устанавливаются как на горизонтальную, так и на вертикальную поверхность парапета при помощи универсальных кронштейнов, присоединяемых болтами.



Характеристики и размеры

Наименование	Артикул	Длина, м	Высота, мм	Количество поперечных труб	Покрытие
КО/UN/600-2-3000	02.022	3	600	2	Zn
КО/UN/800-2-3000	02.023	3	800	2	Zn
КО/UN/800-3-3000	02.024	3	800	3	Zn
КО/UN/1200-3-3000	02.025	3	1200	3	Zn

СЕРИЯ КО/ЕСО

Устанавливаются на фальцевых кровлях строго вертикально, под углом 90° к ровной поверхности земли. Возможен вариант совмещения кровельных ограждений со снегодержателями.



Характеристики и размеры

Наименование	Артикул	Длина, м	Высота, мм	Количество поперечных труб	Покрытие
КО/ЕСО/600-2-3000	02.017	3	600	2	Zn
КО/ЕСО/800-2-3000	02.018	3	800	2	Zn
КО/ЕСО/1200-3-3000	02.021	3	1200	3	Zn

СЕРИЯ КО/PL

Устанавливаются на железобетонную плиту, цементно-песчаную стяжку или горизонтальную часть парапета. Стойки ограждения серии КО/PL имеют цельную конструкцию (без винтовых соединений). Подходят для всех типов плоских кровель с полимерной мембраной и битумно-рулонными материалами.



Характеристики и размеры

Наименование	Артикул	Длина, м	Высота, мм	Количество поперечных труб	Покрытие
КО/PL/600-2-3000	02.003	3	600	2	Zn
КО/PL/800-2-3000	02.004	3	800	2	Zn
КО/PL/800-3-3000	02.005	3	800	3	Zn
КО/PL/1200-3-3000	02.006	3	1200	3	Zn

СЕРИЯ КО/SK

Устанавливаются на скатную кровлю строго вертикально, под углом 90° к ровной поверхности земли. Подходят для установки на профлист, металлочерепицу, фальцевую кровлю. Возможен вариант совмещения кровельных ограждений со снегозадержателем.



Характеристики и размеры

Наименование	Артикул	Длина, м	Высота, мм	Количество поперечных труб	Покрытие
КО/SK/600-2-3000	02.045	3	600	2	Zn
КО/SK/800-2-3000	02.046	3	800	2	Zn
КО/SK/800-3-3000	02.047	3	800	3	Zn
КО/SK/1200-3-3000	02.048	3	1200	3	Zn

СНЕГОЗАДЕРЖАТЕЛИ KO/SKU

Снегозадержатели предотвращают неконтролируемый сход снега и наледи с кровли. Принцип действия снегозадержателя — порционное пропускание снега и наледи между кровлей и трубками.



Характеристики и размеры

Наименование	Артикул	Длина, м	Количество опор	Количество поперечных труб	Покрытие
KO/SKU/3-3000	02.043	3	3	2	Zn
KO/SKU/4-3000	02.044	3	4	2	Zn

УГЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ KO/UNO

Связывает всё ограждение кровли в непрерывную линию, обеспечивает эстетичное оформление углов ограждения. Подходит для всех моделей кровельных ограждений.



Характеристики и размеры

Артикул	Размер, мм	Диаметр, мм	Покрытие
11.484	200 x 200	25	Zn

Трапы для балконов и террас

Трапы для балконов и террас являются неотъемлемой частью профессионального водостока. Они применяются для эффективного слива воды с балконов, террас, карпоров и других небольших по площади эксплуатируемых плоских кровель. Для достижения наилучшего результата необходимо использовать специальные трапы.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

T	обозначение трапа	.0	прижимной фланец не входит в комплект
S	нержавеющая решётка 125x125 мм в комплекте	.1	прижимной фланец в комплекте
Os	гидрозатвор не входит в комплект	P***	чугунная решётка 150x150 мм в комплекте
Ns	механический незамерзающий затвор в комплекте	***P	в надставном элементе используется пластиковый подрамник 125x125 мм
B	в надставном элементе используется пластиковый подрамник 150x150 мм	G	в надставном элементе используется чугунный подрамник 150x150 мм

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

✓ СНиП II-26-76	Кровли.
✓ СП 30.13330.2020	Внутренний водопровод и канализация зданий.
✓ СП 32.13330.2018	Канализация. Наружные сети и сооружения.
✓ ГОСТ Р 58956-2020	Воронки кровельные для внутренних водостоков. Общие технические условия.
✓ ГОСТ Р 53306-2009	Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций трубопроводами из полимерных материалов. Метод испытаний на огнестойкость.
✓ СО 002-02495342-2005	Кровли зданий и сооружений. Проектирование и строительство.
✓ СТО 22.29.29-00-36683078-2019	Стандарт «Кровельные водосточные воронки FACHMANN. Технические условия».

СЕРВИСЫ



BIM



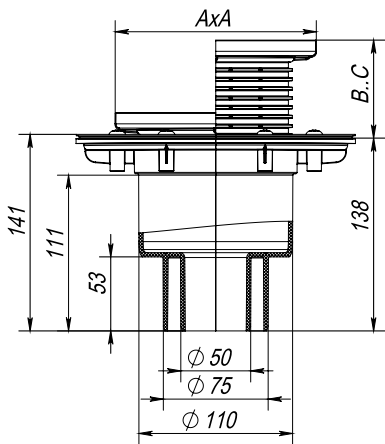
Видео монтажа



СЕРИЯ 310



ТРАП ДЛЯ БАЛКОНОВ РЕГУЛИРУЕМЫЙ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ D50, 75, 110



- ✓ Решётка под любые нагрузки: нержавеющая, чугунная.
- ✓ Подрамник из разных материалов: пластиковый, чугунный.
- ✓ Малое поперечное сечение, большая пропускная способность.
- ✓ Для наружных поверхностей площадью до 30 м².
- ✓ Механический незамерзающий сифон.
- ✓ Прижимной нержавеющий фланец.

Исполнение	Ax4,мм	B..C,мм
Подрамник пластиковый/Решетка нерж.	122x122	15,5..66
Подрамник пластиковый/Решетка чугун.	145x145	18,5..70
Подрамник чугун./решетка чугун.	150x150	33..70

СЕРИЯ 310

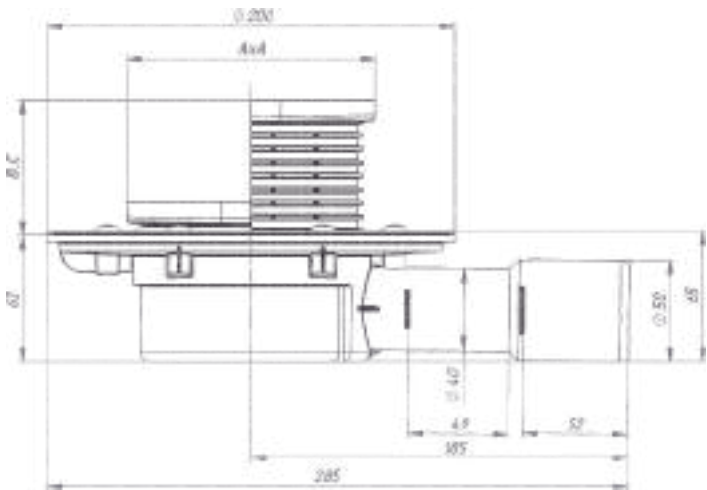
ТРАП ДЛЯ БАЛКОНОВ РЕГУЛИРУЕМЫЙ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ D50, 75, 110

Характеристики и размеры

Артикул	Наименование	Материал решетки, размер, мм	Гидрозатвор	Прижимной фланец	Пропускная способность, л/с	Монтажный диаметр, мм
04.017	T 310.0 SOsP	Нержавеющая сталь, 115x115	Нет		0,67	50, 75, 110
04.018	T 310.1 SOsP	Нержавеющая сталь, 115x115	Нет	+	0,67	50, 75, 110
04.019	T 310.0 SNsP	Нержавеющая сталь, 115x115	Незамерзающий		0,67	50, 75, 110
04.020	T 310.1 SNsP	Нержавеющая сталь, 115x115	Незамерзающий	+	0,67	50, 75, 110
04.053	T 310.0 SHsP	Нержавеющая сталь, 115x115	Мокрый		0,67	50, 75, 110
04.054	T 310.1 SHsP	Нержавеющая сталь, 115x115	Мокрый	+	0,67	50, 75, 110
04.055	T 310.0 SDsP	Нержавеющая сталь, 115x115	Сухой		0,67	50, 75, 110
04.056	T 310.1 SDsP	Нержавеющая сталь, 115x115	Сухой	+	0,67	50, 75, 110
04.021	T 310.0 POsB	Чугун, 136x136	Нет		0,67	50, 75, 110
04.022	T 310.1 POsB	Чугун, 136x136	Нет	+	0,67	50, 75, 110
04.023	T 310.0 PNsB	Чугун, 136x136	Незамерзающий		0,67	50, 75, 110
04.024	T 310.1 PNsB	Чугун, 136x136	Незамерзающий	+	0,67	50, 75, 110
04.057	T 310.0 PHsB	Чугун, 136x136	Мокрый		0,67	50, 75, 110
04.058	T 310.1 PHsB	Чугун, 136x136	Мокрый	+	0,67	50, 75, 110
04.059	T 310.0 PDsB	Чугун, 136x136	Сухой		0,67	50, 75, 110
04.060	T 310.1 PDsB	Чугун, 136x136	Сухой	+	0,67	50, 75, 110
04.025	T 310.0 POsG	Чугун, 136x136	Нет		0,67	50, 75, 110
04.026	T 310.1 POsG	Чугун, 136x136	Нет	+	0,67	50, 75, 110
04.027	T 310.0 PNsG	Чугун, 136x136	Незамерзающий		0,67	50, 75, 110
04.028	T 310.1 PNsG	Чугун, 136x136	Незамерзающий	+	0,67	50, 75, 110
04.061	T 310.1 PHsG	Чугун, 136x136	Мокрый		0,67	50, 75, 110
04.062	T 310.1 PHsG	Чугун, 136x136	Мокрый	+	0,67	50, 75, 110
04.063	T 310.0 PDsG	Чугун, 136x136	Сухой		0,67	50, 75, 110
04.064	T 310.1 PDsG	Чугун, 136x136	Сухой	+	0,67	50, 75, 110

СЕРИЯ 90

ТРАП ДЛЯ БАЛКОНОВ РЕГУЛИРУЕМЫЙ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ,
С МАЛОЙ ВЫСОТОЙ КОРПУСА D40, 50



Исполнение	АхА,мм	В..С,мм
Подрамник пластиковый/Решетка нерж.	122х122	15,5..66
Подрамник пластиковый/Решетка чугун.	145х145	18,5..70
Подрамник чугун./решетка чугун.	150х150	33..70

- ✓ Решётка под любые нагрузки: нержавеющая, чугунная.
- ✓ Подрамник из разных материалов: пластиковый, чугунный.
- ✓ Малое поперечное сечение, большая пропускная способность.
- ✓ Высота водоприемной части 62 мм.
- ✓ Механический незамерзающий сифон.

СЕРИЯ 90

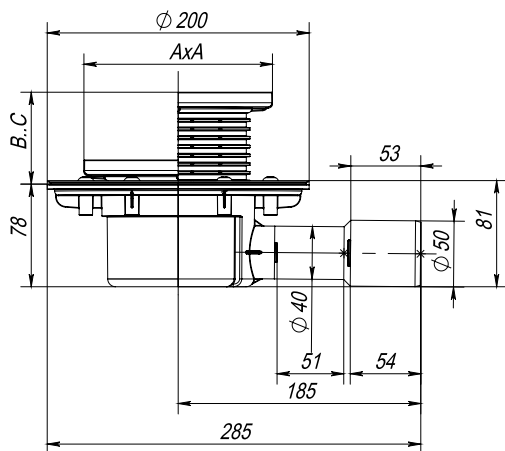
ТРАП ДЛЯ БАЛКОНОВ РЕГУЛИРУЕМЫЙ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ,
С МАЛОЙ ВЫСОТОЙ КОРПУСА D40, 50

Характеристики и размеры

Артикул	Наименование	Материал решетки, размер, мм	Гидрозатвор	Прижимной фланец	Пропускная способность, л/с	Монтажный диаметр, мм
04.145	T 090.0 SOsP	Нержавеющая сталь, 115x115	Нет		0,55	40, 50
04.146	T 090.1 SOsP	Нержавеющая сталь, 115x115	Нет	+	0,55	40, 50
04.147	T 090.0 SNsP	Нержавеющая сталь, 115x115	Незамерзающий		0,55	40, 50
04.148	T 090.1 SNsP	Нержавеющая сталь, 115x115	Незамерзающий	+	0,55	40, 50
04.157	T 090.0 SHsP	Нержавеющая сталь, 115x115	Мокрый		0,55	40, 50
04.158	T 090.1 SHsP	Нержавеющая сталь, 115x115	Мокрый	+	0,55	40, 50
04.159	T 090.0 SDsP	Нержавеющая сталь, 115x115	Сухой		0,55	40, 50
04.160	T 090.1 SDsP	Нержавеющая сталь, 115x115	Сухой	+	0,55	40, 50
04.149	T 090.0 POsB	Чугун, 136x136	Нет		0,55	40, 50
04.150	T 090.1 POsB	Чугун, 136x136	Нет	+	0,55	40, 50
04.151	T 090.0 PNsB	Чугун, 136x136	Незамерзающий		0,55	40, 50
04.152	T 090.1 PNsB	Чугун, 136x136	Незамерзающий	+	0,55	40, 50
04.161	T 090.0 PHsB	Чугун, 136x136	Мокрый		0,55	40, 50
04.162	T 090.1 PHsB	Чугун, 136x136	Мокрый	+	0,55	40, 50
04.163	T 090.0 PDsB	Чугун, 136x136	Сухой		0,55	40, 50
04.164	T 090.1 PDsB	Чугун, 136x136	Сухой	+	0,55	40, 50
04.153	T 090.0 POsG	Чугун, 136x136	Нет		0,55	40, 50
04.154	T 090.1 POsG	Чугун, 136x136	Нет	+	0,55	40, 50
04.155	T 090.0 PNsG	Чугун, 136x136	Незамерзающий		0,55	40, 50
04.156	T 090.1 PNsG	Чугун, 136x136	Незамерзающий	+	0,55	40, 50
04.165	T 090.0 PHsG	Чугун, 136x136	Мокрый		0,55	40, 50
04.166	T 090.1 PHsG	Чугун, 136x136	Мокрый	+	0,55	40, 50
04.167	T 090.0 PDsG	Чугун, 136x136	Сухой		0,55	40, 50
04.168	T 090.1 PDsG	Чугун, 136x136	Сухой	+	0,55	40, 50

СЕРИЯ 510

ТРАП ДЛЯ БАЛКОНОВ РЕГУЛИРУЕМЫЙ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ D40, 50



Исполнение	AxА,мм	В..С,мм
Подрамник пластиковый/Решетка нерж.	122x122	15,5..66
Подрамник пластиковый/Решетка чугу.	145x145	18,5..70
Подрамник чугу./решетка чугу.	150x150	33..70

- ✓ Решётка под любые нагрузки: нержавеющая, чугунная.
- ✓ Подрамник из разных материалов: пластиковый, чугунный.
- ✓ Малое поперечное сечение, большая пропускная способность.
- ✓ Для наружных поверхностей площадью до 23 м².
- ✓ Механический незамерзающий сифон.

СЕРИЯ 510

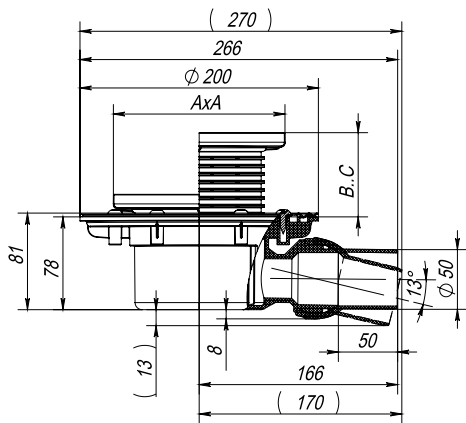
ТРАП ДЛЯ БАЛКОНОВ РЕГУЛИРУЕМЫЙ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ D40, 50

Характеристики и размеры

Артикул	Наименование	Материал решетки, размер, мм	Гидрозатвор	Прижимной фланец	Пропускная способность, л/с	Монтажный диаметр, мм
04.029	T 510.0 SOsP	Нержавеющая сталь, 115x115	Нет		0,55	40, 50
04.118	T 510.1 SOsP	Нержавеющая сталь, 115x115	Нет	+	0,55	40, 50
04.119	T 510.0 SNsP	Нержавеющая сталь, 115x115	Незамерзающий		0,55	40, 50
04.032	T 510.1 SNsP	Нержавеющая сталь, 115x115	Незамерзающий	+	0,55	40, 50
04.065	T 510.0 SHsP	Нержавеющая сталь, 115x115	Мокрый		0,55	40, 50
04.066	T 510.1 SHsP	Нержавеющая сталь, 115x115	Мокрый	+	0,55	40, 50
04.067	T 510.0 SDsP	Нержавеющая сталь, 115x115	Сухой		0,55	40, 50
04.068	T 510.1 SDsP	Нержавеющая сталь, 115x115	Сухой	+	0,55	40, 50
04.033	T 510.0 POsB	Чугун, 136x136	Нет		0,55	40, 50
04.034	T 510.1 POsB	Чугун, 136x136	Нет	+	0,55	40, 50
04.035	T 510.0 PNsB	Чугун, 136x136	Незамерзающий		0,55	40, 50
04.036	T 510.1 PNsB	Чугун, 136x136	Незамерзающий	+	0,55	40, 50
04.069	T 510.0 PHsB	Чугун, 136x136	Мокрый		0,55	40, 50
04.070	T 510.1 PHsB	Чугун, 136x136	Мокрый	+	0,55	40, 50
04.071	T 510.0 PDsB	Чугун, 136x136	Сухой		0,55	40, 50
04.072	T 510.1 PDsB	Чугун, 136x136	Сухой	+	0,55	40, 50
04.037	T 510.0 POsG	Чугун, 136x136	Нет		0,55	40, 50
04.038	T 510.1 POsG	Чугун, 136x136	Нет	+	0,55	40, 50
04.039	T 510.0 PNsG	Чугун, 136x136	Незамерзающий		0,55	40, 50
04.040	T 510.1 PNsG	Чугун, 136x136	Незамерзающий	+	0,55	40, 50
04.073	T 510.0 PHsG	Чугун, 136x136	Мокрый		0,55	40, 50
04.074	T 510.1 PHsG	Чугун, 136x136	Мокрый	+	0,55	40, 50
04.075	T 510.0 PDsG	Чугун, 136x136	Сухой		0,55	40, 50
04.076	T 510.1 PDsG	Чугун, 136x136	Сухой	+	0,55	40, 50

СЕРИЯ 520

ТРАП ДЛЯ БАЛКОНОВ РЕГУЛИРУЕМЫЙ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ПОВОРОТНЫМ ВЫПУСКОМ D50



Исполнение	AxА, мм	В..С, мм
Подрамник пластиковый/Решетка нерж.	122x122	15,5..66
Подрамник пластиковый/Решетка чугун.	145x145	18,5..70
Подрамник чугун./решетка чугун.	150x150	33..70

- ✓ Решётка под любые нагрузки: нержавеющая, чугунная.
- ✓ Подрамник из разных материалов: пластиковый, чугунный.
- ✓ Малое поперечное сечение, большая пропускная способность.
- ✓ Для наружных поверхностей площадью до 23 м².
- ✓ Механический незамерзающий сифон.
- ✓ Прижимной нержавеющий фланец.
- ✓ Регулируемый угол отвода.

СЕРИЯ 520

ТРАП ДЛЯ БАЛКОНОВ РЕГУЛИРУЕМЫЙ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ПОВОРОТНЫМ ВЫПУСКОМ D50

Характеристики и размеры

Артикул	Наименование	Материал решетки, размер, мм	Гидрозатвор	Прижимной фланец	Пропускная способность, л/с	Монтажный диаметр, мм
04.041	T 520.0 SOsP	Нержавеющая сталь, 115x115	Нет		0,50	50
04.042	T 520.1 SOsP	Нержавеющая сталь, 115x115	Нет	+	0,50	50
04.043	T 520.0 SNsP	Нержавеющая сталь, 115x115	Незамерзающий		0,50	50
04.044	T 520.1 SNsP	Нержавеющая сталь, 115x115	Незамерзающий	+	0,50	50
04.077	T 520.0 SHsP	Нержавеющая сталь, 115x115	Мокрый		0,50	50
04.078	T 520.1 SHsP	Нержавеющая сталь, 115x115	Мокрый	+	0,50	50
04.079	T 520.0 SDsP	Нержавеющая сталь, 115x115	Сухой		0,50	50
04.080	T 520.1 SDsP	Нержавеющая сталь, 115x115	Сухой	+	0,50	50
04.045	T 520.0 POsB	Чугун, 136x136	Нет		0,50	50
04.046	T 520.1 POsB	Чугун, 136x136	Нет	+	0,50	50
04.047	T 520.0 PNsB	Чугун, 136x136	Незамерзающий		0,50	50
04.048	T 520.1 PNsB	Чугун, 136x136	Незамерзающий	+	0,50	50
04.081	T 520.0 PHsB	Чугун, 136x136	Мокрый		0,50	50
04.082	T 520.1 PHsB	Чугун, 136x136	Мокрый	+	0,50	50
04.083	T 520.0 PDsB	Чугун, 136x136	Сухой		0,50	50
04.084	T 520.1 PDsB	Чугун, 136x136	Сухой	+	0,50	50
04.049	T 520.0 POsG	Чугун, 136x136	Нет		0,50	50
04.050	T 520.1 POsG	Чугун, 136x136	Нет	+	0,50	50
04.051	T 520.0 PNsG	Чугун, 136x136	Незамерзающий		0,50	50
04.052	T 520.1 PNsG	Чугун, 136x136	Незамерзающий	+	0,50	50
04.085	T 520.0 PHsG	Чугун, 136x136	Мокрый		0,50	50
04.086	T 520.1 PHsG	Чугун, 136x136	Мокрый	+	0,50	50
04.087	T 520.0 PDsG	Чугун, 136x136	Сухой		0,50	50
04.088	T 520.1 PDsG	Чугун, 136x136	Сухой	+	0,50	50

Трапы для внутренних помещений

Используются при выполнении точечного водоотведения
с различных стоков с уровня пола



Внутреннее водоотведение выполняется с помощью специальных трапов. Уже на этапе проектирования следует принимать во внимание некоторые важные моменты, чтобы избежать ошибок:

Решение о том, какой трап применить в каждом отдельном случае, принимается на стадии проектирования. Если вода попадает в трап нерегулярно, то гидрозатвор пересыхает и запахи из канализации беспрепятственно попадают в жилые помещения. Поэтому необходимо использовать «Сухой» сифон. При наличии в нём воды он работает как обычный сифон, а когда вода испаряется, то сливное отверстие перекрывается подвижной частью сифона.

Пропускная способность трапов проводится в соответствии с нормами ГОСТР 58956— 2020 при уровне воды над уровнем решётки 20 мм.

Для гарантированного отведения воды необходимо правильно определить количество трапов по пропускной способности. Уклон пола в душевых помещениях следует принимать 0.01-0.02 в сторону трапа (п. 17.9 СП 30.13330.2020).

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

T	обозначение трапа	.0	прижимной фланец не входит в комплект
S	нержавеющая решётка 125x125 мм в комплекте	.1	прижимной фланец в комплекте
Os	гидрозатвор не входит в комплект	P***	чугунная решётка 150x150 мм в комплекте
Hs	«мокрый» затвор в комплекте	***P	в наставном элементе используется пластиковый подрамник 125x125 мм
Ds	«сухой» поплавковый затвор в комплекте		
Ns	механический незамерзающий затвор в комплекте		
B	в наставном элементе используется пластиковый подрамник 150x150 мм		
G	в наставном элементе используется чугунный подрамник 150x150 мм		

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

✓ СП 30.13330.2020	Внутренний водопровод и канализация зданий.
✓ СП 73.13330.2016	Внутренние санитарно-технические системы зданий.
✓ СТО 02494733 5.2-01-2006	Внутренний водопровод и канализация зданий.
✓ СТО 22.29.29-00-36683078-2019	Стандарт «Кровельные водосточные воронки FACHMANN. Технические условия».

СЕРВИСЫ



BIM

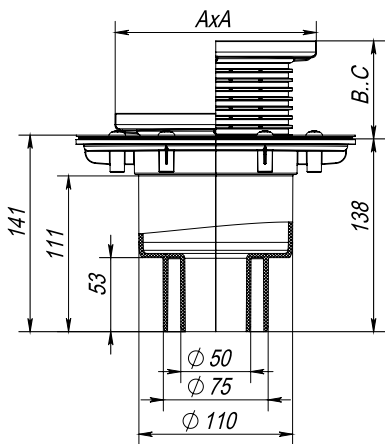


Видео монтажа

СЕРИЯ 310



ТРАП ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ПОМЕЩЕНИЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ D50, 75, 110



- ✓ Решётка под любые нагрузки: нержавеющая, чугунная.
- ✓ Подрамник из разных материалов: пластиковый, чугунный.
- ✓ Малое поперечное сечение, большая пропускная способность.
- ✓ «Сухой» и «мокрый» сифон.
- ✓ Прижимной нержавеющий фланец.
- ✓ Высота гидрозатвора 50 мм.

Исполнение	AxA, мм	B..C, мм
Подрамник пластиковый/Решетка нерж.	122x122	15,5..66
Подрамник пластиковый/Решетка чугун.	145x145	18,5..70
Подрамник чугун./решетка чугун.	150x150	33..70

СЕРИЯ 310

ТРАП ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ПОМЕЩЕНИЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ D50, 75, 110

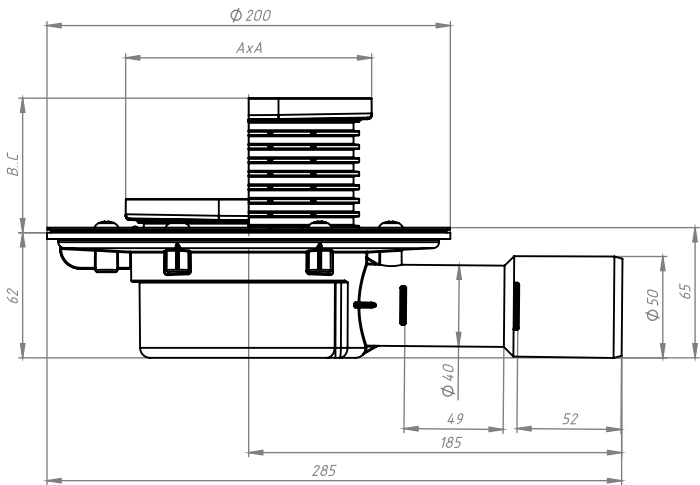
Характеристики и размеры

Артикул	Наименование	Описание	Пропускная способность, л/с	Диаметр выпуска, мм
04.017	T 310.0 SOsP	Трап вертикальный регулируемый серии 310 с нержавеющей решёткой, без запахозапирающего устройства, без фланца	1	50, 75, 110
04.018	T 310.1 SOsP	Трап T 310.0 SOsP с прижимным фланцем	1	50, 75, 110
04.053	T 310.0 SHsP	Трап T 310.0 SOsP с мокрым затвором	0,67	50, 75, 110
04.054	T 310.1 SHsP	Трап T 310.0 SHsP с прижимным фланцем	0,67	50, 75, 110
04.055	T 310.0 SDsP	Трап T 310.0 SOsP с сухим затвором	0,67	50, 75, 110
04.056	T 310.1 SDsP	Трап T 310.0 SDsP с прижимным фланцем	0,67	50, 75, 110
04.021	T 310.0 POsB	Трап вертикальный регулируемый серии 310 с чугунной решёткой, без запахозапирающего устройства, без фланца	0,9	50, 75, 110
04.022	T 310.1 POsB	Трап T 310.0 POsB с прижимным фланцем	0,9	50, 75, 110
04.057	T 310.0 PHsB	Трап T 310.0 POsB с мокрым затвором	0,67	50, 75, 110
04.058	T 310.1 PHsB	Трап T 310.0 PHsB с прижимным фланцем	0,67	50, 75, 110
04.059	T 310.0 PDsB	Трап T 310.0 PHsB с сухим затвором	0,67	50, 75, 110
04.060	T 310.1 PDsB	Трап T 310.0 PDsB с прижимным фланцем	0,67	50, 75, 110
04.025	T 310.0 POsG	Трап вертикальный регулируемый серии 310 с чугунной решёткой с чугунным подрамником, без запахозапирающего устройства, без фланца	0,9	50, 75, 110
04.026	T 310.1 POsG	Трап T 310.0 POsG с прижимным фланцем	0,9	50, 75, 110
04.061	T 310.0 PHsG	Трап T 310.0 POsG с мокрым затвором	0,67	50, 75, 110
04.062	T 310.1 PHsG	Трап T 310.0 PHsG с прижимным фланцем	0,67	50, 75, 110
04.063	T 310.0 PDsG	Трап T 310.0 POsG с сухим затвором	0,67	50, 75, 110
04.064	T 310.1 PDsG	Трап T 310.0 PDsG с прижимным фланцем	0,67	50, 75, 110

СЕРИЯ 90



ТРАП ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ПОМЕЩЕНИЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ, С МАЛОЙ ВЫСОТОЙ КОРПУСА D40, 50



Исполнение	АхА, мм	В.С, мм
Подрамник пластиковый/Решетка нерж.	122х122	15,5.66
Подрамник пластиковый/Решетка чугун.	145х145	18,5.70
Подрамник чугун./Решетка чугун.	150х150	33.70

- ✓ Решётка под любые нагрузки: нержавеющая, чугунная.
- ✓ Подрамник из разных материалов: пластиковый, чугунный.
- ✓ Малое поперечное сечение, большая пропускная способность.
- ✓ «Сухой» и «мокрый» сифон.
- ✓ Прижимной нержавеющий фланец.
- ✓ Высота гидрозатвора 50 мм.
- ✓ Высота корпуса трапа 62 мм.

СЕРИЯ 90

ТРАП ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ПОМЕЩЕНИЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ, С МАЛОЙ ВЫСОТОЙ КОРПУСА D40, 50

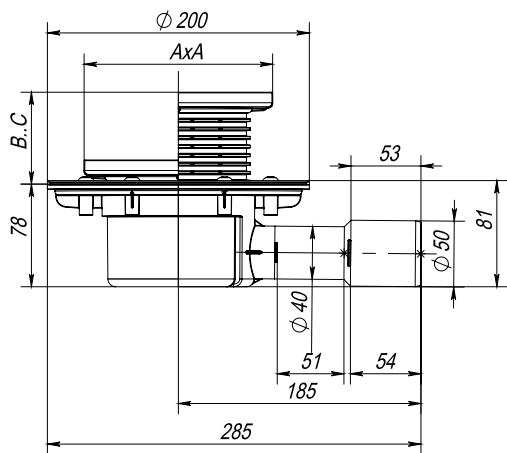
Характеристики и размеры

Артикул	Наименование	Описание	Пропускная способность, л/с	Диаметр выпуска, мм
04.157	T 090.0 SHsP	Трап T 090.0 SOsP с мокрым затвором	0,55	40, 50
04.158	T 090.1 SHsP	Трап T 090.0 SHsP с прижимным фланцем	0,55	40, 50
04.159	T 090.0 SDsP	Трап T 090.0 SOsP с сухим затвором	0,55	40, 50
04.160	T 090.1 SDsP	Трап T 090.0 SDsP с прижимным фланцем	0,55	40, 50
04.161	T 090.0 PHsB	Трап T 090.0 POsB с мокрым затвором	0,55	40, 50
04.162	T 090.1 PHsB	Трап T 090.0 PHsB с прижимным фланцем	0,55	40, 50
04.163	T 090.0 PDsB	Трап T 090.0 POsB с сухим затвором	0,55	40, 50
04.164	T 090.1 PDsB	Трап T 090.0 PDsB с прижимным фланцем	0,55	40, 50
04.165	T 090.0 PHsG	Трап T 090.0 POsG с мокрым затвором	0,55	40, 50
04.166	T 090.1 PHsG	Трап T 090.0 PHsG с прижимным фланцем	0,55	40, 50
04.167	T 090.0 PDsG	Трап T 090.0 POsG с сухим затвором	0,55	40, 50
04.168	T 090.1 PDsG	Трап T 090.0 PDsG с прижимным фланцем	0,55	40, 50

СЕРИЯ 510



ТРАП ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ПОМЕЩЕНИЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ D40, 50



- ✓ Решётка под любые нагрузки: нержавеющая, чугунная.
- ✓ Подрамник из разных материалов: пластиковый, чугунный.
- ✓ Малое поперечное сечение, большая пропускная способность.
- ✓ «Сухой» и «мокрый» сифон.
- ✓ Прижимной нержавеющий фланец.
- ✓ Высота гидрозатвора 50 мм.
- ✓ Высота корпуса трапа 78 мм.

Исполнение	AxА,мм	В..С,мм
Подрамник пластиковый/Решетка нерж.	122x122	15,5..66
Подрамник пластиковый/Решетка чугун.	145x145	18,5..70
Подрамник чугун./решетка чугун.	150x150	33..70

СЕРИЯ 510

ТРАП ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ПОМЕЩЕНИЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ D40, 50

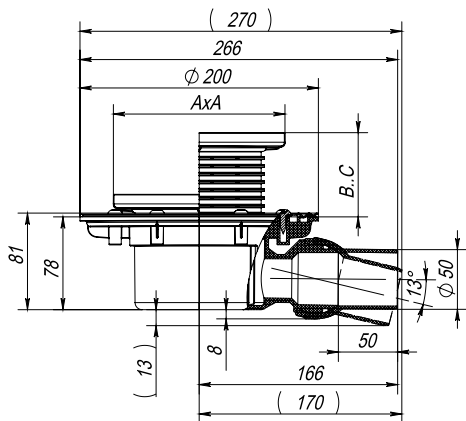
Характеристики и размеры

Артикул	Наименование	Описание	Пропускная способность, л/с	Диаметр выпуска, мм
04.029	T 510.0 SOsP	Трап горизонтальный регулируемый серии 510 с нержавеющей решёткой, без запахозапирающего устройства, без фланца	0,55	40, 50
04.118	T 510.1 SOsP	Трап T 510.0 SOsP с прижимным фланцем	0,55	40, 50
04.065	T 510.0 SHsP	Трап T 510.0 SOsP с мокрым затвором	0,55	40, 50
04.066	T 510.1 SHsP	Трап T 510.0 SHsP с прижимным фланцем	0,55	40, 50
04.067	T 510.0 SDsP	Трап T 510.0 SOsP с сухим затвором	0,55	40, 50
04.068	T 510.1 SDsP	Трап T 510.0 SDsP с прижимным фланцем	0,55	40, 50
04.033	T 510.0 POsB	Трап горизонтальный регулируемый серии 510 с чугунной решёткой, без запахозапирающего устройства, без фланца	0,55	40, 50
04.034	T 510.1 POsB	Трап T 510.0 POsB с прижимным фланцем	0,55	40, 50
04.069	T 510.0 PHsB	Трап T 510.0 POsB с мокрым затвором	0,55	40, 50
04.070	T 510.1 PHsB	Трап T 510.0 PHsB с прижимным фланцем	0,55	40, 50
04.071	T 510.0 PDsB	Трап T 510.0 POsB с сухим затвором	0,55	40, 50
04.072	T 510.1 PDsB	Трап T 510.0 PDsB с прижимным фланцем	0,55	40, 50
04.037	T 510.0 POsG	Трап горизонтальный регулируемый серии 510 с чугунной решёткой с чугунным подрамником, без запахозапирающего устройства, без фланца	0,55	40, 50
04.038	T 510.1 POsG	Трап T 510.0 POsG с прижимным фланцем	0,55	40, 50
04.073	T 510.0 PHsG	Трап T 510.0 POsG с мокрым затвором	0,55	40, 50
04.074	T 510.1 PHsG	Трап T 510.0 PHsG с прижимным фланцем	0,55	40, 50
04.075	T 510.0 PDsG	Трап T 510.0 POsG с сухим затвором	0,55	40, 50
04.076	T 510.1 PDsG	Трап T 510.0 PDsG с прижимным фланцем	0,55	40, 50

СЕРИЯ 520



ТРАП ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ПОМЕЩЕНИЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ПОВОРОТНЫМ ВЫПУСКОМ D50



- ✓ Решётка под любые нагрузки: нержавеющая, чугунная.
- ✓ Подрамник из разных материалов: пластиковый, чугунный.
- ✓ Малое поперечное сечение, большая пропускная способность.
- ✓ «Сухой» и «мокрый» сифон.
- ✓ Прижимной нержавеющий фланец.
- ✓ Высота гидрозатвора 50 мм.
- ✓ Высота корпуса трапа 79 мм.
- ✓ Регулируемый угол отвода.

Исполнение	AxA, мм	B..C, мм
Подрамник пластиковый/Решетка нерж.	122x122	15,5..66
Подрамник пластиковый/Решетка чугун.	145x145	18,5..70
Подрамник чугун./решетка чугун.	150x150	33..70

СЕРИЯ 520

ТРАП ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ПОМЕЩЕНИЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ПОВОРОТНЫМ ВЫПУСКОМ D50

Характеристики и размеры

Артикул	Наименование	Описание	Пропускная способность, л/с	Диаметр выпуска, мм
04.041	T 520.0 SOsP	Трап горизонтальный с регулировкой угла отвода серии 520 с нержавеющей решёткой, без запахазапирающего устройства, без фланца	0,55	50
04.042	T 520.1 SOsP	Трап T 520.0 SOsP с прижимным фланцем	0,55	50
04.077	T 520.0 SHsP	Трап T 520.0 SOsP с мокрым затвором	0,55	50
04.078	T 520.1 SHsP	Трап T 520.0 SHsP с прижимным фланцем и мокрым затвором	0,55	50
04.079	T 520.0 SDsP	Трап T 520.0 SOsP с сухим затвором	0,55	50
04.080	T 520.1 SDsP	Трап T 520.0 SDsP с прижимным фланцем и сухим затвором	0,55	50
04.045	T 520.0 POsB	Трап горизонтальный серии 520 с чугунной решёткой, без запахазапирающего устройства, без фланца	0,55	50
04.046	T 520.1 POsB	Трап T 520.0 POsB с прижимным фланцем	0,55	50
04.081	T 520.0 PHsB	Трап T 520.0 POsB с мокрым затвором	0,55	50
04.082	T 520.1 PHsB	Трап T 520.0 PHsB с нержавеющей фланцем	0,55	50
04.083	T 520.0 PDsB	Трап T 520.0 POsB с сухим затвором	0,55	50
04.084	T 520.1 PDsB	Трап T 520.0 PDsB с прижимным фланцем	0,55	50
04.049	T 520.0 POsG	Трап горизонтальный серии 520 с чугунной решёткой с чугунным подрамником, без запахазапирающего устройства, без фланца	0,55	50
04.050	T 520.1 POsG	Трап T 520.0 POsG с прижимным фланцем	0,55	50
04.085	T 520.0 PHsG	Трап T 520.0 POsG с мокрым затвором	0,55	50
04.086	T 520.1 PHsG	Трап T 520.0 PHsG с прижимным фланцем	0,55	50
04.087	T 520.0 PDsG	Трап T 520.0 POsG с сухим затвором	0,55	50
04.088	T 520.1 PDsG	Трап T 520.0 PDsG с прижимным фланцем	0,55	50



Большие трапы для стилобатов, дворов, автостоянок

Большие трапы широко применяются в двух основных сферах. Во-первых, они используются для эффективной организации стока дождевых и талых вод при строительстве и проектировании объектов с крупными кровлями, таких как открытые парковки и стилобаты, которые подвержены значительным нагрузкам. Во-вторых, они играют важную роль в отводе воды при пожаротушении в многоуровневых паркингах, общественных помещениях и высотных зданиях многофункционального назначения.

Водоотведение со стилобатов, дворов, автостоянок следует выполнять при помощи больших трапов. Уже на этапе проектирования следует принимать во внимание некоторые важные моменты, чтобы избежать ошибок:

В зависимости от района строительства и уклона эксплуатируемой кровли необходимое количество трапов определяется точно так же, как и количество воронок в соответствии с главой 21 СП 30.13330.2020

Надставной элемент трапа должен соответствовать финишному покрытию. Часто складывается ситуация, когда монтаж уже ведётся, а толщина и тип финишного покрытия ещё не известны, т. е. определить точную комплектацию трапа невозможно. В этом случае, монтируется корпус трапа, подключается к системе канализации, фиксируется гидроизоляция.

После определения всех слоёв можно уже подобрать соответствующие комплектующие и начинать монтаж.

При выборе трапа нужно учитывать нагрузку на него. Дворовые трапы выдерживают нагрузку от 7 до 15 т. Для трапов под высокую нагрузку вокруг надставного элемента необходимо выполнять укладку бетона, армированного сеткой из конструкционной стали, для обеспечения устойчивости надставного элемента и снятия нагрузки с корпуса трапа.

Трапы, подключаемые к ливневой канализации, возможно оснащать незамерзающим запахозапирающим устройством.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

T	обозначение трапа	.0	прижимной фланец не входит в комплект
Ns	механический незамерзающий затвор в комплекте	.1	прижимной фланец в комплекте
G	в надставном элементе используется чугунный подрамник	P***	в надставном элементе используется чугунная решётка
		***P	в надставном элементе используется пластиковый подрамник

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

✓	СП 30.13330.2020	Кровли.
✓	СП 32.13330.2018	Внутренний водопровод и канализация зданий.
✓	ГОСТ Р 58956-2020	Канализация. Наружные сети и сооружения.
✓	ГОСТ Р 53306-2009	Воронки кровельные для внутренних водостоков. Общие технические условия.
✓	СО 002-02495342-2005	Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций трубопроводами из полимерных материалов. Метод испытаний на огнестойкость.
✓	СТО 22.29.29-001-36683078-2019	Кровли зданий и сооружений. Проектирование и строительство.
		Стандарт «Кровельные водосточные воронки FACHMANN. Технические условия».

СЕРВИСЫ



BIM



Обзор продукции

СЕРИЯ 606



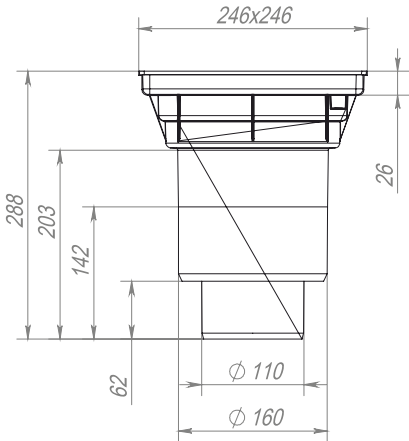
ТРАП С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ D110, 160



- ✓ Чугунная решётка.
- ✓ Подрамник из разных материалов: пластиковый, чугунный.
- ✓ Корзинка-грязеуловитель.
- ✓ Механический незамерзающий сифон.
- ✓ Диаметр отвода 110, 160 мм.

Характеристики и размеры

Артикул	Наименование	Описание	Пропускная способность, л/с	Диаметр выпуска, мм
04.089	T 606 PnsP	Трап вертикальный большой серии 606 с чугунной решёткой, корзинкой грязеуловителем, незамерзающим сифоном	5,5	110, 160
04.090	T 606 PNsG	Трап T 606 PNsG с чугунным подрамником	5,5	110, 160



СЕРИЯ 605

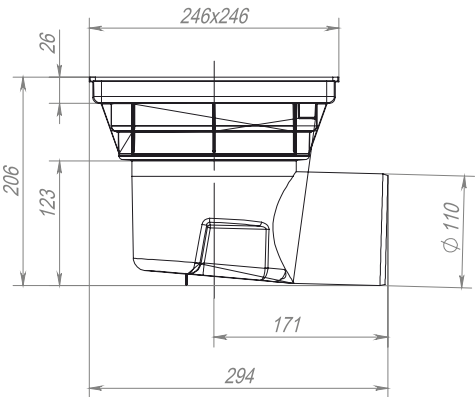
ТРАП С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ D110



- ✓ Чугунная решётка.
- ✓ Подрамник из разных материалов: пластиковый, чугунный.
- ✓ Корзинка-грязеуловитель.
- ✓ Механический незамерзающий сифон.
- ✓ Диаметр отвода 110 мм.

Характеристики и размеры

Артикул	Наименование	Описание	Пропускная способность, л/с	Диаметр выпуска, мм
04.091	T 605 PNsP	Трап горизонтальный большой серии 605 с чугунной решёткой, корзинкой грязеуловителем, незамерзающим сифоном	2,5	110
04.092	T 605 PNsG	Трап T 605 PNsG с чугунным подрамником	2,5	110



СЕРИЯ 615

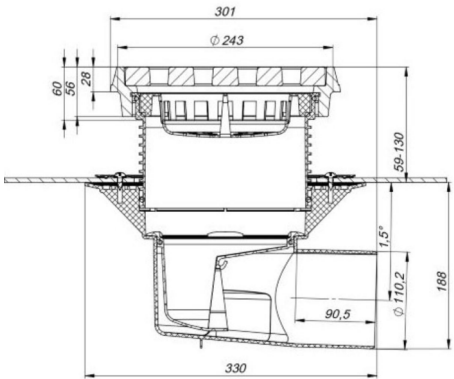
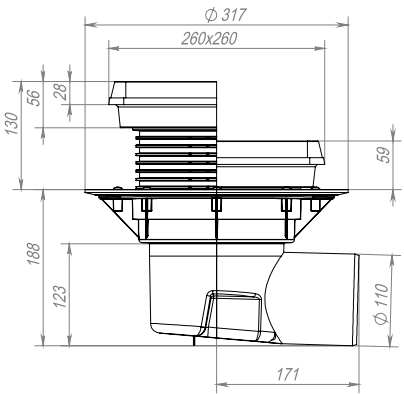
ТРАП РЕГУЛИРУЕМЫЙ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ D110



- ✓ Чугунная решётка.
- ✓ Подрамник из разных материалов: пластиковый, чугунный.
- ✓ Регулировка высоты трапа.
- ✓ Корзинка-грязеуловитель.
- ✓ Механический незамерзающий сифон.
- ✓ Прижимной нержавеющий фланец.
- ✓ Диаметр отвода 110 мм.
- ✓ Может комплектоваться битумным полотном

Характеристики и размеры

Артикул	Наименование	Описание	Пропускная способность, л/с	Диаметр выпуска, мм
04.097	T 615.0 PNsP	Трап горизонтальный регулируемый большой серии 615 с чугунной решёткой, пластиковый подрамник, корзинкой грязеуловителем, незамерзающим сифоном, без фланца	4,1	110
04.098	T 615.1 PNsP	Трап T 615.0 PNsP с прижимным фланцем	4,1	110
04.099	T 615.0 PNsG	Трап T 615.0 PNsP с чугунным подрамником	4,1	110
04.100	T 615.0 PNsG	Трап T 615.0 PNsG с прижимным фланцем	4,1	110



Комплектующие элементы

Широкий выбор вспомогательных элементов позволяет расширить применение продукции FACHMANN и решить любую задачу по ее монтажу.



КРОВЕЛЬНАЯ ПВХ-ДОРОЖКА

Предназначена для организации безопасного перемещения по поверхности мембранных кровель с ПВХ-покрытием.



арт.02.002

Характеристики и размеры

Характеристика	Показатель
Длина x Ширина x Толщина (рабочая часть)	600x600x8,0 мм
Цвет	Светло-серый
Прочность при растяжении	8,0 МПа
Сопротивление статическому продавливанию, не менее	20 кг
Сопротивление динамическому продавливанию по твёрдому основанию, не менее	2000 мм

ПВХ-МЕТАЛЛ

Применяется при устройстве кровли с применением ПВХ-мембран при помощи горячего воздуха.



арт.04.016

Металлический лист с полимерным покрытием на одной из сторон. Полимерное покрытие на верхней поверхности металла позволяет приварить полимерную мембрану к металлическому листу, обеспечивая герметичное соединение без механического крепления, герметика или клея.

Характеристики и размеры

Характеристика	Показатель
Ширина	1000 мм
Длина	2000 мм
Толщина ПВХ-слоя	0,8 мм
Толщина листа	0,6 мм

КАПЕЛЬНАЯ ВОРОНКА

Предназначена для сбрасывания конденсата от кондиционеров, холодильной техники в канализацию. Может также использоваться для сброса горячей воды от накопительных водонагревателей при срабатывании предохранительных клапанов групп безопасности.

- ✓ Воронка оснащена запахозапирающим устройством, которое не пропускает неприятные запахи в помещение.
- ✓ Корпус воронки выполнен из полипропилена.
- ✓ Упрощает монтаж благодаря жидкостному уровню, который помогает выставить правильный угол наклона.

Характеристики и размеры

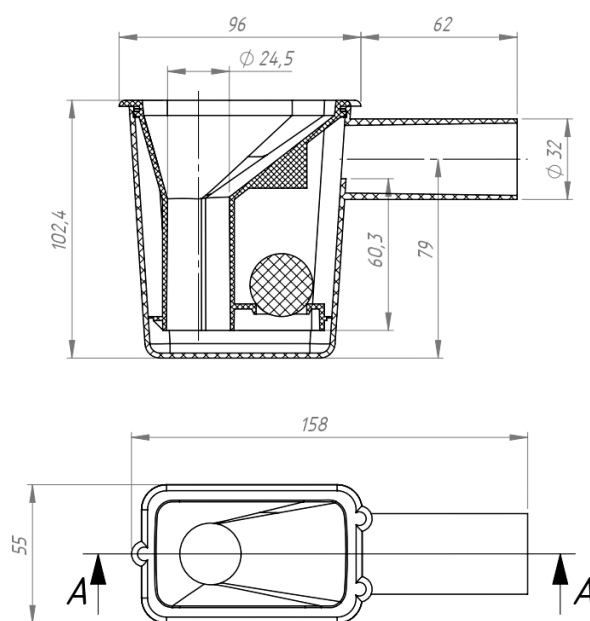
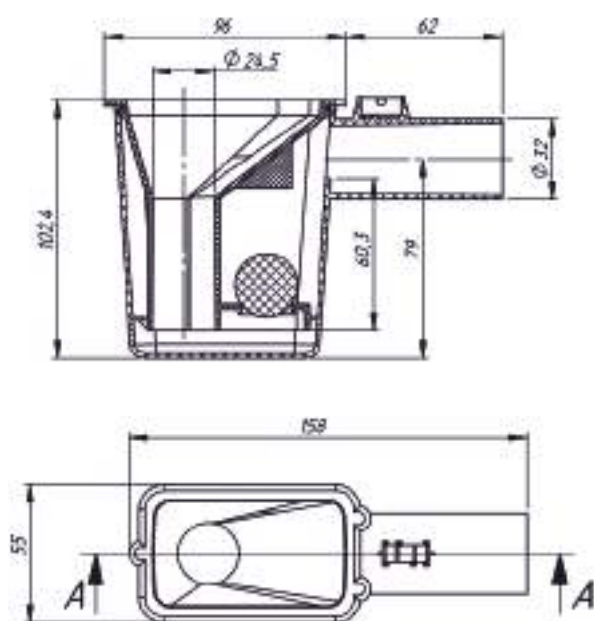
Характеристика	Показатель
Выпуск горизонтальный	32 мм
Длина	158 мм
Ширина	55 мм
Высота	102 мм
Пропускная способность	0,19 л/с



арт.01.065



арт.01.066



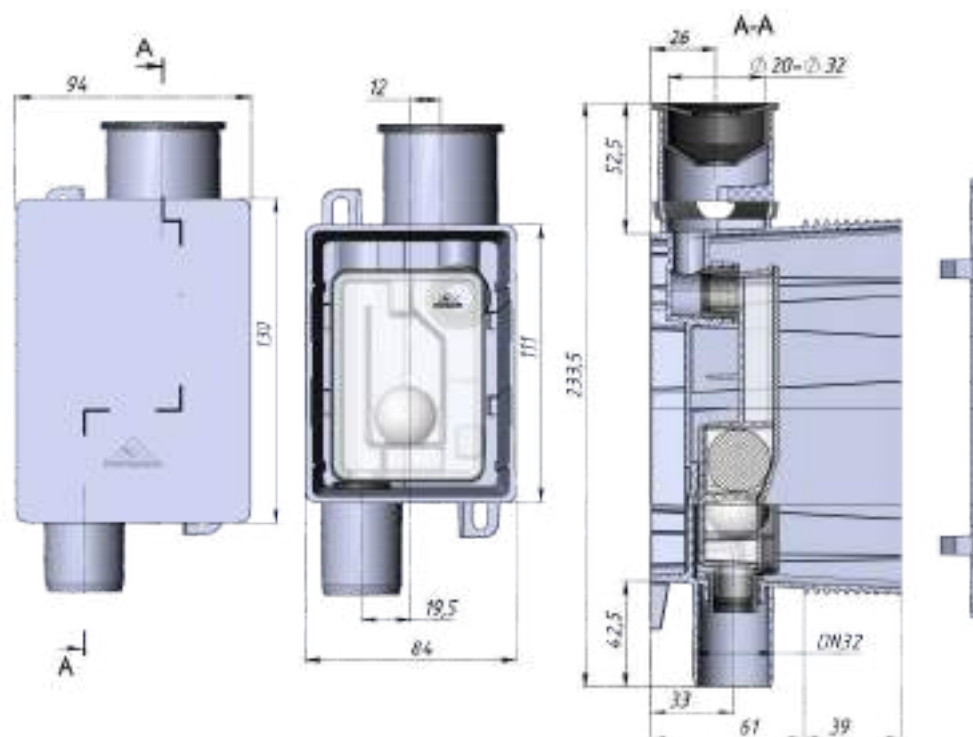
Установка встроенного сифона выполняется с целью отвода конденсата от кондиционеров самотеком в канализацию, предотвращая стекание воды на стены здания и тротуары, защищая отмостки домов и фундамент от излишней влаги.

Основная задача сифона - предотвратить проникновение запаха канализации в помещение.

Конструктивно продукт представляет собой прибор, соединяющий дренажную трубку кондиционера с канализационной системой.



Арт. 04.003



Характеристики и размеры

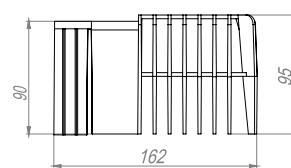
Характеристика	Показатель
Присоединение трубки от кондиционера	DN 20-32 мм
Присоединение к канализационной трубе	DN 32 мм
Минимальная глубина монтажа	61 мм
Пропускная способность	0,15 л/с
Рабочий диапазон температуры стоков	от 0 до 100 °C

ЛИСТВОУЛОВИТЕЛЬ ДЛЯ ПАРАПЕТНЫХ ВОРОНОК

Используется для предотвращения попадания в водосточную систему различного мусора (листьев, веток, гравия и т. п.).



арт.01.069



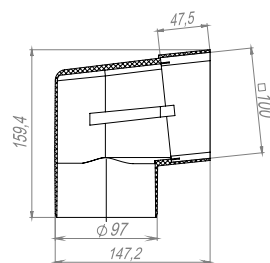
УГЛОВОЙ ОТВОД 90° ДЛЯ ПАРАПЕТНЫХ ВОРОНОК

Предназначен для соединения парапетной воронки с водосточными трубами (диаметр 100 мм).



арт.01.070

арт.01.071

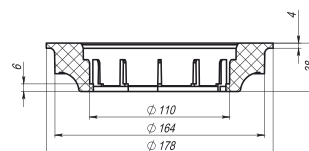


ОПОРНОЕ КОЛЬЦО ДЛЯ ФИКСАЦИИ НАДСТАВНОГО ЭЛЕМЕНТА СЕРИИ 310 С ВОРОНКОЙ

Применяется при устройстве системы внутреннего водостока на различных эксплуатируемых кровлях с воронками VM, VMPro, V-PVC.



арт.01.255



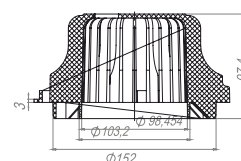
ЛИСТВОУЛОВИТЕЛЬ / ДРЕНАЖНОЕ КОЛЬЦО ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ ВОРОНОК СЕРИИ VM/VMO, VMPro/VMPro

Предназначен для предотвращения попадания в водосточную систему различного мусора (листьев, веток, гравия и т. п.).

- ✓ При повороте на 180° служит дренажным кольцом для наставных элементов с диаметром выхода Ø110, Ø160.



арт.01.054

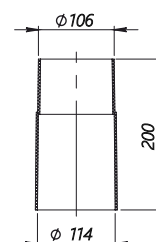


ТРУБА-УДЛИНИТЕЛЬ

Служит для увеличения высоты воронок V110x140, V110x300 и аэраторов A110, A110Y на 120 мм.



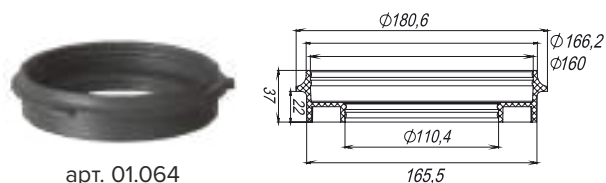
арт. 01.052



МАНЖЕТА ДЛЯ НАДСТАВНОГО ЭЛЕМЕНТА ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ ВОРОНОК

Предназначена для жёсткого и герметичного соединения выпуска воронки диаметром 110 мм с раструбными или безраструбными водосточными чугунными, пластиковыми или стальными трубами.

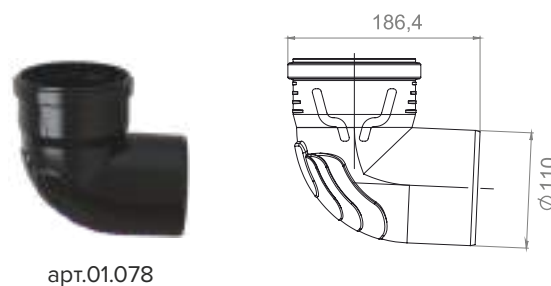
- ✓ Устанавливается внутри кровельной воронки при изготовлении двухуровневой системы.
- ✓ Подходит для воронок серии VM, VMPro, V-PVC.



ОТВОД МАЛОШУМНЫЙ 110X87

Соединительная деталь предназначена для изменения направления трубопровода.

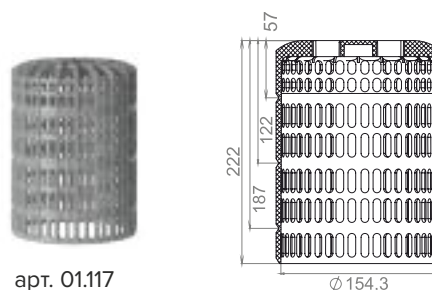
- ✓ Благодаря внутреннему двойному резиновому уплотнителю обеспечивается надёжная герметизация.
- ✓ Подходит для кровельных воронок серии VM/VMO, VMKRONE/VMOKRONE, VMPro/VMOPRO



ЛИСТВОУЛОВИТЕЛЬ ПВХ

Предотвращает попадание в дождевую канализацию веток, листья и других посторонних предметов, а благодаря своему материалу устойчив к погодным условиям.

- ✓ Можно изменять высоту листвоуловителя путём подрезки его нижней части по специальным кольцевым канавкам. Подходит для воронок серии V-PVC, VM.



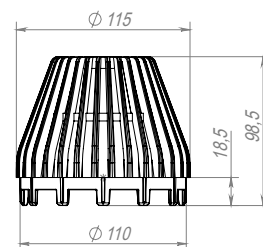
ЛИСТВОУЛОВИТЕЛЬ ДЛЯ НЕЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ КРОВЕЛЬ

Применяется для защиты ливнестока от попадания в него посторонних предметов.

- ✓ Подходит для балконных воронок VB 310, VB 090, VB 510, VB 520 и удлинителя 04.113.



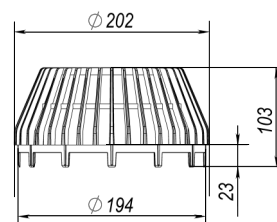
арт. 04.101



- ✓ Подходит для воронок серии VD и удлинителя с фланцем для трапов серии Т 605, Т 606, Т 615, Т 616.



арт. 04.123



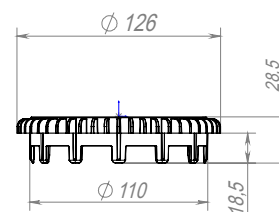
ЛИСТВОУЛОВИТЕЛЬ ДЛЯ ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ КРОВЕЛЬ

Применяется для защиты ливнестока от попадания в него посторонних предметов, может размещаться в слое гравия под плиткой или под плиткой на регулируемых опорах.

- ✓ Подходит для балконных воронок VB 310, VB 090, VB 510, VB 520 и удлинителя 04.113.



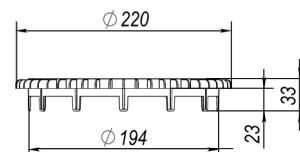
арт. 04.102



- ✓ Подходит для воронок серии VD и удлинителя с фланцем для трапов серии Т 605, Т 606, Т 615, Т 616.



арт. 04.124

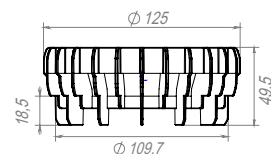


ДРЕНАЖНОЕ КОЛЬЦО

Применяется для удаления воды с уровня гидроизоляции. Подходит для балконных воронок VB 310, VB 090, VB 510, VB 520 и удлинителя 04.113.



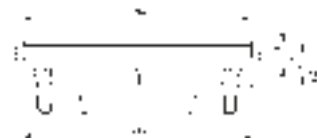
арт. 04.103



Подходит для воронок серии VD и для трапов серии T 605, T 606, T 615, T 616.



арт. 04.125

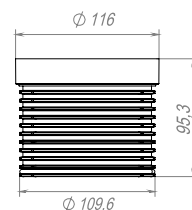


УДЛИНИТЕЛЬ

Необходим для увеличения высоты надставного элемента в трапах серии T 310, T 090, T 510, T 520.



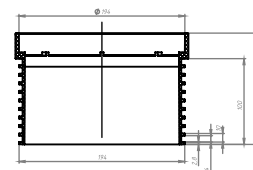
арт. 04.113



Необходим для увеличения высоты надставного элемента в трапах серии T 615, T 616 возможен монтаж фланца.



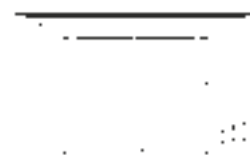
арт. 04.127



Необходим для увеличения высоты надставного элемента в трапах серии T 615, T 616 с возможностью фланцевого соединения



арт. 04.126



МУФТА С ПВХ/ПП НА ЧУГУН/СТАЛЬ 50/50

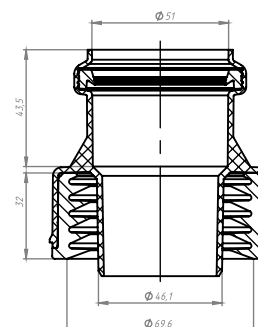
Предназначена для соединения кровельной воронки или водоотводной трубы DN 50 с чугунной безраструбной трубой (SML) DN 50 в системе внутренней канализации.

Состоит из корпуса, в верхней части которого располагается раструб для соединения с пластиковой трубой, а в нижней — эластичная манжета для соединения с чугунной безраструбной трубой.

Корпус выполнен из полипропилена.



арт. 01.263



МУФТА С ПВХ/ПП НА ЧУГУН/СТАЛЬ 110/100

Предназначена для соединения кровельной воронки или водоотводной трубы DN 110 с чугунной безраструбной трубой (SML) DN 100 в системе внутренней канализации.

Состоит из корпуса, в верхней части которого располагается раструб для соединения с пластиковой трубой, а в нижней — эластичная манжета для соединения с чугунной безраструбной трубой. Корпус выполнен из полипропилена.

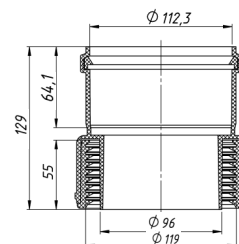
Доступна вариация изделия в черном цвете.



арт. 01.076



арт. 01.118

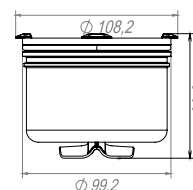


МОКРЫЙ ГИДРОЗАТВОР

Необходим для предотвращения попадания запахов в жилые помещения. Используется, если вода попадает в трап регулярно.



арт. 04.114

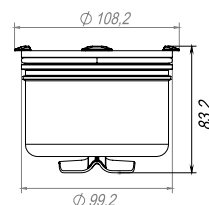


СУХОЙ ГИДРОЗАТВОР

Необходим для предотвращения попадания запахов в жилые помещения. Используется, если вода попадает в трап нерегулярно.



арт. 04.115

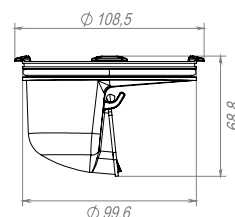


НЕЗАМЕРЗАЮЩИЙ ГИДРОЗАТВОР

Также относится к типу «сухих» гидрозатворов, необходим для предотвращения попадания запахов, используется в неотапливаемых помещениях или снаружи здания.



арт. 04.116



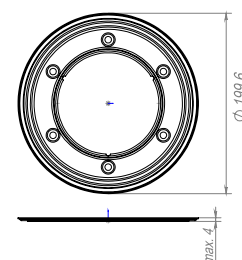
ПРИЖИМНОЙ ФЛАНЕЦ

Необходим для фиксации любых гидроизоляционных материалов к корпусу трапа.

- ✓ В комплекте прижимной нержавеющей фланец, уплотнительное кольцо для фланца, комплект крепежа.
- ✓ Фланец устанавливать надписью UP – вверх.



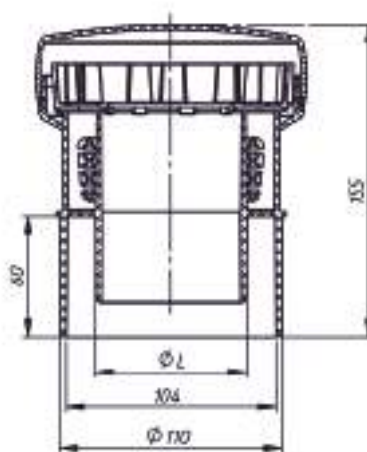
арт. 04.117



- ✓ Компенсирует давление в канализационной системе с целью предотвращения срыва гидрозатворов у сантехнических приборов в моменты максимального водоотведения.
- ✓ Нейтрализует большую часть всех перепадов воздушного давления в системе канализации путем подачи воздуха в канализационную систему через защитную решетку клапана.
- ✓ Устанавливается на окончаниях невентилируемых канализационных стояков или на санитарных устройствах, слишком отдаленных от вертикалей.
- ✓ Блокирует выход канализационных газов и неприятных запахов, компенсирует давление в трубах, улучшает работу канализационной системы, образуя более простое прохождение сточных вод.



арт.04.001 (50/110 мм)
арт.04.002 (75/110 мм)



Характеристики и размеры

Характеристика	Показатель
Присоединительные размеры	DN 50-75-110 мм
Пропускная способность	37 л/с
Материал корпуса	полипропилен
Рабочая среда	хозяйственные и фекальные стоки
Температура рабочей среды, наибольшая	от -50 до +95 °C
Тип присоединения	раструбный

Устанавливается в систему внутреннего водостока для компенсации температурных расширений трубопровода.

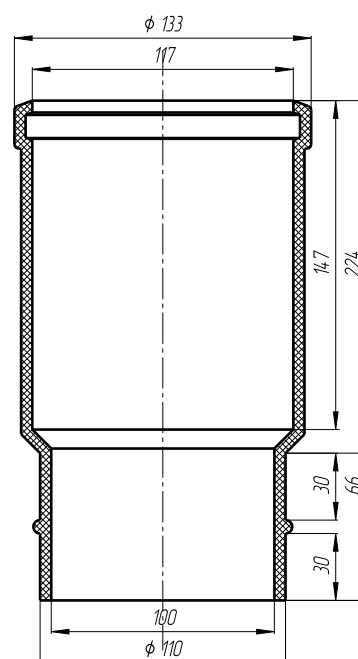
Его установка значительно продлевает срок эксплуатации всей системы, позволяет отремонтировать трубопровод без разбора всей магистрали.

Область применения

- ✓ Компенсация температурных расширений трубопровода
- ✓ Присоединение канализационных трапов к напорным стоякам
- ✓ Присоединение водосточных воронок к напорным стоякам
- ✓ Для соединения кровельных воронок с трубами из полиэтилена (ПЭ)
- ✓ Для соединения канализационных трапов с трубами из полиэтилена (ПЭ).



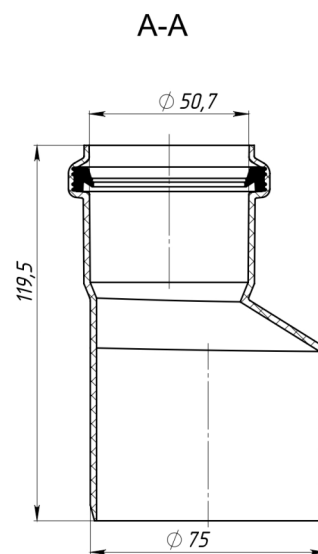
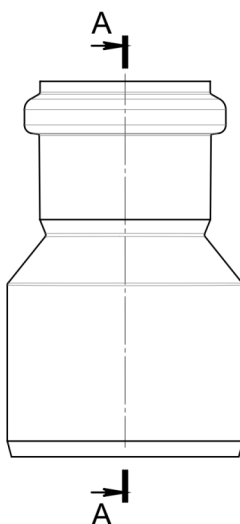
арт. 01.273



Характеристики и размеры

Характеристика	Показатель
Материал корпуса	ПНД
Температура использования	от -50 до +40 °C

Переход эксцентрический 75/50 служит для перехода между трубами разного диаметра при монтаже внутренней канализации с использованием горизонтальных воронок серии VB и трапов серий T90, 510, 520 внутри жилых, административных, производственных зданий.



арт. 01.276

Характеристики и размеры

Характеристика	Показатель
Присоединительные размеры	DN 75/50 мм
Материал корпуса	Полипропилен
Температура рабочей среды, наибольшая	от -50 до +95 °C
Тип присоединения	раструбный
Срок службы, не менее	50 лет

АКТИВАТОР ДЛЯ ПВХ-МЕМБРАН

Специально разработанный для предварительной очистки и активации поверхности армированных и неармированных ПВХ-мембран, пленок перед сваркой горячим воздухом или нанесением жидкого ПВХ.



арт.06.002



арт.06.003

ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ ПВХ-МЕМБРАН

Специально разработанный для предварительной очистки поверхности армированных и неармированных ПВХ-мембран, пленок перед сваркой горячим воздухом и нанесением жидкого ПВХ.



арт.06.004



арт.06.005

ЖИДКИЙ ПВХ

Применяется в качестве краевого герметика для дополнительной защиты и герметизации сварных швов ПВХ-мембран от влаги.



арт.06.001

Профессиональная пена монтажная
всесезонная 70+ FACHMANN 1000 мл.
арт.06.025



Характеристика	Показатель
Запах	Легкий специфический запах, в затвердевшем состоянии запаха не имеет
Цвет	Светло-бежевый с желтоватым оттенком
Срок хранения	18 месяцев
Температура применения	От -5°C до +35°C
Температурный режим хранения	От +5°C до +35°C
Температурный режим транспортировки	От -20°C до +35°C
Плотность пены	16-18 кг/м ³ *
Время образования нелипкой поверхностной плёнки	8—9 мин.*
Время до начала подрезки	18—19 мин*
Время полной полимеризации	24 часа
Вторичное расширение Макс.	15 %**
Выход на упаковку	До 70 л**
Термостойкость отвердевшей пены	От -55°C до +90°C, краткосрочно до +120°C

Пена монтажная бытовая 65
FACHMANN 1000 мл.
арт.06.035



Характеристика	Показатель
Запах	Легкий специфический запах, в затвердевшем состоянии запаха не имеет
Цвет	Светло-бежевый с желтоватым оттенком
Срок хранения	18 месяцев
Температура применения	От -10°C до +35°C
Температурный режим хранения	От +5°C до +35°C
Температурный режим транспортировки	От -20°C до +35°C
Плотность пены	41-43 кг/м ³ *
Время образования нелипкой поверхностной плёнки	12—13 мин.*
Время до начала подрезки	34—35 мин*
Время полной полимеризации	24 часа
Вторичное расширение Макс.	250 %**
Выход на упаковку	До 65 л**
Термостойкость отвердевшей пены	От -55°C до +90°C, краткосрочно до +120°C

Пена монтажная бытовая 15
FACHMANN 650 мл.
арт.06.036



Характеристика	Показатель
Запах	Легкий специфический запах, в затвердевшем состоянии запаха не имеет
Цвет	Светло-бежевый с желтоватым оттенком
Срок хранения	18 месяцев
Температура применения	От -10°C до +35°C
Температурный режим хранения	От +5°C до +35°C
Температурный режим транспортировки	От -20°C до +35°C
Плотность пены	$41-43 \text{ кг/м}^3$ *
Время образования нелипкой поверхностной плёнки	12—13 мин.*
Время до начала подрезки	34—35 мин*
Время полной полимеризации	24 часа
Вторичное расширение Макс.	250 %**
Выход на упаковку	До 65 л**
Термостойкость отвердевшей пены	От -55°C до +90°C, краткосрочно до +120°C

Очиститель монтажной пены
FACHMANN 650 мл.
арт.06.030



Характеристика	Показатель
Объем	650 мл.
Срок хранения	18 месяцев

Клей-пена для крепления
теплоизоляционных плит FACHMANN
арт.06.029



Характеристика	Показатель
Запах	Легкий специфический запах, в затвердевшем состоянии запаха не имеет
Цвет	Светло-бежевый/белый с желтоватым оттенком
Срок хранения	18 месяцев
Температура применения	От -10°C до +35°C
Время образования нелипкой поверхностной плёнки	5—10 мин.*
Время коррекции	До 5 минут*
Минимальное время фиксации	2 часа*
Время полной полимеризации	24 часа
Вторичное расширение Макс.	10—20%**
Термостойкость отвердевшей клей-пены	От -55°C до +90°C, краткосрочно до +120°C

Клей-пена многоцелевой монтажный FACHMANN

арт.06.037



Характеристика	Показатель
Запах	Легкий специфический запах, в затвердевшем состоянии запаха не имеет
Цвет	Светло-бежевый/белый с желтоватым оттенком
Срок хранения	18 месяцев
Температура применения	От -10°C до +35°C
Время образования нелипкой поверхностной плёнки	5—10 мин.*
Время коррекции	До 5 минут*
Минимальное время фиксации	2 часа*
Время полной полимеризации	24 часа
Вторичное расширение Макс.	10—20%**
Термостойкость отвердевшей клей-пены	От -55°C до +90°C, краткосрочно до +120°C

Утеплитель напыляемый FACHMANN 1000 мл.

арт.06.026



Характеристика	Показатель
Запах	Легкий специфический запах, в затвердевшем состоянии запаха не имеет
Цвет	Светло-бежевый с желтоватым оттенком
Срок хранения	18 месяцев
Температура применения	От -10°C до +30°C
Температурный режим хранения	От +5°C до +35°C
Температурный режим транспортировки	От -20°C до +35°C
Плотность пены	До 15 кг/м³*
Время образования нелипкой поверхностной плёнки	5—6 мин.*
Время нанесения между первым и каждым последующим слоем****	2—3 мин*
Расстояние от распылительной насадки до рабочей поверхности	20—40 см
Время полной полимеризации	24 часа
Средняя толщина слоя утепления за одно нанесение	15 мм
Площадь утепления До 2 м² при средней толщине	15 мм
Коэффициент теплопроводности	0,031 Вт/(м·K)
Термостойкость отвердевшей пены	От -55 °C до +90 °C, краткосрочно до +120 °C

Пена монтажная огнестойкая
FACHMANN 1000 мл.

арт.06.038



Характеристика	Показатель
Запах	Легкий специфический запах, в затвердевшем состоянии запаха не имеет
Цвет	Розовый
Срок хранения	12 месяцев
Температура применения	От -10°C до +35°C
Температурный режим хранения	От +5°C до +35°C
Температурный режим транспортировки	От -20°C до +35°C
Плотность пены	17,4 кг/м ³
Время образования нелипкой поверхностной плёнки	Не более 10 мин.*
Время до начала подрезки	22 мин*
Время полной полимеризации	24 часа
Первичное расширение Макс.	70 %**
Вторичное расширение Макс.	30 %**
Выход на упаковку	До 55 л**
Термостойкость отвердевшей пены	От -55°C до +90°C, краткосрочно до +120°C

* При 20°C и отн. влажности 65%

**При 23°C и отн. влажности 50%

ПИСТОЛЕТ ДЛЯ МОНТАЖНОЙ ПЕНЫ

Пистолет для монтажной пены. Стандарт

Предназначен для монтажной пены бытового применения. Цельнопластиковый корпус с литой пластиковой ручкой, облегченная конструкция.



Характеристики и размеры

Характеристика	Показатель
Питание	механический
Материал рукояти	пластик
Материал ствола	нержавеющая сталь
Тефлоновое покрытие	нет
Игольчатый клапан	да
Вес нетто	0.172 кг

Пистолет для монтажной пены. Проф. Цельнометаллический

Предназначен для профессионального использования. Полностью цельнометаллический.



Характеристики и размеры

Характеристика	Показатель
Питание	механический
Материал рукояти	сталь
Материал ствола	нержавеющая сталь
Тефлоновое покрытие	нет
Игольчатый клапан	да
Вес нетто	0.262 кг



Пистолет для монтажной пены. Проф. Тефлоновый

Предназначен для профессионального использования. Долговечен и устойчив в работе при низких температурах. Легкая очистка инструмента.



Характеристики и размеры

Характеристика	Показатель
Питание	механический
Материал рукояти	двухкомпонентный
Материал ствола	нержавеющая сталь
Тефлоновое покрытие	да
Игольчатый клапан	да
Вес нетто	0.300 кг

Изображение	Артикул	Наименование	Описание
	06.008	Лента FACHMANN Butil	Односторонняя лента для герметизации и скрепления продольных и поперечных швов поверх нахлестов профилированных мембран PLANTER.
	06.009	Лента FACHMANN Butil Duo	Двусторонняя лента для герметизации и скрепления нахлестов профилированных мембран с плоским краем.

Герметик полиуретановый PU 35
Цвет: серый
Объем: 600 мл.
арт.06.039



Характеристика	Показатель
Расход	160 гр./п.м. (при толщине слоя 10 мм и ширине шва 10 мм)
Цвет	Серый
Срок хранения	12 месяцев
Жизнеспособность	80—00 мин*
Консистенция	Тиксотропная паста
Модуль упругости	0,6 МПа
Относительное удлинение в момент разрыва на лопатках	Не менее ⁸⁰⁰ %
Отверждение герметика	Влажностная полимеризация
Плотность	1,40—1,60 г/см ³
Время отверждения	не более 2 мм. в сутки**
Диапазон температур нанесения	от +5 до +35°C
Твердость по Шору А	35 у.ед.
Диапазон температур эксплуатации	от -40 до +70°C

Герметик полиуретановый PU 35
Цвет: белый
Объем: 600 мл.
арт.06.040



Характеристика	Показатель
Расход	160 гр./п.м. (при толщине слоя 10 мм и ширине шва 10 мм)
Цвет	Белый
Срок хранения	12 месяцев
Жизнеспособность	80—00 мин*
Консистенция	Тиксотропная паста
Модуль упругости	0,6 МПа
Относительное удлинение в момент разрыва на лопатках	Не менее 800%
Отверждение герметика	Влажностная полимеризация
Плотность	1,40—1,60 г/см ³
Время отверждения	не более 2 мм. в сутки**
Диапазон температур нанесения	от +5 до +35°C
Твердость по Шору А	35 у.ед.
Диапазон температур эксплуатации	от -40 до +70°C

ПИСТОЛЕТ ДЛЯ ГЕРМЕТИКА

Пистолет для герметика. Классический

Подходит для герметиков в картриджах на основе силикона или акрила. Отличный выбор для домашних мастеров.



Характеристики и размеры

Характеристика	Показатель
Конструкция	скелетный
Питание	механический
Материал корпуса	металл/пластик
Вес нетто	0,262 кг
Защита от капель	нет

Пистолет для герметика с системой «антикапля». Усиленный

Оснащён системой «антикапля». Предусмотрена специальная игла для прокалывания герметика.



Характеристики и размеры

Характеристика	Показатель
Конструкция	скелетный
Питание	механический
Материал корпуса	металл
Вес нетто	0.350 кг
Защита от капель	да

Пистолет для герметика. Полукорпусной. Усиленный

Полностью изготовлен из металла, имеет ребристый шток. Подходит для профессионального применения.



Характеристики и размеры

Характеристика	Показатель
Конструкция	полузакрытый
Питание	механический
Материал корпуса	металл
Вес нетто	0.360 кг
Защита от капель	нет



арт.06.032

ПРИМЕНЕНИЕ

Обмазочная гидроизоляция бетонных конструкций и деревянных поверхностей, элементов фундамента, конструкций, находящихся в грунте.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Гидроизоляционная мастика — состав на основе высококачественного нефтяного битума, органического растворителя, пластификатора, наполнителя, ингибитора коррозии.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ защищает от коррозии
- ✓ высокая адгезия
- ✓ увеличивает срок службы строительных конструкций



арт.06.033

ПРИМЕНЕНИЕ

Заделка швов, трещин кровельных покрытий, герметизация мест примыканий, укладка рулонных кровельных материалов. Создание мастичной кровли (рекомендуется покрыть минеральной посыпкой).

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Кровельная мастика — состав на основе высококачественного кровельного битума, органического растворителя, пластификатора, наполнителя и гербицидной добавки.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ защищает от коррозии
- ✓ высокая адгезия
- ✓ содержит гербицидную добавку
- ✓ увеличивает срок службы строительных конструкций



Для подготовки изолируемых поверхностей перед укладкой наплавляемых и самоклеящихся кровельных и гидроизоляционных материалов. Для наружных работ.

Расход:

- ✓ 250-350 гр/м2

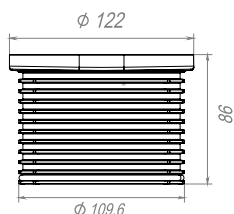
Преимущества:

- ✓ надёжное сцепление материалов с основанием
- ✓ заполнение микротрещин
- ✓ увеличение долговечности покрытий и оснований

Основные функции мастики:

- ✓ обеспыливание бетонной поверхности
- ✓ повышение сцепления изоляционного материала с основанием
- ✓ увеличение скорости и качества работ
- ✓ укрепление основания

- ✓ Подходит к трапам серии Т 310, Т 090, Т 510, Т 520.
- ✓ В комплекте нержавеющая решётка, сифон на выбор, крышка-заглушка, кольцо уплотнительное.

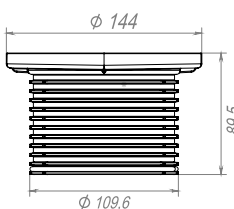


Характеристики и размеры

Артикул	Наименование
04.104	Надставной элемент с нержавеющей решёткой с мокрым затвором
04.105	Надставной элемент с нержавеющей решёткой с сухим затвором
04.106	Надставной элемент с нержавеющей решёткой с незамерзающим затвором

НАДСТАВНОЙ ЭЛЕМЕНТ С ЧУГУННОЙ РЕШЁТКОЙ

- ✓ Подходит к трапам серии Т 310, Т 090, Т 510, Т 520.
- ✓ В комплекте чугунная решётка, сифон на выбор, крышка-заглушка, кольцо уплотнительное.

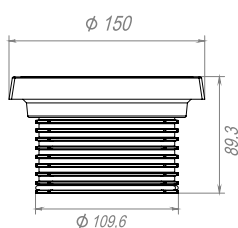


Характеристики и размеры

Артикул	Наименование
04.107	Надставной элемент с чугунной решёткой с мокрым затвором
04.108	Надставной элемент с чугунной решёткой с сухим затвором
04.109	Надставной элемент с чугунной решёткой с незамерзающим затвором

НАДСТАВНОЙ ЭЛЕМЕНТ С ЧУГУННЫМ ПОДРАМНИКОМ И ЧУГУННОЙ РЕШЁТКОЙ

- ✓ Подходит к трапам серии Т 310, Т 090, Т 510, Т 520.
- ✓ В комплекте чугунная решётка, сифон на выбор, крышка-заглушка, кольцо уплотнительное.



Характеристики и размеры

Артикул	Наименование
04.110	Надставной элемент с чугунным подрамником и чугунной решёткой с мокрым затвором
04.111	Надставной элемент с чугунным подрамником и чугунной решёткой с сухим затвором
04.112	Надставной элемент с чугунным подрамником и чугунной решёткой с незамерзающим затвором

ПРОХОДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ КРОВЕЛЬ С ПВХ-ПОКРЫТИЕМ

ПВХ-проходки применяются с целью плотного примыкания водопроводных, отопительных трубопроводов, воздухопроводов и других конструктивных элементов, в том числе ограждений, к кровельному материалу.



Характеристики и размеры

Артикул	Наименование	Монтажный диаметр, мм	Высота кровельной проходки, мм	Диаметр фланца, мм
01.114	PVC N°1	20-50	110	200
01.115	PVC N°2	50-90	170	325
01.116	PVC N°3	110-160	175	400

ПРОХОДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ КРОВЕЛЬ С БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ

Проходки из EPDM-резины применяются для герметичной проводки труб, опор рекламных щитов, флагштоков, кабелей и т.д. через битумную кровлю.

Гибкие уплотнители из EPDM-резины допускают тепловые и механические колебания, герметизируя отверстие в кровле.



Характеристики и размеры

Артикул	Наименование	Монтажный диаметр, мм	Высота кровельной проходки, мм	Диаметр фланца, мм
01.109	EPDM N°1	00-40	165	430
01.110	EPDM N°2	50-60	145	465
01.111	EPDM N°3	75-90	145	485
01.112	EPDM N°4	100-125	145	510
01.113	EPDM N°5	130-140	145	535

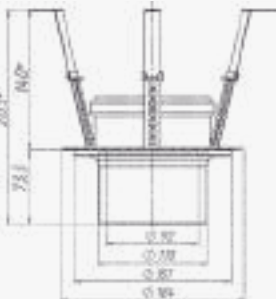
ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МУФТЫ

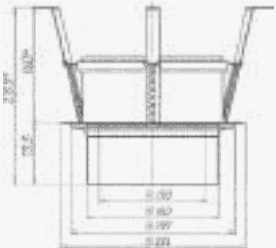
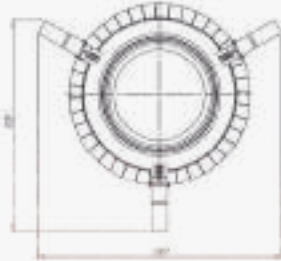
Противопожарные муфты предназначены для предотвращения распространения огня через узлы пересечения трапами горизонтальных ограждающих конструкций. Огнеупорный материал при температуре 150°С значительно увеличивается в объёме и полностью перекрывает трубу и выпуск трапа. Проникновение тепла, дыма или огня становится невозможным.

- ✓ Сертифицированы на соответствие требованиям пожарной безопасности (Сертификат C-RU.АЮ64.В.00803)
- ✓ При применении противопожарной муфты с нашей продукцией используется вспомогательное изделие — Опорное кольцо для противопожарной муфты 01.195.

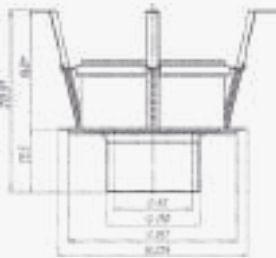
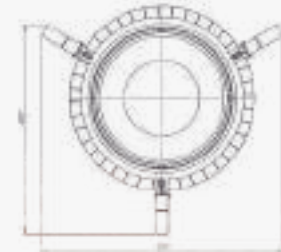
Принцип действия противопожарных муфт



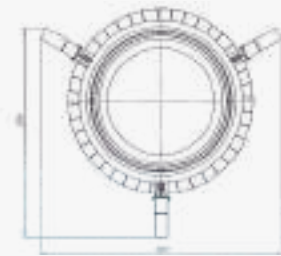
11.002



11.003



11.005



Характеристики и размеры

Артикул	Тип	D муфты наружный, мм	D муфты проходной, мм	D муфтового соединителя, мм	D посадочный по корпусу, мм	Высота муфты	Толщина перекрытия min, мм	Подходит для
11.002	Противопожарная муфта 110/110	160	90	110	110	130	100	Трапов серии 310, воронок балконных серии 310
11.003	Противопожарная муфта 160/110	200	90	160	110	160	130	Воронок серии VMPro D75, 90
11.005	Противопожарная муфта 160/160	200	130	160	160	160	130	Трапов серии 606, 616 Воронок серии VM D110, VMPro D110



Монтажные элементы инженерных систем

Предназначены для установки оборудования на кровле без её повреждения. Примером служит монтаж блоков кондиционирования воздуха, переходных мостиков, вентиляционных каналов, трубопроводов или кабельных лотков на плоских кровлях.

Установка монтажных элементов на любых плоских кровельных поверхностях не требует проведения сварочных работ, экономит трудозатраты, защищает поверхность кровли от механических повреждений.

ОПОРНЫЕ СИСТЕМЫ СОСТОЯТ:

- ✓ Кровельных опор: металлических — SOLID FOOT™, LINE FOOT и пластиковых — EASY FOOT™.
- ✓ Монтажных страт-профилей.
- ✓ Соединительных и крепёжных элементов.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- | | |
|-------------------|--|
| ✓ СНиП 2.01.07-85 | Нагрузки и воздействия. |
| ✓ СНиП 2.03.11-85 | Защита строительных конструкций от коррозии. |
| ✓ СНиП 2.09.03-85 | Сооружения промышленных предприятий. |
| ✓ СНиП 3.03.01-87 | Несущие и ограждающие конструкции. |
| ✓ СНиП 21-01-97 | Пожарная безопасность зданий и сооружений. |
| ✓ СНиП 23-01-99 | Строительная климатология. |

СЕРВИСЫ



Онлайн-калькулятор



Обзор продукции



Обзор Solid Foot





Опора для инженерных коммуникаций



Тяжёлые конструкции для установок типа BRAN, VRF/VRN



Универсальная рама для монтажных блоков и установок



Безопасное перемещение

Распределяют вес конструкции и сохраняют целостность гидроизоляции.

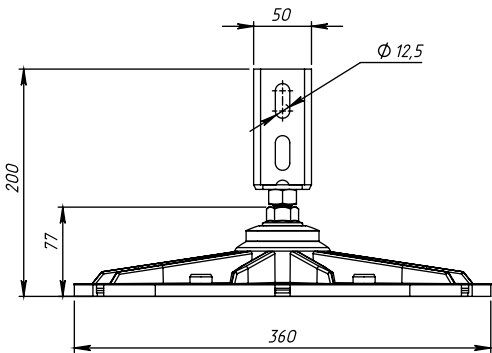
Применяются на плоских кровлях с полимерной или битумно-полимерной гидроизоляцией.



- ✓ Изготовлены из алюминиевого сплава, устойчивого к климатическим и химическим воздействиям.
- ✓ Шарнирное соединение в основании позволяет изменить угол опорной шпильки для компенсации угла наклона крыши до 8° и осуществлять вращение кронштейна на 360°.
- ✓ Антивибрационный коврик из ПВХ исключает продавливание гидроизоляции и скольжение на кровле.

Характеристики и размеры

Артикул	Тип	Размер опоры, мм	Вид крепления	Размеры присоединяемого профиля
04.030	Опора кровельная SOLID FOOT™ с вертикальным кронштейном	350x350	Вертикальное	41x41
04.031	Опора кровельная SOLID FOOT™ с горизонтальным кронштейном	350x350	Горизонтальное	41x41, 41x62, 41x82



Распределяют вес конструкции и сохраняют целостность гидроизоляции.

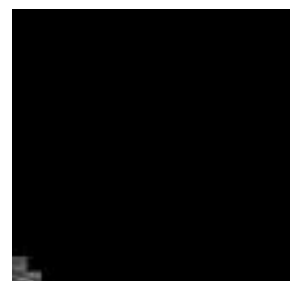
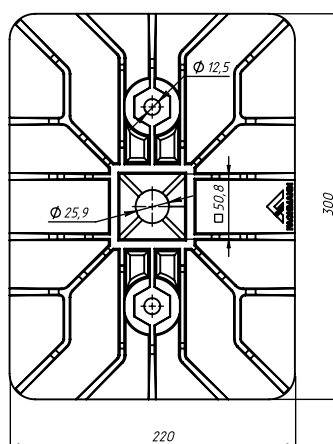
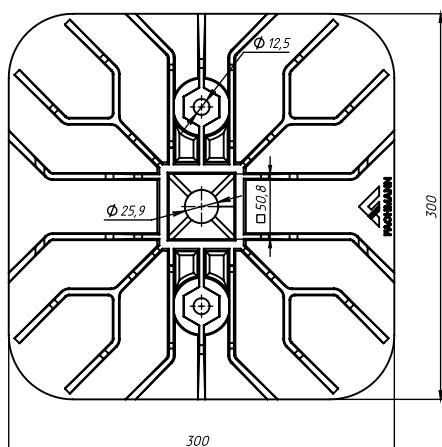
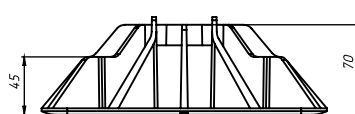
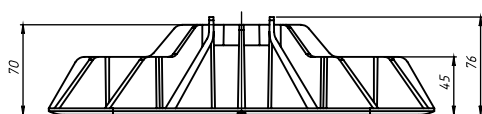
Применяются на плоских кровлях с полимерной или битумно-полимерной гидроизоляцией.



- ✓ Выдерживают нагрузку до 200 кг.
- ✓ Опора выполнена из полипропилена, армированного стекловолокном, материал вставки полипропилен.
- ✓ Подходят для вертикального и горизонтального монтажа.
- ✓ Оснащены желобами для отвода воды.
- ✓ Две вставки для вертикального монтажа страт-профиля 41 и страт-профиля 21. Горизонтальный монтаж страт-профиля 21, 41, 62, 82.

Характеристики и размеры

Артикул	Тип	Размер опоры, мм
11.190	Опора кровельная EASY FOOT™	300x300
11.191	Опора кровельная EASY FOOT™	300x220

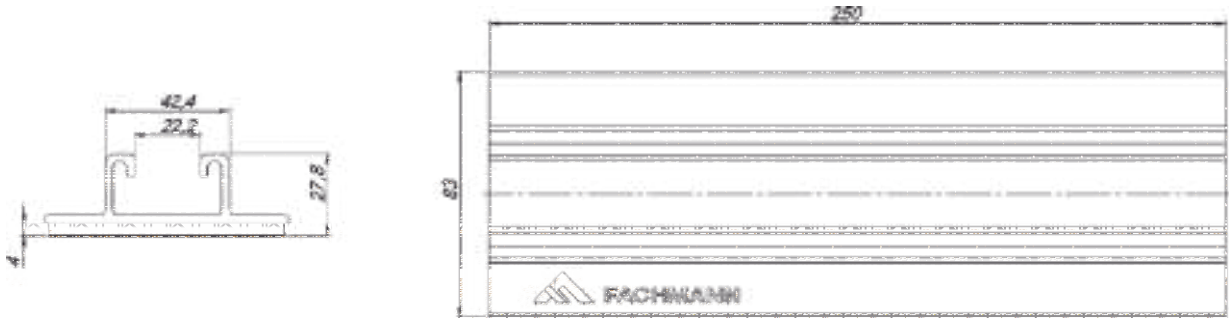




- ✓ Опора LINE FOOT применяется для монтажа легких конструкций, где не нужна регулировка наклона (лотки, трубопроводы).

Характеристики и размеры

Артикул	Наименование
11.246	Кровельная опора LINE FOOT 250
11.247	Кровельная опора LINE FOOT 500
11.248	Кровельная опора LINE FOOT 1000







ОПОРЫ ПОДВИЖНЫЕ

Опоры

Предназначены для подвижного монтажа трубопроводов для компенсации температурного расширения и предотвращения повреждения труб.



Изображение	Артикул	Наименование	Покрытие
	11.242	Опора SL 40x25	Zn
	11.241	Опора SL 50x50	Zn
	11.300	Опора SL S	Zn
	11.301	Опора SL 38	-

ОПОРЫ НЕПОДВИЖНЫЕ

Применяются для конструкций, которые обладают большим весом. С их помощью трубопровод фиксируется в определенном положении. За счет этого происходит распределение температурных удлинений и выравнивание сил, действующих на ось.

Консоль опорная FM D110

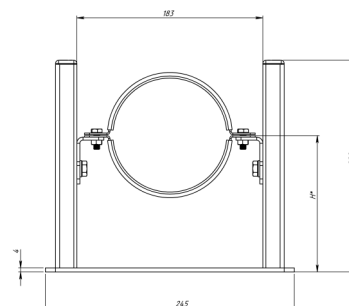
Материал:

- Сталь Ст3;
- Гальваническое цинкование.

Сварная цельная конструкция из страт-профиля 2 мм.
Для крепления трубопроводов и вертикальных стояков диаметром 110 мм.
Диапазон регулировки по вылету хомута 130 мм.



арт. 11.645



Опора неподвижная FM-M

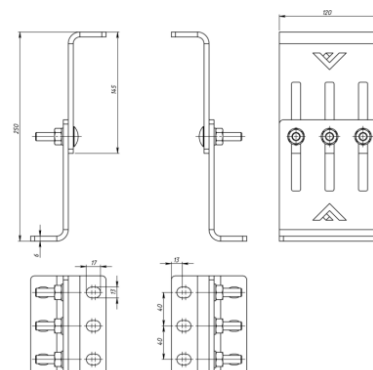
Материал:

- Сталь Ст3;
- Гальваническое цинкование.

Опоры неподвижные позволяют регулировать высоту и наклон труб при монтаже.
Хомут для крепления подбирается отдельно.


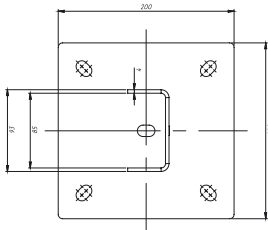

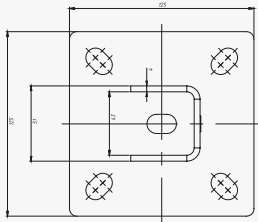

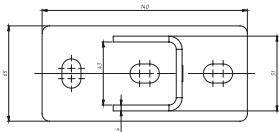

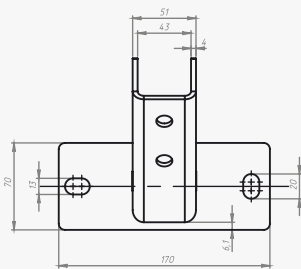

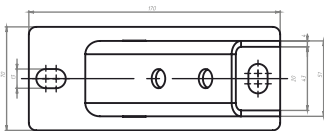


арт. 11.790



ОПОРА НАПОЛЬНАЯ

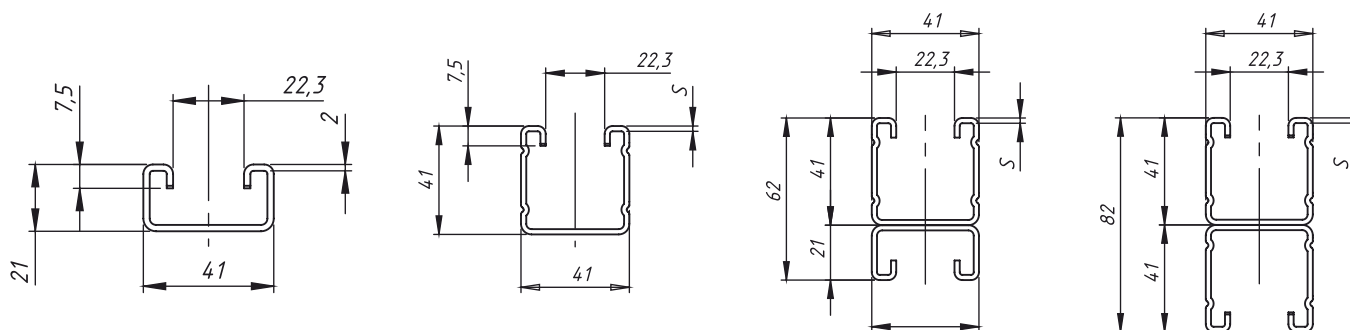
Используется при монтаже на потолках и полах, идеально подходит для изготовления различных конструкций и соединений с применением монтажного профиля. Возможно применение для изготовления консолей настенного монтажа. При больших нагрузках, действующих на консоли, рекомендуется создавать опорную конструкцию с помощью уголка сплошного или подпорок для консолей. Для прикрепления к стенам и потолкам рекомендуется использовать анкера.

Изображение	Артикул	Наименование
 	11.078	Опора напольная увеличенная 200x200
 	11.077	Опора напольная стандартная 125x125
 	11.076	Опора напольная узкая 65x140
 	11.518	Опора напольная 45 V
 	11.541	Опора напольная 45 H



Широко применяется как базовый конструктивный элемент для крепления на нём и с его помощью различных элементов монтажных систем. Имеет широкое применение в решении задач монтажа и установки оборудования благодаря возможности создания из профиля несущих конструктивных рам и оснований, как напольного, пристенного, так и подвесного исполнения.

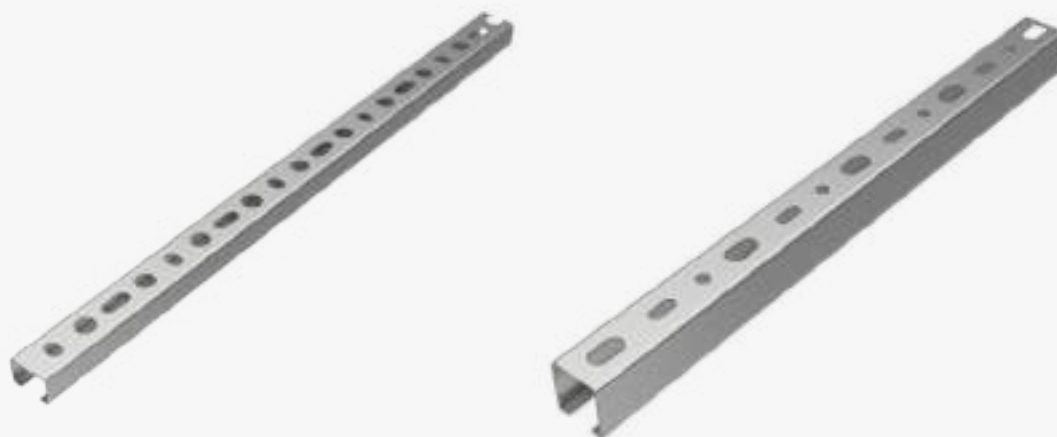
Используется в промышленном и гражданском строительстве благодаря несущей способности, которая целиком определяется геометрией поперечного сечения профиля, толщиной металла, сопротивлением материала, с обеспечением заданных нагрузок на изгиб и срез. На основе профиля Fachmann можно выполнять конструктивные решения для исполнения монтажной сетки любой сложности.



Характеристики и размеры

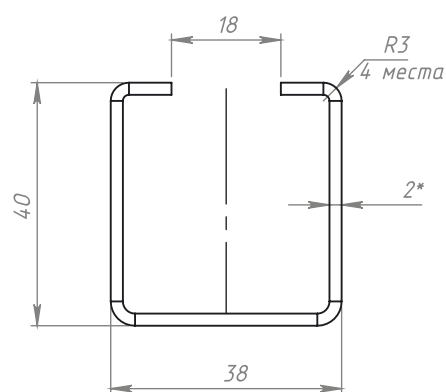
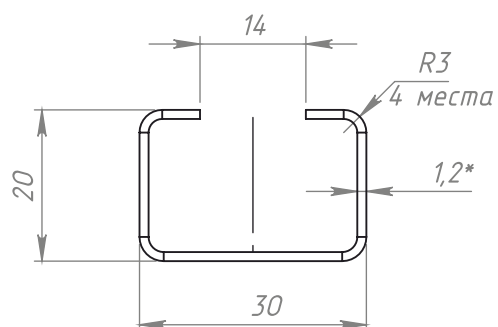
Артикул	Сечение, мм	Длина, мм	Толщина металла, мм	Покрытие
11.082	41x21	6000	2,0	Zn
11.100	41x21	1000	2,0	Zn
11.102	41x41	6000	2,0	Zn
11.103	41x41	1000	2,0	Zn
11.105	41x62	6000	2,0	Zn
11.106	41x62	1000	2,0	Zn
11.108	41x82	6000	2,0	Zn
11.109	41x82	1000	2,0	Zn
11.083	41x41	6000	2,5	Zn
11.101	41x41	1000	2,5	Zn
11.084	41x62	6000	2,5	Zn
11.104	41x62	1000	2,5	Zn
11.085	41x82	6000	2,5	Zn
11.107	41x82	1000	2,5	Zn
11.145	41x21	6000	2,0	HZn
11.146	41x21	1000	2,0	HZn
11.147	41x41	6000	2,0	HZn
11.148	41x41	1000	2,0	HZn
11.149	41x62	6000	2,0	HZn
11.150	41x62	1000	2,0	HZn
11.151	41x82	1000	2,0	HZn
11.152	41x82	6000	2,0	HZn
11.153	41x41	6000	2,5	HZn
11.154	41x41	1000	2,5	HZn
11.155	41x62	6000	2,5	HZn
11.156	41x62	1000	2,5	HZn
11.157	41x82	6000	2,5	HZn
11.158	41x82	1000	2,5	HZn

Предназначена для монтажа горизонтальных и вертикальных трубопроводов и воздухопроводов прямоугольного сечения, систем электроснабжения и кондиционирования.



Характеристики и размеры

Артикул	Сечение, мм	Длина, мм	Толщина металла, мм	Покрытие
11.184	38x40	3000	2,0	Zn
11.185	20x30	3000	1,2	Zn
11.186	20x30	3000	1,0	Zn



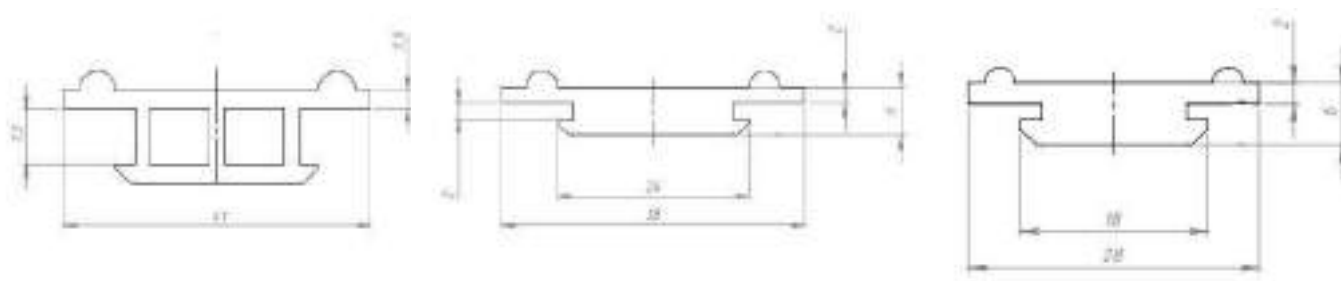
УПЛОТНИТЕЛЬ ВИБРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ

Используется для виброизоляции и звукоизоляции страт-профилей при монтаже воздуховодов, трубопроводов и прочих конструкций. Уплотнитель виброизоляционный устойчив к УФ-излучению.



Характеристики и размеры




Артикул	Сечение, мм	Длина, мм	Материал
11.163	41	36000	ТЭП
11.164	41	18000	ТЭП
11.189	41	1000	ТЭП
11.172	38	36000	ТЭП
11.171	38	18000	ТЭП
11.187	38	36000	ТЭП
11.174	30	1000	ТЭП
11.173	30	18000	ТЭП
11.188	30	1000	ТЭП



Уголок


Соединительный элемент для монтажа рам, каркасов, страт-профилей.



Изображение	Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Покрытие
	11.046/11.122	Уголок 90°, 2 отверстия	4	Zn/HZn
	11.013/11.123	Уголок 90°, 3 отверстия	4	Zn/HZn
	11.014/11.124	Уголок 90°, 4 отверстия	4	Zn/HZn



Соединительный элемент для монтажа рам, каркасов, страт-профилей.



Изображение	Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Покрытие
	11.015/11.120	Уголок 45°, внутренний 3 отверстия	4	Zn/HZn

Соединительный элемент для монтажа рам, каркасов, страт-профилей.




Изображение	Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Покрытие
	11.016/11.118	Уголок 135°, внешний, 3 отверстия	4	Zn/HZn
	11.017/11.125	Уголок 135°, внешний, 4 отверстия	4	Zn/HZn

Уголок

Прочный усиленный угол предназначен для соединений элементов конструкций профилей, рамных и стеллажных систем. Сплошная угловая консоль обеспечивает усиление несущих конструкций как для средних, так и для тяжелых систем с учетом статических нагрузок.







Изображение	Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Покрытие
	11.071/11.126	Уголок усиленный сплошной	4	Zn/HZn

Соединитель седельный

Соединительный элемент для монтажа рам, каркасов для легких и средних систем. Обеспечивает устойчивое поперечное (крестовое) соединение профилей.





Изображение	Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Покрытие
	11.066/11.127	Соединитель седельный профиля 41x21	4	Zn/HZn
	11.047/11.128	Соединитель седельный профиля 41x41	4	Zn/HZn
	11.048/11.129	Соединитель седельный профиля 41x62	4	Zn/HZn
	11.067/11.130	Соединитель седельный профиля 41x82	4	Zn/HZn

Соединитель Z-образный

Обеспечивает перекрестное соединение монтажного




Изображение	Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Покрытие
	11.023/11.131	Соединитель Z-образный 41x21	4	Zn/HZn
	11.024/11.132	Соединитель Z-образный 41x41	4	Zn/HZn

Соединитель Т-образный

Элемент для создания пространственных конструкций из профилей.





Изображение	Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Покрытие
	11.073/11.135	Соединитель Т-образный для средних стоек 41x41	4	Zn/HZn

Соединитель

Элемент для создания пространственных конструкций из профилей.





Изображение	Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Покрытие
	11.074/11.133	Соединитель трехсторонний универсальный	4	Zn/HZn
	11.064/11.134	Соединитель четырехсторонний универсальный	4	Zn/HZn

Соединитель U

Используется при соединении монтажных профилей без потери несущей способности.





Изображение	Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Покрытие
	11.095/11.136	Соединитель профиля U-образный 41x41	4	Zn/HZn
	11.096/11.137	Соединитель профиля U-образный 41x21	4	Zn/HZn

Соединитель угловой

Прочный универсальный угол предназначен для соединений элементов конструкций траверс, рамных и стеллажных систем. Угол обеспечивает усиление несущих конструкций для средних и тяжелых систем.




Изображение	Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Покрытие
	11.068/11.138	Соединитель угловой усиленный 90° 4 отверстия	4	Zn/HZn
	11.069/11.139	Соединитель угловой усиленный 90° 8 отверстия	4	Zn/HZn

Подпорка для консолей

Увеличивает несущую способность подвесов, консолей и рам из профилей.







Изображение	Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Покрытие
	11.051/11.140	Подпорка для консолей 45°	4	Zn/HZn

Шайба U образная

Применяется в качестве шайбы в соединениях с использованием метизных деталей монтажных профилей.





Изображение	Артикул	Наименование	Толщина металла, мм	Покрытие
	11.303/11.141	Шайба U-образная 9 мм	4	Zn/HZn
	11.302/11.142	Шайба U-образная 11 мм	4	Zn/HZn
	11.542/11.143	Шайба U-образная 13 мм	4	Zn/HZn
	11.088/11.144	Шайба U-образная 17 мм	4	Zn/HZn

Заглушка профиля




Пластмассовая заглушка предназначена для установки в открытых концах профилей. Обеспечивает безопасную эксплуатацию собранных конструкций, снижает вероятность травматизма при эксплуатации и обслуживании конструкций, выполненных на основе монтажного профиля и консолей.



Изображение	Артикул	Наименование
	11.298	Заглушка профиля 41x21
	11.299	Заглушка профиля 41x41

Кронштейны

Предназначены для монтажа воздуховодов и элементов систем вентиляции на потолке. Виброгаситель снижает шум и вибрации, обеспечивает отсутствие контакта между воздуховодом и шпилькой.

Изображение	Артикул	Наименование	Покрытие
	11.168	Кронштейн Z-образный с виброгасителем	Zn
	11.169	Кронштейн L-образный с виброгасителем	Zn
	11.170	Кронштейн V-образный	Zn

Пластина опорная

Применяется для монтажа трубопроводов и различных конструкций к потолку и страт-профилю.



Артикул	Наименование	Покрытие
11.178	Пластина опорная M8	Zn
11.175	Пластина опорная M10	Zn
11.176	Пластина опорная M12	Zn
11.177	Пластина опорная M16	Zn

Зажим воздуховодов





Применяется для стяжки фланцев воздуховодов и вентиляционных систем, обеспечивая надежное и герметичное соединение.



Артикул	Наименование	Покрытие
11.167	Зажим воздуховодов 2,5 мм	Zn

Уголок ступеньки

Применяется для монтажа ступенек в переходных мостиках.

Изображение	Артикул	Наименование
	11.578	Уголок ступеньки 90 хц
	11.577	Уголок ступеньки 45 хц
	11.580	Уголок ступеньки 90 L хц
	11.579	Уголок ступеньки 45 L хц

Соединитель

Предназначен для соединения элементов конструкций траверс, рамных и стеллажных систем. Элемент обеспечивает усиление несущих конструкций для средних и тяжелых систем.

Изображение	Артикул	Наименование / описание
	11.647	<p>Соединитель поворотный 41 хц</p> <p>Используется для компенсации угла наклона совместно с кровельными опорами Easy Foot, также позволяет производить монтаж под необходимым углом совместно с опорами напольными.</p>
	11.686	<p>Соединитель профиля U-образный 82х41 хц</p> <p>Продольное соединение страт-профиля 41х82 с целью увеличить длину.</p>
	11.683	<p>Соединитель седельный профиля 82х82 хц</p> <p>Соединительный элемент для страт-профилей 41х82. Позволяет выполнять поперечное и крестовое соединение двух страт-профилей 41х82.</p>
	11.684	<p>Соединитель угловой усиленный 135 4 отв. Хц</p> <p>Монтаж страт-профиля под углом 135 °</p>
	11.685	<p>Соединитель угловой усиленный 135 8 отв. Хц</p> <p>Монтаж страт-профиля под углом 135 °</p>

Болт шестигранный

Прочный крепежный элемент, обладающий высоким удобством регулировки и фиксации.



Артикул	Наименование
11.091	Болт с шестигранной головкой DIN 933 M8x16
11.090	Болт с шестигранной головкой DIN 933 M8x60
11.070	Болт с шестигранной головкой DIN 933 M10x20
11.034	Болт с шестигранной головкой DIN 933 M10x30
11.089	Болт с шестигранной головкой DIN 933 M10x40
11.050	Болт с шестигранной головкой DIN 933 M10x50
11.072	Болт с шестигранной головкой DIN 933 M12x30
11.035	Болт с шестигранной головкой DIN 933 M12x70

Виброгаситель

Применяется для изоляции профиля, консолей и других несущих опорных конструкций при комбинации раскрепления с различной крепежной оснасткой.



Артикул	Наименование
11.036	Виброгаситель M8x40x30

Гайка канальная

Специальная гайка для страт-профиля. Позволяет крепиться в любом месте профиля, вне зависимости от отверстий перфорации.



Артикул	Наименование
11.092	Гайка канальная M8
11.037	Гайка канальная M10
11.038	Гайка канальная M12

Шайба плоская

Применяется для увеличения площади соприкосновения крепежа и опорной поверхности, снижения давления на прикрепляемый элемент конструкции и предотвращения его деформации в посадочных местах.



Артикул	Наименование
11.111	Шайба плоская 8
11.039	Шайба плоская 10
11.040	Шайба плоская 12
11.075	Шайба плоская усиленная M10

Гайка шестигранная

Применяется при соединениях с болтами, винтами и другим метрическим крепежом.



Артикул	Наименование
11.041	Гайка шестигранная DIN 934 M12
11.042	Гайка шестигранная DIN 934 M10
11.093	Гайка шестигранная с фланцем DIN 6923 M10
11.094	Гайка шестигранная с фланцем DIN 6923 M8

Шпилька

Широко применяется для крепления различных деталей. При этом в качестве фиксирующего элемента на оба конца шпильки могут накручиваться гайки или один конец шпильки вворачивается непосредственно в тело детали. Используется в промышленности, строительстве для соединения узлов и деталей при помощи гаек и шайб.



Артикул	Наименование
11.097	Шпилька M8x1000
11.098	Шпилька M10x1000
11.099	Шпилька M12x1000
11.110	Шпилька M16x1000

Хомут трубный

Применяется для лучевой разводки систем отопления, горячего и холодного водоснабжения, бытовой и ливневой канализации, а также газопроводные трубы в общественных и промышленных зданиях.



Артикул	Наименование	Гайка	Труба d,мм	Нагрузка рекомендуемая, кН
11.366	Хомут трубный - D8- мм (1/8") - M8	M8		0,7
11.366	Хомут трубный - D11-15 мм (1/4") - M8	M8		0,7
11.383	Хомут трубный D16-20 мм (3/8") M8	M8		0,7
11.386	Хомут трубный D16-24 мм (1/2") M8	M8		0,7
11.660	Хомут трубный D20-24 мм (1/2") M8/M10	M8/M10		0,7
11.387	Хомут трубный D25-28 мм (3/4") M8	M8		0,7
11.663	Хомут трубный D25-28 мм (3/4") M8/M10	M8/M10		0,7
11.388	Хомут трубный 1 (32-35) M8	M8		0,7
11.659	Хомут трубный D32-35 мм (1") M8/10	M8/M12	32	0,7
11.389	Хомут трубный D39-46 мм (1 1/4") M8	M12	38	0,7
11.390	Хомут трубный D48-53 мм (1 1/2") M8	M8	45	0,7
11.661	Хомут трубный D48-53 мм (1 1/2") M8/M10	M8/10	45	0,7
11.391	Хомут трубный D54-58 мм (1 3/4") M8	M8	57	0,7
11.377	Хомут трубный-1 3/4 (54-58 мм) M8/M10	M8/M10	57	0,7
11.392	Хомут трубный - D59-66 мм (2") -M8	M8	57	0,7
11.658	Хомут трубный - D59-66 мм (2") - M8/M10	M8/M10	57	0,7
11.527	Хомут трубный - D67-71 мм (70) - M8	M8		0,7
11.662	Хомут трубный - D74-80 мм (2 1/2") - M8/M10	M8/M10	76	1
11.393	Хомут трубный - D74-80 мм (2 1/2") - M10	M10	76	1
11.394	Хомут трубный - D87-92 мм (6") - M8	M8	89	1
11.395	Хомут трубный - D87-94 мм (3") - M10	M10	89	1
11.396	Хомут трубный D99 - 108 мм (3 1/2")- M8	M8	108	1
11.397	Хомут трубный D99-108 мм 3 1/2")- M10	M10	108	1
11.657	Хомут трубный - D110-116 мм (4") - M8/M10	M8/M10	110	1
11.379	Хомут трубный - D110-116 мм (4") - M10	M10	110	1
11.380	Хомут трубный -D120-130 мм (Φ125) - M10	M10	133	1
11.381	Хомут трубный D135-143 мм (5") - M10	M10	133	1
11.382	Хомут трубный - D145-155 мм (Φ150) - M10	M10	159	1
11.384	Хомут трубный - D162-170 мм (6") - M10	M10	159	1
11.385	Хомут трубный - D195-205 мм(Φ200) - M10	M10		1,5
11.563	Хомут трубный - D207-219 мм (8") M10	M10	219	1,5
11.378	Хомут трубный - D 219-224 мм (8") M10	M10	219	1,5

Хомут для высоких нагрузок

Применяется для монтажа труб с высокими нагрузками. Магистральных трубопроводов систем теплоснабжения, отопления, горячего и холодного водоснабжения, промышленных трубопроводов.



Артикул	Наименование	Гайка	Труба d,мм	Нагрузка рекомендуемая, кН
11.366	Хомут для высоких нагрузок Т 3/4 (23-28) M12	M12		2,75
11.366	Хомут для высоких нагрузок Т 3/4 (23-28) M16	M16		2,75
11.771	Хомут для высоких нагрузок Т 1 (31-36) M12	M12	32	2,75
11.772	Хомут для высоких нагрузок Т 1 (31-36) M8/10	M8/10	32	2,75
11.773	Хомут для высоких нагрузок Т 1 1/4 (38-44) M12	M12	38	2,75
11.774	Хомут для высоких нагрузок Т 1 1/4 (38-44) M8/10	M8/10	38	2,75
11.358	Хомут для высоких нагрузок Т (53-59) M12	M12	57	2,75
11.775	Хомут для высоких нагрузок Т 2 (59-66) M12	M12	57	2,75
11.363	Хомут для высоких нагрузок Т 2 1/2 (74-80) M12	M12	76	2,75
11.776	Хомут для высоких нагрузок Т 3 (87-94) M12	M12	89	2,75
11.365	Хомут для высоких нагрузок Т 3 1/2 (99-108) M12	M12	108	2,75
11.588	Хомут для высоких нагрузок D108-116 мм (4") - M12	M12	108	3,75
11.368	Хомут для высоких нагрузок D108-116 мм (4") - M16	M16	108	3,75
11.589	Хомут для высоких нагрузок D120-130 мм (Φ 125) - M12	M12	133	6
11.590	Хомут для высоких нагрузок D135-143 мм (5") - M12	M12	133	6
11.592	Хомут для высоких нагрузок D145-155 мм (Φ 150) - M12	M12	159	6
11.593	Хомут для высоких нагрузок D145-155 мм (Φ 150) - M16	M16	159	6
11.777	Хомут для высоких нагрузок D155-170мм (6") - M12	M12	159	6
11.778	Хомут для высоких нагрузок D150-164 мм (5 1/2") - M16	M16	159	6
11.594	Хомут для высоких нагрузок D162-170 мм (6") - M12	M12	159	6
11.369	Хомут для высоких нагрузок D162-170 мм (6") - M16	M16	159	6
11.595	Хомут для высоких нагрузок D195-205 мм (A200) - M12	M12	219	6
11.357	Хомут для высоких нагрузок Т (200 - 210) - M16	M16	219	6
11.370	Хомут для высоких нагрузок D195-205 мм (Φ200) - M16	M16	219	6
11.371	Хомут для высоких нагрузок D207-219 мм (8") - M12	M12	219	6
11.372	Хомут для высоких нагрузок D207-219 мм (8") - M16	M16	219	6
11.596	Хомут для высоких нагрузок D260-274 мм (10") - M12	M12	273	6
11.374	Хомут для высоких нагрузок D260-274 мм (10") - M16	M16	273	6
11.359	Хомут для высоких нагрузок Т 10 (270-280) - M16	M16	273	6
11.375	Хомут для высоких нагрузок D308-324 мм - M16	M16	325	11,7
11.360	Хомут для высоких нагрузок Т 12 (315-326) M16	M16	325	11,7
11.361	Хомут для высоких нагрузок Т 14 (340-356) M16	M16		11,7
11.362	Хомут для высоких нагрузок Т 16 (395-411) M16	M16	426	11,7
11.364	Хомут для высоких нагрузок Т 20 (499-5155) M16	M16		11,7

Хомут вентиляционный

Является лучшим типом крепежа круглых воздухоотводов к стенам, потолку и другим ограждающим конструкциям. При помощи вентиляционных хомутов можно монтировать как обычные, так и изолированные воздушные каналы.



Артикул	Наименование	Гайка
11.336	Хомут вентиляционный D100 - M8	M8
11.337	Хомут вентиляционный D125 - M8	M8
11.338	Хомут вентиляционный D160 - M8	M8
11.650	Хомут вентиляционный D180 - M10	M10
11.339	Хомут вентиляционный D180 - M8	M8
11.340	Хомут вентиляционный D200 - M8	M8
11.651	Хомут вентиляционный D200 - M10	M10
11.341	Хомут вентиляционный D224 - M8	M8
11.342	Хомут вентиляционный D250 - M8	M8
11.652	Хомут вентиляционный D250 - M10	M10
11.343	Хомут вентиляционный D280 - M8	M8
11.345	Хомут вентиляционный D355 - M8	M8
11.344	Хомут вентиляционный D315 - M8	M8
11.346	Хомут вентиляционный D400 - M8	M8
11.347	Хомут вентиляционный D450 - M8x1	M8
11.348	Хомут вентиляционный D450 - M8x2	M8
11.349	Хомут вентиляционный D500 - M8x1	M8
11.350	Хомут вентиляционный D500 - M8x2	M8
11.351	Хомут вентиляционный D560 - M8x1	M8
11.352	Хомут вентиляционный D630 - M8x1	M8
11.353	Хомут вентиляционный D630 - M8x2	M8
11.354	Хомут вентиляционный D710 - M8x1	M8
11.355	Хомут вентиляционный D800 - M8x1	M8
11.356	Хомут вентиляционный D800 - M8x2	M8
11.558	Хомут вентиляционный D900 - M8x2	M8
11.559	Хомут вентиляционный D1000x - M8x2	M8
11.560	Хомут вентиляционный D1120 - M8x2	M8

Спринклерные хомуты



Изображение

Наименование



Спринклерный хомут с гайкой





Спринклерный хомут с гайкой + анкер

Артикул	Наименование	Гайка	Нагрузка рекомендуемая, кН
11.304	Хомут спринклерный с гайкой - D20-24 мм (1/2") - M10	M10	2
11.305	Хомут спринклерный с гайкой - D25-29 мм (3/4") - M10	M10	2
11.306	Хомут спринклерный с гайкой - D32-37 мм (1") - M10	M10	2
11.307	Хомут спринклерный с гайкой - D40-46 мм (5/4") - M10	M10	2
11.308	Хомут спринклерный с гайкой - D47-53 мм (6/4") - M10	M10	2
11.309	Хомут спринклерный с гайкой - D58-62 мм (6/4") - M10	M10	2
11.310	Хомут спринклерный с гайкой - D75-80 мм (2 1/2") - M10	M10	2
11.317	Хомут спринклерный с гайкой - D75-80 мм (2 1/2") - M12	M12	4,5
11.311	Хомут спринклерный с гайкой - D87-93 мм (3") - M10	M10	4,5
11.318	Хомут спринклерный с гайкой - D87-93 мм (3") - M12	M12	4,5
11.312	Хомут спринклерный с гайкой - D105-115 мм (4") - M10	M10	4,5
11.319	Хомут спринклерный с гайкой - D105-115 мм (4") - M12	M12	4,5
11.313	Хомут спринклерный с гайкой - D132-137 мм (5") - M10	M10	4,5
11.320	Хомут спринклерный с гайкой - D132-137 мм (5") - M12	M12	4,5
11.314	Хомут спринклерный с гайкой - D155-162 мм (6") - M10	M10	4,5
11.321	Хомут спринклерный с гайкой - D155-162 мм (6") - M12	M12	4,5
11.315	Хомут спринклерный с гайкой - D210-220 мм (8") - M10	M10	4,5
11.322	Хомут спринклерный с гайкой - D210-220 мм (8") - M12	M12	4,5
11.316	Хомут спринклерный с гайкой - D266-274 мм 10") - M10	M10	7
11.323	Хомут спринклерный с гайкой - D266-274 мм 10") - M12	M12	7

Перфолента

Предназначена для монтажа воздуховодов и трубопроводов, требующих подвешенного монтажа. Используется в случаях, когда применение хомутов невозможно.

Изображение	Артикул	Наименование	Покрытие
	11.166	Перфолента 20x0,7 25 м	Zn
	11.165	Перфолента 12x0,7 25 м	Zn




Подвес маятниковый

Применяется для горизонтального монтажа трубопроводов. Позволяет компенсировать температурное расширение труб.

Изображение	Артикул	Наименование
	11.506	Подвес маятниковый M10 Б-Г хц
	11.567	Подвес маятниковый M10 Г-Г хц
	11.507	Подвес маятниковый M12 Б-Г хц
	11.576	Подвес маятниковый M12 Г-Г хц



Консоли

Используются для монтажа кабельных трасс, воздухопроводов и трубопроводов. Могут применяться в качестве несущих элементов для лотков.

Изображение	Артикул	Наименование	Покрытие
	11.233	Консоль 38x40x1.5x600	Zn
	11.234	Консоль 38x40x1.5x500	Zn
	11.235	Консоль 20x30x1.35x500	Zn



Опоры

Предназначены для создания несущих соединений. Применение аналогично консолям, если применение последних затруднено.

Изображение	Артикул	Наименование	Покрытие
	11.230	Опора TR H	Zn
	11.229	Опора TR V	Zn



Пластины

Пластина 41-4T-13 хц предназначена для Т-образного соединения страт-профилей. Пластина 41-5X-13 хц предназначена для углового соединения страт-профилей.

Изображение	Артикул	Наименование	Покрытие
	11.239	Пластина 41-4T-13 хц	Zn
	11.240	Пластина 41-5X-13 хц	Zn


Пластины

Предназначены для соединения страт-профилей под прямым углом.

Изображение	Артикул	Наименование	Покрытие
	11.232	Пластина 41-3L-13 хц	Zn
	11.231	Пластина 41-4L-13 хц	Zn


Опора

Обеспечивает монтаж страт-профиля к любому основанию под нужным углом.

Изображение	Артикул	Наименование	Покрытие
	11.243	Опора поворотная 41	Zn



Соединитель

Обеспечивает соединения страт-профиля под необходимым углом.

Изображение	Артикул	Наименование	Покрытие
	11.244	Соединитель шарнирный 41 хц	Zn


Балочные зажимы

Применяются для монтажа страт-профиля к стальным балкам.

Изображение	Артикул	Наименование	Покрытие
	11.216	Балочный зажим 41-42 M8	Zn
	11.215	Балочный зажим 41-82 M10	Zn


Скоба шарнирная

Применяется для монтажа подвесов

Изображение	Артикул	Наименование	Покрытие
	11.268	Скоба шарнирная 17 хц	Zn

Уголок

Применяется для вертикального монтажа страт-профиля к кровельной опоре Line Foot.

Изображение	Артикул	Наименование	Покрытие
	11.245	Уголок FF хц	Zn

Консоли

Используются для монтажа кабельных трасс, воздухопроводов и трубопроводов. Могут применяться в качестве несущих элементов для лотков, в системах промышленных фальшполов.



Артикул	Наименование
11.399	Консоль 21 - 50x125x6 - 300 гц
11.400	Консоль 21 - 50x125x6 - 400 гц
11.401	Консоль 21 - 50x125x6 - 600 гц
11.398	Консоль 21 - 50x125x6 - 1000 гц



Артикул	Наименование
11.403	Консоль 41 - 50x125x8 - 400 гц
11.236	Консоль 41 - 50x125x8 - 500 гц
11.237	Консоль 41 - 50x125x8 - 600 гц
11.404	Консоль 41 - 50x125x8 - 700 гц
11.405	Консоль 41 - 50x125x8 - 800 гц
11.406	Консоль 41 - 50x125x8 - 900 гц
11.402	Консоль 41 - 50x125x8 - 1000 гц



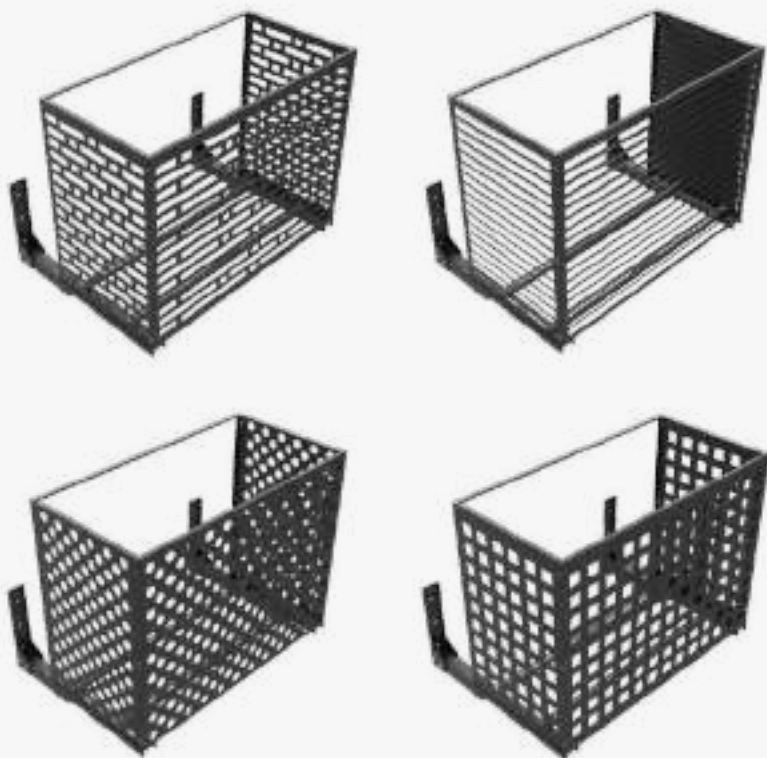
Артикул	Наименование
11.413	Консоль 62 - 50x125x8 - 400 гц
11.414	Консоль 62 - 50x125x8 - 500 гц
11.415	Консоль 62 - 50x125x8 - 600 гц
11.416	Консоль 62 - 50x125x8 - 800 гц
11.412	Консоль 62 - 50x125x8 - 1000 гц



Артикул	Наименование
11.419	Консоль 82 - 60x165x10 - 400 гц
11.420	Консоль 82 - 60x165x10 - 600 гц
11.421	Консоль 82 - 60x165x10 - 800 гц
11.418	Консоль 82 - 60x165x10 - 1000 гц

Корзины для кондиционера KDK

Корзина для кондиционера крепится на фасад здания, защищая наружный блок кондиционера от действий вандалов и непогоды, а также сохраняя эстетичный облик фасада.

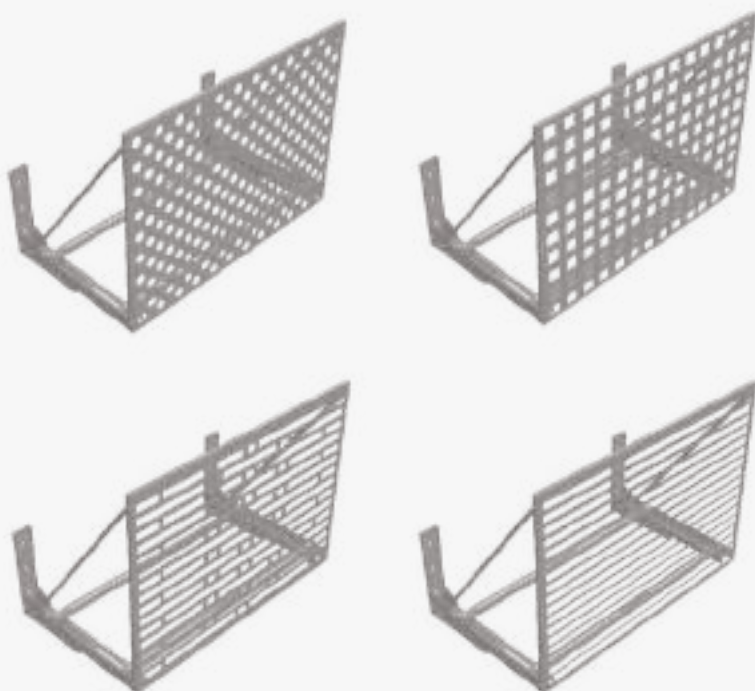


- ✓ Выполнены из оцинкованной стали, без использования сварных швов.
- ✓ Порошковая покраска, более 300 цветовых решений по RAL.
- ✓ Готовые решения кронштейнов для всех типов фасадов.
- ✓ Изготовим корзину любого рисунка и размера по вашему проекту

Характеристики и размеры

Размеры корзины ШхВхГ мм	Характеристики кондиционера		
	Габариты внешнего блока ШхВхГ мм (max)	Мощность	Маркировка внешнего блока
900x600x550	750x550x310	2-3 кВт	20-30 м.кв.
1000x700x550	800x650x320	3-5 кВт	30-50 м.кв.
1200x900x600	960x840x420	5-8 кВт	50-70 м.кв.
1300x1050x650	1000x1000x440	от 8 кВт	70-100 м.кв.

Экран для кондиционера защищает внешний блок кондиционера, сохраняя эстетичный облик фасада. Конструкция меньше весит, проще в монтаже и подъеме на высоту.

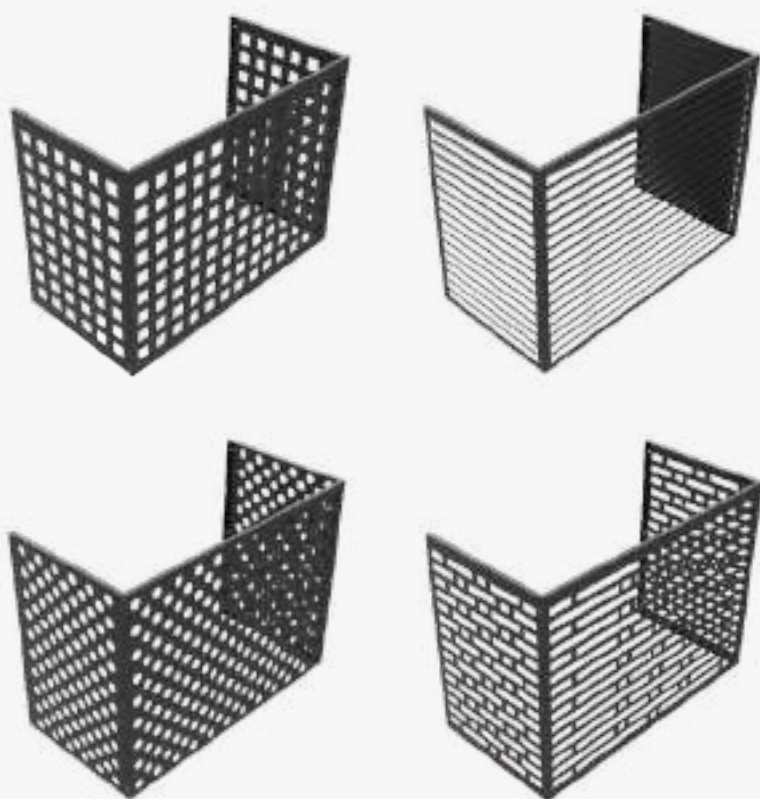


- ✓ Выполнены из оцинкованной стали, без использования сварных швов.
- ✓ Порошковая покраска, более 300 цветовых решений по RAL.
- ✓ Готовые решения кронштейнов для всех типов фасадов.
- ✓ Изготовим любого рисунка и размера по вашему проекту.

Характеристики и размеры

Размеры корзины ШхВхГ мм	Характеристики кондиционера		
	Габариты внешнего блока ШхВхГ мм (max)	Мощность	Маркировка внешнего блока
900x600x550	750x550x310	2-3 кВт	20-30 м.кв.
1000x700x550	800x650x320	3-5 кВт	30-50 м.кв.
1200x900x600	960x840x420	5-8 кВт	50-70 м.кв.
1300x1050x650	1000x1000x440	от 8 кВт	70-100 м.кв.

Панели для внешнего блока используют в качестве защитно-декоративного экрана на фасаде зданий.



- ✓ Выполнены из оцинкованной стали, без использования сварных швов.
- ✓ Порошковая покраска, более 300 цветовых решений по RAL.
- ✓ Готовые решения кронштейнов для всех типов фасадов.
- ✓ Изготовим любого рисунка и размера по вашему проекту.

Характеристики и размеры

Размеры корзины ШхВхГ мм	Характеристики кондиционера		
	Габариты внешнего блока ШхВхГ мм (max)	Мощность	Маркировка внешнего блока
900x600x550	750x550x310	2-3 кВт	20-30 м.кв.
1000x700x550	800x650x320	3-5 кВт	30-50 м.кв.
1200x900x600	960x840x420	5-8 кВт	50-70 м.кв.
1300x1050x650	1000x1000x440	от 8 кВт	70-100 м.кв.

Система промышленных фальшполов

Предназначена для размещения оборудования и организации монтажа кабельных и трубопроводных сетей. Коммуникации прокладываются под полом с возможностью вывода в любой точке помещения. Система промышленных фальшполов Fachmann позволяет выровнять и точно отрегулировать уровень пола.



НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- ✓ СП 20.13330.2010
- ✓ СП 28.13330.2012
- ✓ СП 43.13330.2012

Нагрузки и воздействия.

Защита строительных конструкций от коррозии.

Сооружения промышленных предприятий.

СЕРВИСЫ



BIM



Обзор продукции





11.192



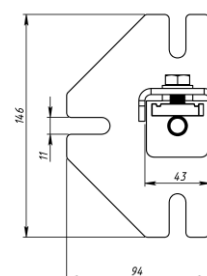
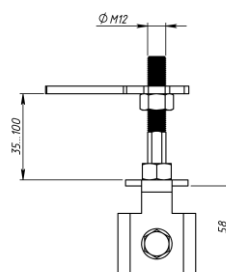
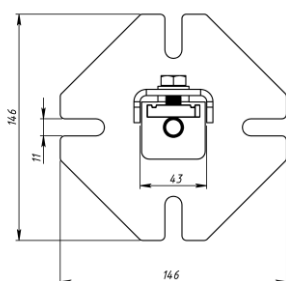
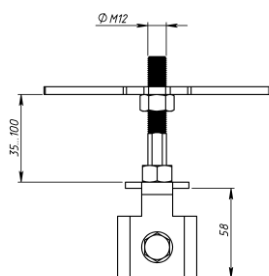
11.194



11.193

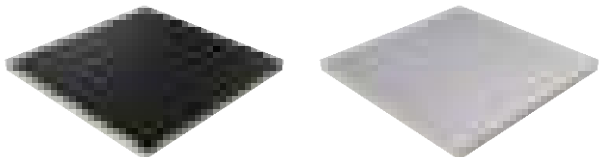

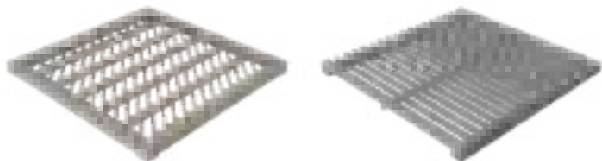

Характеристики и размеры

Артикул	Наименование	Описание	Покрытие
11.192	Опора фальшпола регулируемая FFX	Предназначена для точной регулировки высоты фальшпола в системе промышленных фальшполов	Zn
11.193	Опора фальшпола регулируемая FFC	Предназначена для точной регулировки высоты фальшпола в системе промышленных фальшполов. Устанавливается в углы помещения.	Zn
11.194	Опора фальшпола регулируемая FFT	Предназначена для точной регулировки высоты фальшпола в системе промышленных фальшполов. Устанавливается вдоль стены.	Zn



ПАНЕЛЬ ФАЛЬШПОЛА

Предназначена для размещения оборудования и организации монтажа кабельных и трубопроводных сетей. Коммуникации прокладываются под полом с возможностью вывода в любой точке помещения. Система промышленных фальшполов Fachmann позволяет выровнять и точно отрегулировать уровень пола.

Изображение	Панель фальшпола	Описание
	ДСП	В основе панели древесно-стружечная плита высокой плотности. Покрытие алюминиевая фольга/стальной лист/линолиум.
	Сульфат кальция	В основе панели плита из сульфата кальция. Панель имеет высокую прочность, класс горючести НГ. Используются для помещений с повышенными требованиями к несущей способности, пожарной безопасности и электротехнике. Покрытие оцинкованный лист/линолиум.
	Металл	В основе панели стальная сварная конструкция. Благодаря перфорации панель является вентилируемой.
	Стоппер ФП	Используется для позиционирования и фиксации плит фальшпола. Устанавливается в страт-профиль 41x41 и 41x21