



Паспорт

Кровельная воронка

**HL62.1B/7
HL62.1B/1
HL62.1B/2
HL62.1B/5**

1. Назначение

1.1. Кровельная воронка HL62.1B для эксплуатируемой кровли, с диаметром выпускного патрубка: /7 – DN75, /1 – DN110, /2 – DN125, /5 – DN160, предназначена для отвода дождевой и талой воды с плоских кровель во внутренний водосток дождевой канализации.

2. Общие сведения

2.1. Кровельная воронка с вертикальным выпуском, с надставным элементом из ПП и решеткой из нержавеющей стали для предотвращения попадания в дождевую канализацию веток, листвы и других посторонних предметов, с зажимным профилированным фланцем из нержавеющей стали, с электрообогревом от сети 220В мощностью 10-30Вт. Саморегулирующийся кабель для электрообогрева проложен внутри корпуса воронки. Свободный конец электрокабеля выводится наружу и вниз.

3. Комплектность поставки

Надставной элемент из ПП с решеткой из нержавеющей стали 150x150 мм.

Дренажный фланец для надставного элемента.

Профилированный фланец из нержавеющей стали для механического крепления (зажима) гидроизоляции (пароизоляции).

Набор для крепежа профилированного фланца: барашковая гайка для ручной затяжки, шестигранная гайка и шайба из нержавеющей стали (по 6 шт.).

Максимальный момент затяжки гаек указан в п. 5.2.

Корпус воронки из ПП с жестко закреплёнными стальными посадочными штифтами (6 шт.).

4. Устройство и технические характеристики

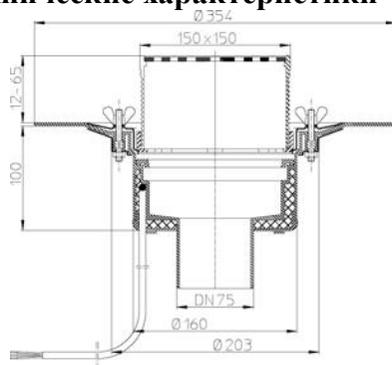


Рис. 1. Кровельная воронка HL62.1B/7.

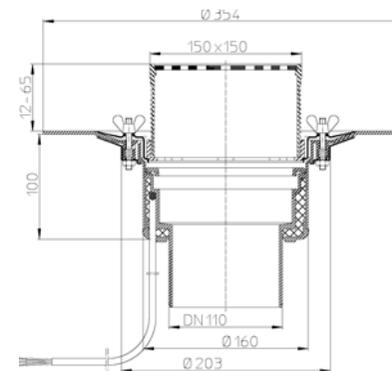


Рис. 2. Кровельная воронка HL62.1B/1.

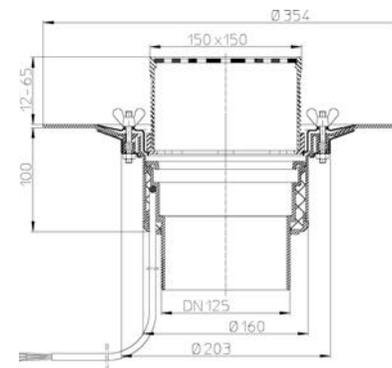


Рис. 3. Кровельная воронка HL62.1B/2.

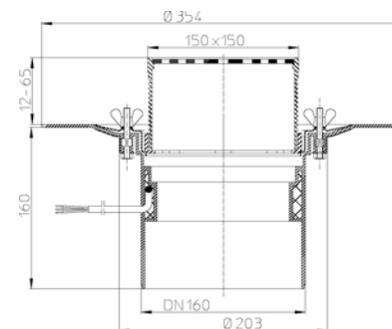


Рис. 4. Кровельная воронка HL62.1B/5.

Присоединительные	Пропускная Вес размеры способность	
DN75	6,0 л/с	1943 г
DN110	6,0 л/с	1922 г
DN125	6,0 л/с	1917 г
DN160	6,0 л/с	1951 г

Максимальная разрешенная нагрузка	300 кг
Рабочая температура	от -50 до +100 °С
Срок службы	50 лет
Марка кабеля	FS-B-2X
Длина соединительного кабеля	0,8 м (3x0,75 мм ²)
Напряжение	220 В
Теплоотдача кабеля	25 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0,16 А
Наименьший радиус изгиба кабеля	10 мм
Максимальная температура поверхности кабеля:	+ 65 °С
Максимальная температура внутренней поверхности кровельной воронки:	+ 55 °С

5. Монтаж

Корпус воронки жестко закрепить на несущей конструкции.

Слой гидроизоляции (пароизоляции) - зажать профилированным фланцем с помощью барашковой гайки для ручной затяжки или с помощью шестигранной резьбовой гайки (*момент затяжки гаек - 13Нм*).

Выпускной патрубок воронки HL62.1В предназначен для соединения с любой канализационной раструбной трубой из ПВХ или ПП. Если для ливневой канализации применяются стальная или чугунная безраструбная труба, необходимо использовать переходник с ПП/ПВХ на чугун/сталь, например: DN75 – HL9/7, DN110 – HL9/1 и т.п.

При установке надставного элемента в корпус воронки устанавливается дренажный фланец, затем монтируется надставной элемент, который можно подрезать в зависимости от необходимой высоты, или нарастить с помощью удлинителя HL350.

При необходимости создания двух и более слоев пароизоляции/гидроизоляции, отвода воды с нескольких уровней, при применении воронок на утепленных, инверсионных, эксплуатируемых, «зеленых» кровлях, необходимо использовать дополнительные элементы: HL65(H)(P)(F); HL350.0; HL350.1H; HL350; HL160; HL66 и т.д. Это позволит решить проблему отвода воды с кровли любой конструкции вне зависимости от состава кровельного «пирога».

Из корпуса воронки выведен электрический кабель (3x0,75 мм²) длиной 0,8 м. Подключение кабеля воронки осуществляется к сети 220В через АЗС (автомат защиты сети) и УЗО (30 мА, 100 мс).

В качестве автоматизации управления подключения электрообогрева, а также в целях экономии электроэнергии, можно применять различные системы управления (например, термостат, который будет подавать питание (от сети 220В) на воронки в диапазоне температур от -8°С до +5°С).

При необходимости подключения большого количества воронок к сети 220В, желательно использовать метеостанцию. Теплоотдача кабеля электрообогрева (соответственно и энергопотребление) зависит от температуры окружающего воздуха.

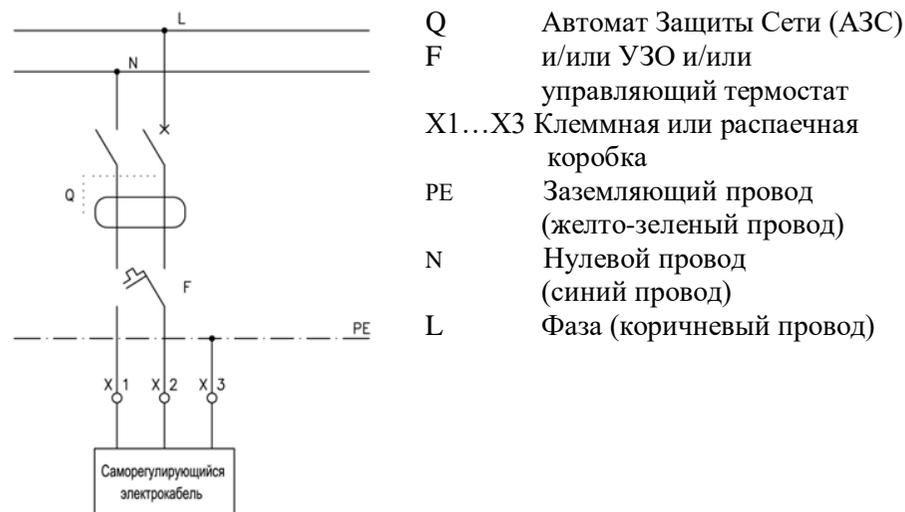


Рис. 5. Схема подключения электрообогрева кровельной воронки HL62.1В к электрической сети.

6. Условия эксплуатации

Не допускаются удары и другие действия, приводящие к механическим или термическим повреждениям корпуса кровельной воронки и электрического кабеля.

