

6. До завершения монтажных работ, для исключения попадания посторонних предметов в ливнесток, в корпус воронки устанавливается монтажная заглушка. После окончания монтажных работ она удаляется, и в корпус устанавливается листвоуловитель (2).

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

Примечание: Более подробную информацию по монтажу кровельной воронки HL 64 в различных по наполнению кровельных пирогах, см. в МДС 12-36.2007 «Руководство по применению в кровлях воронок «HL» фирмы «HL HUTTERER & LECHNER GmbH».

Паспорт



HL 64

Назначение:

Кровельная воронка предназначена для отвода дождевой и талой воды с плоских кровель в дождевую канализацию.

Описание:

Кровельная воронка с горизонтальным выпуском DN75/110, с декоративной надставной решеткой из ПП для предотвращения попадания в дождевую канализацию веток и листья, с профилированным фланцем из нержавеющей стали.

Комплектация:

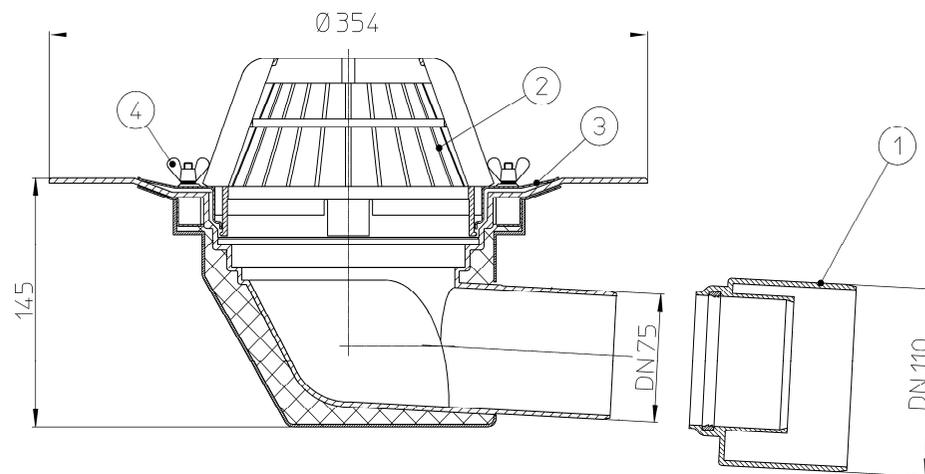
1. Переход эксцентрический из ПП DN75/110.
2. Декоративная надставная решетка (листвоуловитель) из ПП Ø 160 мм и высотой 100 мм.
3. Профилированный фланец из нержавеющей стали для механического крепления гидроизоляции (пароизоляции).
4. Набор для крепежа профилированного фланца: барашковая гайка для ручной затяжки, шестигранная гайка и шайба из нержавеющей стали (по 6 шт.)
5. Корпус воронки из ПП с жестко закреплёнными стальными посадочными штифтами (6 шт.)
6. Монтажная заглушка.

Технические характеристики:

<i>Присоединительные размеры</i>	<i>Пропускная способность</i>	<i>Вес</i>
DN75/110	7,83 /7,18 л/с	1639 г
Рабочая температура	от -50 до +100 °С	
Срок службы	50 лет	
Соответствует требованиям: ГОСТ 23289-94, ГОСТ 12.2.063-81.		

Особенности монтажа:

1. Корпус воронки жестко крепится к несущей конструкции.
2. Горизонтальную магистраль от воронки до вертикального стояка рекомендуется выполнять диаметром 75 мм, так как ее легче разместить в кровельном пироге, а переходник 75/110 устанавливать в месте соединения горизонтальной магистрали к вертикальному стояку. Причем, максимальная пропускная способность воронки DN75 составляет 7,83 л/с, а воронки DN75/110 – 7,18 л/с.



3. Так как горизонтальная магистраль укладывается в утеплителе кровли, необходимо учитывать границу промерзания утеплителя в зависимости от климатических условий в месте будущего строительства здания. Если выпуск кровельной воронки находится выше границы промерзания, то, для предотвращения образования ледяных пробок в выпускном патрубке, необходимо применять воронки с встроенным электроподогревом. Если расстояние от воронки до теплого помещения превышает 1 м, то рекомендуется обогревать и горизонтальную магистраль.

Пункт 3 имеет очень существенное значение! В случае образования ледяной пробки в выпускном патрубке воронки или горизонтальной магистрали, утеплитель будет выполнять роль термоса. Лед может сохраняться очень долго, вследствие этого, вода с кровли отводиться не будет, что неизбежно приведет к протечкам. Замена воронки или ремонт горизонтальной магистрали более дорог, чем, например: замена воронки с вертикальным выпуском, так как необходимо вскрывать большую площадь кровли.

4. Выпускной патрубков воронки HL 64 предназначен для соединения с любой канализационной раструбной трубой из ПВХ или ПП (REHAU, WAVIN, OSTENDORF и т.д.). Если для ливневой канализации применяются стальная или чугунная безраструбная труба (SML), необходимо использовать переходник с ПП/ПВХ на Чугун/Сталь.

5. Слой гидроизоляции (пароизоляции) - зажимается профилированным фланцем (3) с помощью барашковой гайки для ручной затяжки (4) или с помощью шестигранной резьбовой гайки (*момент затяжки гаек - 13Нм*).