



Справочник по подбору дополнительного оборудования для трапа

**С. М. Якушин, Л. А. Сугробов, техническое представительство
компании HL Hutterer & Lechner GmbH**
С. Ю. Губарев, представитель компании ООО «ГК Интерма»

Уважаемые читатели!

В предыдущем номере журнала рассказывалось, как правильно подобрать трап в зависимости от места установки, диаметра выпуска, пропускной способности и нагрузки. Но возникает вопрос: а если в месте установки трапа присутствует гидроизоляционный слой? Как быть, учитывая, что сейчас на рынке представлено огромное количество видов гидроизоляции, которая может быть полимербитумной, обмазочной, из мембран ПП, ПВХ, ТПО (FPO), EPDM и др. Вот решение всех вопросов: для надежного соединения корпуса трапа с гидроизоляционным слоем следует устанавливать гидроизоляционные комплекты, исключающие протечки в месте его установки. Пользуясь приведенной таблицей, можно подобрать гидроизо-

ляционный комплект в зависимости от типа трапа и материала гидроизоляции.

Особо отмечаем, что для надежного соединения с битумной гидроизоляцией, применение которой лидирует в настоящее время в строительстве, выпускается целая серия трапов, корпуса которых в заводских условиях изготовлены с гидроизоляционным полимербитумным полотном.

Если трап устанавливается в межэтажном перекрытии, имеющем нормируемую огнестойкость, то, согласно требованиям Федерального закона № 123-ФЗ, узел пересечения перекрытия трапом должен иметь предел огнестойкости не менее чем установленный для этого перекрытия. Для выполнения требований Федерального закона совместно с трапами могут применяться

противопожарные муфты. В таблице указано соответствие между трапами и муфтами для конкретного типа трапа.

Предел огнестойкости муфт составляет: HL840 — EI45, HL850 — EI90, HL860 — EI150, HL870 — EI90, что подтверждено сертификатом соответствия № С-АТ.ПБ01.В.02606, выданным ВНИИПО по результатам огневых испытаний.

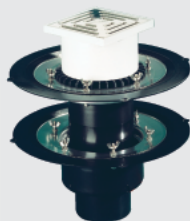


ООО «ГК ИНТЕРМА»:
+7 (495) 780-70-00
www.hlrus.com, www.interma.ru

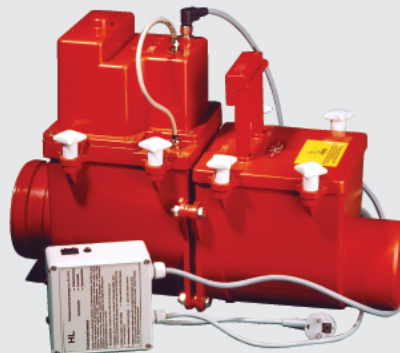
КАНАЛИЗАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ HL HUTTERER & LECHNER



Трапы для дворов, террас и внутренних помещений



Кровельные воронки для любых типов кровель



Канализационные затворы, обратные клапаны



Специальное канализационное оборудование

ООО «ГК Интерма»
105187, г. Москва, ул. Вольная, д. 39, стр. 4
Тел./факс: (495) 783-7000, 780-7000
www.interma.ru



Гидроизоляционные комплекты и противопожарные муфты для трапов

| Помещение | Тип трапа | Комплекты для гидроизоляции | | | | | Противопожарная муфта | |
|---|---|-----------------------------|--|--|--------------|--------------|-----------------------|--|
| | | жидкая гидроизоляция | EPDM-мембрана | полимербитумная гидроизоляция. Индекс «Н» в артикуле трапа означает, что корпус трапа имеет полимербитумное полотно для соединения с битумной гидроизоляцией | ПВХ-мембрана | ГРО-мембрана | | полимерные гидроизоляционные материалы |
| «Мокрое» (душевые) | Вертикальный выпуск: HL310N (Pr, R, G) HL310N (Pr, R, G)-SML HL3100 (Pr) HL317 HL317/1 | HL83.M | HL83 | применить HL310NH (Pr, R, G)* HL83.H HL8300.H применить HL317H*) применить HL317H/1*) | HL83.P | HL83.PP | HL83.0 | HL840 (DN50/75) |
| | | HL83.M | HL83 | | HL83.P | HL83.PP | HL83.0 | - |
| | | HL8300.M | HL8300 | | HL8300.P | HL8300.PP | HL8300.0 | - |
| | | HL84.M | HL84 | | HL84.0 | HL84.0 | HL84.0 | HL850 (DN50/75) |
| | | HL84.M | HL84 | | HL84.0 | HL84.0 | HL84.0 | HL870 (DN110) |
| | Горизонтальный выпуск: HL510N (Pr, R, G), HL510NC (Pr, R, G) HL5100 (Pr) HL540 (I) HL72.1N, HL72.1 | HL83.M | HL83 | применить HL510NH (Pr, R, G)* | HL83.P | HL83.PP | HL83.0 | - |
| | | применить HL510NC*) | - | | - | - | - | - |
| | | HL8300.M | HL8300 | | HL8300.P | HL8300.PP | HL8300.0 | - |
| | | применить HL540 (I) | - | | - | - | - | - |
| | | HL84.M | HL84 | | HL84.0 | HL84.0 | HL84.0 | - |
| Поворотный выпуск: HL80.1 (R) HL81.1G HL80.1C (R) HL80.2 | HL83.M | HL83 | применить HL80.1H (R)* применить HL81.1GH*) применить HL80.1C (R) применить HL80.2H*) | HL83.P | HL83.PP | HL83.0 | - | |
| | HL83.M | HL83 | | HL83.P | HL83.PP | HL83.0 | - | |
| | HL80.1C (R) | - | | - | - | - | - | |
| | HL83.M | HL83 | | HL83.P | HL83.PP | HL83.0 | - | |
| «Сухое» (технические): котельные, мусоросборные камеры, общественные санузлы, редко используемые душевые (1 раз в 3-4 недели) или полы с подогревом | Вертикальный выпуск: HL310NPr (R, G) HL310NPr (R, G)-SML HL3100Pr HL73Pr | HL83.M | HL83 | применить HL310NHR (R, G)¹) | HL83.P | HL83.PP | HL83.0 | HL840 (DN50/75) |
| | | HL83.M | HL83 | | HL83.P | HL83.PP | HL83.0 | - |
| | | HL8300.M | HL8300 | | HL8300.P | HL8300.PP | HL8300.0 | - |
| | | HL83.M | HL83 | | HL83.P | HL83.PP | HL83.0 | - |
| | | HL8300.M | HL8300 | | HL8300.P | HL8300.PP | HL8300.0 | - |
| | Горизонтальный выпуск: HL510NPr (R, G) HL5100Pr HL90Pr HL90PrD HL540 (I) | HL83.M | HL83 | применить HL510NHR (R, G)¹) HL8300.H применить HL90NHR¹) | HL83.P | HL83.PP | HL83.0 | - |
| | | HL8300.M | HL8300 | | HL8300.P | HL8300.PP | HL8300.0 | - |
| | | HL83.M | HL83 | | HL83.P | HL83.PP | HL83.0 | - |
| | | применить HL90PrD | - | | - | - | - | - |
| | | применить HL540 (I) | - | | - | - | - | - |

K1 — хозяйственно-бытовая система канализации

¹) помещения без гидроизоляции

Гидроизоляционные комплекты и противопожарные муфты для трапов

| Помещение | Тип трапа | Комплекты для гидроизоляции | | | | | Противопожарная муфта | |
|--|-------------------------------|--|---------------|--|--|--------------|-----------------------|--|
| | | жидкая гидроизоляция | ЕРДМ-мембрана | полимербитумная гидроизоляция. Индекс «Н» в артикуле трапа означает, что корпус трапа имеет полимербитумное полотно для соединения с битумной гидроизоляцией | ПВХ-мембрана | FPO-мембрана | | полимерные гидроизоляционные материалы |
| Любые санитарно-технические помещения | Только горизонтальный выпуск: | HL300 (Pr, R, G) ^(*) , HL304 ^(*) | HL83.M | HL83 | HL83.H | HL83.PP | HL83.0 | - |
| | | HL70 (R, G) ^(*) | HL83.M | HL83 | HL83.H | HL83.PP | HL83.0 | - |
| 1 или 3 входных патрубка (40/50), один выпуск | HL71.1/50, HL71.1G/50 | | | | | | | |
| | | HL77.1 | | | | | | |
| Предприятия общественного питания | Вертикальный выпуск: | HL317 | HL84.M | HL84 | применить HL317H^(*) | HL84.0 | HL84.0 | HL850 (DN50/75) |
| | | HL317/1 | HL84.M | HL84 | применить HL317H/1^(*) | HL84.0 | HL84.0 | HL870 (DN110) |
| | HL3100 (Pr) | HL8300.M | HL8300 | HL8300.H | HL8300.PP | HL8300.0 | - | |
| | Горизонтальный выпуск: | HL72.1N, 72.1 | HL84.M | HL84 | применить HL72.1H (N)^(*) | HL84.0 | HL84.0 | - |
| Любые помещения (исправленные ошибки при монтаже) | Только вертикальный выпуск: | HL5100 (Pr) | HL8300.M | HL8300 | HL8300.H | HL8300.PP | HL8300.0 | - |
| | | HL73Pr | | | | | | |
| Отвод воды от систем автоматического пожаротушения | | | | | | | | |
| Лифтовые холлы, многоуровневые парковки (теплые), производственные помещения | Вертикальный выпуск: | HL616W + HL860 | HL86.M | HL86 | применить HL616HW^(*) | HL86.0 | HL86.0 | HL860 (DN 110) |
| | | Горизонтальный выпуск: | HL615W | HL86 | применить HL615HW^(*) | HL86.0 | HL86.0 | - |



| Помещение | Тип трапа | Комплекты для гидроизоляции | | | | | | Противопожарная муфта | |
|--|--|--|---------------------------------------|--|--|---------------------------------|--|-----------------------|-----------------|
| | | жидкая гидроизоляция | EPDM-мембрана | полимербитумная гидроизоляция. Индекс «Н» в артикуле трапа означает, что корпус трапа имеет полимербитумное полотно для соединения с битумной гидроизоляцией | ПВХ-мембрана | FPO-мембрана | полимерные гидроизоляционные материалы | | |
| K2 — дождевая канализация | | | | | | | | | |
| Помещения | Вертикальный выпуск: HL310N.2 HL3100T | HL83.M | HL83 | применить HL310NH.2 ¹⁾ применить HL3100TH ¹⁾ | HL83.P | HL83.PP | HL83.0 | HL840 (DN50/75) | |
| | | HL8300.M | HL8300 | | HL8300.P | HL8300.PP | HL8300.0 | - | |
| | HL73.0 HL73.2 | HL83.M | HL83 | помещения без гидроизоляции | | | | - | |
| | | HL83.M | HL83 | | помещения без гидроизоляции | | | | - |
| | Балконы и террасы | HL39D + HL310NK | HL83.M | HL83 | применить HL39D + HL310NKH ¹⁾ | HL83.P | HL83.PP | HL83.0 | HL840 (DN50/75) |
| | | | HL83.M | HL83 | | HL83.P | HL83.PP | HL83.0 | |
| | | Горизонтальный выпуск: HL90 HL90.2 | HL83.M | HL83 | применить HL90H ¹⁾ | HL83.P | HL83.PP | HL83.0 | - |
| | | | HL83.M | HL83 | | применить HL90H.2 ¹⁾ | HL83.P | HL83.PP | HL83.0 |
| | HL510N.2 HL5100T | HL83.M | HL83 | применить HL510NH.2 ¹⁾ | HL83.P | HL83.PP | HL83.0 | - | |
| | | HL8300.M | HL8300 | | применить HL5100TH ¹⁾ | HL8300.P | HL8300.PP | HL8300.0 | - |
| Поворотный выпуск: HL80, HL81G | HL83.M | HL83 | применить HL80H, HL81GH ¹⁾ | HL83.P | HL83.PP | HL83.0 | - | | |
| | | | | | | | | | |
| Дворы, открытые парковки (холодные), стилобаты | Вертикальный выпуск: HL606+ HL860 HL616 + HL860 HL680/1 | HL86.M | HL86 | покрытие без гидроизоляции | HL86.0 | HL86.0 | HL86.0 | HL860 (DN 110) | |
| | | | | | применить HL616H ¹⁾ | HL86.0 | HL86.0 | HL860 (DN 110) | |
| | Горизонтальный выпуск: HL605 HL615 HL681/1 | HL86.M | HL86 | помещения без гидроизоляции | HL86.0 | HL86.0 | HL86.0 | - | |
| | | | | | покрытие без гидроизоляции | | | | |
| | | | | | применить HL615H ¹⁾ | HL86.0 | HL86.0 | HL86.0 | - |
| | | | помещения без гидроизоляции | | | | - | | |

* В помещениях с покрытием из наплавляемой битумной гидроизоляции, применяйте трапы, корпус которых уже идет с полимербитумным полотном. Это позволит упростить монтаж и уменьшить стоимость трапа до 1,5 раза.

** Трап оборудован обратным клапаном для защиты помещения от подтопления при переполнении отводящего трубопровода.