



**ИНЖЕНЕРНАЯ
САНТЕХНИКА**



**Коллекторная группа из нержавеющей стали
с балансировочными, регулирующими
клапанами и автоматическими
воздухоотводчиками**

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2013 и ГОСТ Р 2.610-2019

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 1.1 Коллекторные группы HILLMan® предназначены для распределения теплоносителя по системе водяного отопления (горизонтальная лучевая разводка радиаторов, низкотемпературная система водяного теплого пола) и прочим потребителям от источника тепла.
- 1.2 В состав коллекторной группы входят подающий и обратный коллекторы из нержавеющей стали, балансирующие ручные клапаны, термостатические клапаны с белыми защитно-регулирующими колпачками, автоматические воздухоудалители, дренажные клапаны, концевые заглушки, комплект раздвижных креплений, накладные термометры, метки для указания помещения, защитные чехлы для предотвращения порчи изделия в период отделочных работ.
- 1.3 Рабочей средой для коллекторных групп может служить как вода, так низкотемпературные гликолевые растворы, разбавленные в соответствии с рекомендациями производителя, но не менее 50%.
- 1.4 Коллекторные группы HILLMan® выпускаются с количеством выходов от 2-х до 12-ти. Подсоединение трубопроводов осуществляется при помощи фитингов стандарта «евроконус» (3/4 HP).

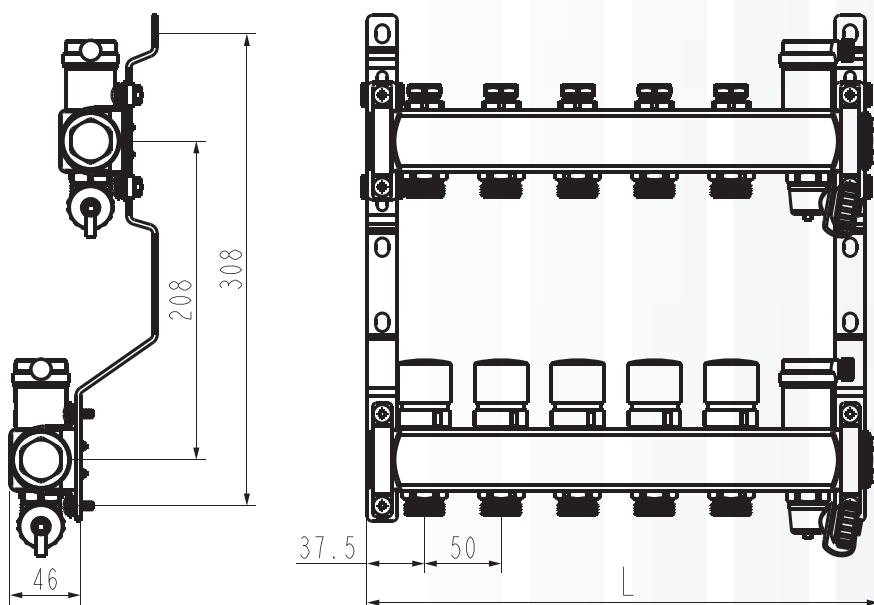
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Название характеристики	Единицы измерения	Значение
Максимальная температура транспортируемой среды	°C	95
Максимальное рабочее давление	Бар	10
Пропускная способность регулирующего клапана на обратном коллекторе, Kvs	м³ / час	3
Максимальная пропускная способность балансирующего клапана на подающем коллекторе (KV _s)	м³ / час	3
KV _s 1 оборот	м³ / час	0,15
KV _s 2 оборот	м³ / час	0,21
KV _s 3 оборот	м³ / час	0,62
KV _s 4 оборот	м³ / час	1,71
KV _s 5 оборот	м³ / час	2,33
Стандарт для подсоединения термoeлектрического сервопривода		M30x1,5
Средний полный срок службы	лет	25
Гарантийный срок	лет	10

3. МАТЕРИАЛЫ

Наименование	Материал	Марка
Корпус коллектора	Нержавеющая сталь	AISI304
Подсоединительные ниппели, корпус балансировочного клапана, корпус термостатического клапана	Нержавеющая сталь	AISI304
Корпус воздухоудалителя, дренажного клапана и концевой заглушки	Горячештампованная латунь с гальванопокрытием из никеля	CW 617N
Уплотнительные кольца соединителей, прокладки золотников клапанов	Этил-пропиленовый эластомер	EPDM
Пружины ротаметров	Нержавеющая сталь	AISI304
Защитно-регулируровочные колпачки	Акрило-бутадиен-стирол	ABS

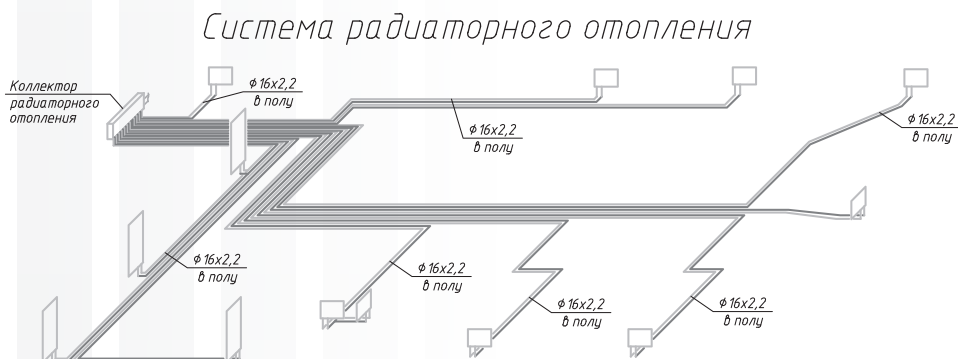
4. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Артикул	К-во выходов	Размер L, мм
HM-S-KG134-02EK	2	185
HM-S-KG134-03EK	3	235
HM-S-KG134-04EK	4	285
HM-S-KG134-05EK	5	335
HM-S-KG134-06EK	6	385
HM-S-KG134-07EK	7	435
HM-S-KG134-08EK	8	485
HM-S-KG134-09EK	9	535
HM-S-KG134-10EK	10	585
HM-S-KG134-11EK	11	635
HM-S-KG134-12EK	12	685

5. УКАЗАНИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И МОНТАЖУ

- 5.1 Для подсоединения трубопроводов к коллекторным выходам/входам следует использовать фитинги, соответствующие диаметру и конкретному типу трубы 16/2,0, 20/2,0, 16/2,2, 20/2,2, 16,2/2,6, 20/2,9.
- 5.2 Настройка веток/петель системы отопления производится при помощи балансировочных клапанов, расположенных на коллекторе подачи.



- 5.3 Для настройки необходимо снять защитную гайку, затем шестигранным ключом произвести настройку на необходимое/расчетное количество оборотов.
- 5.4 После монтажа и заполнения система должна быть подвергнута гидравлическим испытаниям статическим давлением, в 1,5 раза превышающим расчетное рабочее давление в системе, но не менее 6 бар. Испытания проводятся в порядке, изложенном в ГОСТ 70834 2013.

- 5.5 После проведения гидравлического испытания необходимо подтянуть все обжимные гайки соединителей.
- 5.6 На каждую петлю теплого пола или радиаторной лучевой разводки необходимо установить метку с наименованием помещения. Наклеить термометры на подающий и обратный коллекторы. Входит в комплект поставки коллекторных групп HILLMan®.
- 5.7 После сдачи системы заказчику во избежание загрязнения и порчи на коллекторную группу необходимо надеть защитные чехлы, которые поставляются в комплекте к изделию.

6. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 6.1 Все элементы коллекторной группы должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в настоящем паспорте.
- 6.2 Замерзание рабочей среды внутри коллекторной группы не допускается.
- 6.3 Рабочая среда не должна способствовать образованию накипи и шлама на внутренних поверхностях изделия.
- 6.4 При запуске системы в эксплуатацию необходимо снять защитный чехол.

7. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- 7.1 Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.
- 7.2 Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии условиями 5 по ГОСТ 15150-69.

8. УТИЛИЗАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

- 8.1 Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.
- 8.2 Драгоценных металлов в изделии не содержится.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 9.1 Гарантийный срок составляет 10 лет со дня продажи конечному потребителю. Изготовитель гарантирует соответствие данного изделия требованиям безопасности при условии соблюдения Потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ В СЛУЧАЕ:

- Нарушения режимов использования, хранения, монтажа и эксплуатации, ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ, изложенных в настоящем паспорте и нормативной документации.
- Наличия следов физического воздействия, не имеющих отношения к непосредственному назначению данных изделий.
- Наличия следов воздействия химическими веществами.
- Повреждения изделий в результате пожара, стихии, либо других форс-мажорных обстоятельств.
- Повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя.
- Наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик

- 9.2 Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение всего гарантийного срока. Потребитель имеет право на возврат денежных средств за некачественный товар или на соразмерное уменьшение его стоимости.

В случае замены, заменённое изделие или его части, полученные в результате ремонта, становятся собственностью сервисного центра. В случае отказа изделия в работе по причине, не связанной с заводским браком, затраты на демонтаж, монтаж и транспортировку неисправного изделия в течение гарантийного срока не возмещаются. Если экспертиза покажет, что недостатки товара возникли по причинам, за которые не отвечает производитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются потребителем.

- 9.3 Данные о поставщике.

Официальный дистрибьютор в РФ и уполномоченная организация по претензиям к изготовителю от потребителей по качеству продукции: ООО «ХИЛЛМАН» 142180, Россия, Московская область, г. Подольск, мкр. Климовск, ул. Индустриальная, д. 11, оф.316

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование товара: коллекторная группа HILLMan®
из нержавеющей с балансировочными, регулируемыми клапанами
и автоматическими воздухоотводчиками

№	Артикул	Типоразмер и название	Количество

Название торгующей
организации: _____

Адрес торгующей организации: _____

Дата продажи: _____

Подпись продавца: _____

ФИО

подпись

Печать торгующей организации:

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

Подпись покупателя: _____

ФИО

подпись

Гарантия 10 лет со дня продажи.

По вопросам гарантийного характера, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по адресу: 142180, Россия, Московская область, г. Подольск, мкр. Климовск, ул. Индустриальная, д. 11, оф.316

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - основные параметры системы, в которой было установлено изделие;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой было установлено изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон с отметкой о возврате или обмене товара:



ИНЖЕНЕРНАЯ
САНТЕХНИКА

