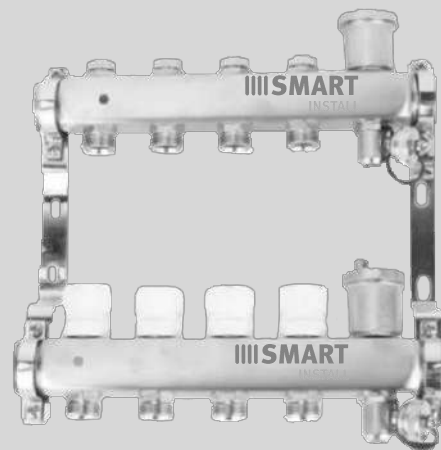
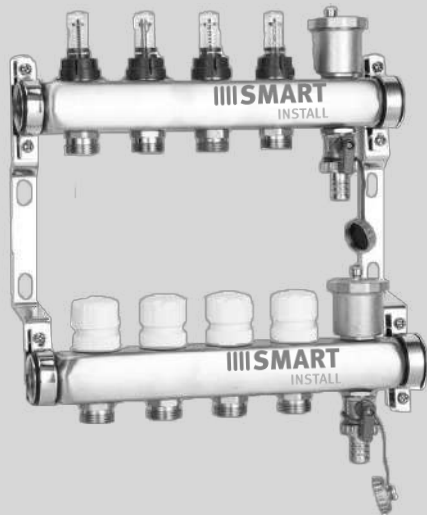


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Коллекторные блоки SMART Install

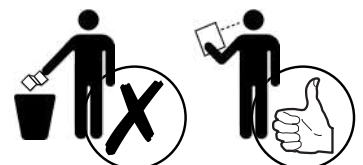
Тип: 531

RUS Технический паспорт



Продукция сертифицирована на соответствие требованиям
Технического регламента "О безопасности машин и оборудования"

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2013
Редакция № 1 Дата: 15.01.2024



СОДЕРЖАНИЕ

- 1. Введение**
- 2. Сведения об изделии**
- 3. Назначение изделия**
- 4. Гидравлические характеристики, номенклатура и габаритные размеры**
- 5. Указания по проектированию и монтажу**
- 6. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию**
- 7. Условия хранения и транспортировки**
- 8. Утилизация**
- 9. Приёмка и испытания**
- 10. Сертификация**
- 11. Гарантийные условия и обязательства**

1. Введение

Уважаемый покупатель!

Поздравляем вас с приобретением высококачественного оборудования SMART Install. Уверены, что вы не разочаруетесь в вашем выборе.

Желаем технически грамотной эксплуатации! Перед тем как приступить к монтажу и эксплуатации оборудования, просим внимательно изучить данное руководство.

Оно содержит ряд принципиальных указаний и рекомендаций, соблюдение которых гарантирует вам долгий срок эксплуатации оборудования без поломок и уберёжёт вас от затрат на ремонт.

2. Сведения об изделии

2.1. Наименование

Коллекторы блоки для систем теплого водяного пола Smart Install, тип 531.

2.2. Изготовитель

TAIZHOU UCCON HVAC TECHNOLOGY CO.,LTD. Binggang Industrial Zone, Qinggang, Yuhuan, Zhejiang, PRC (КНР).

3. Назначение изделия

Коллекторные блоки Smart Install типа 531 предназначены для улучшения производительности систем отопления зданий, за счет равномерного распределения теплоносителя по контурам. Коллекторные блоки могут использоваться как в домах индивидуальной застройки, так и в системах отопления многоквартирных жилых зданий, где требуется распределение потока теплоносителя между помещениями на этаже многоквартирного многоэтажного жилого или административного здания.

Коллекторные блоки выполняют следующие функции:

- независимое друг от друга присоединение контуров системы отопления и распределение по ним теплоносителя;
- гидравлическая балансировка системы в пределах помещения, обслуживаемого одним коллекторным блоком;
- регулирование температуры воздуха в отапливаемых помещениях;
- удаление воздуха из системы отопления и ее дренаж;
- отключение отдельных контуров и системы отопления в целом.

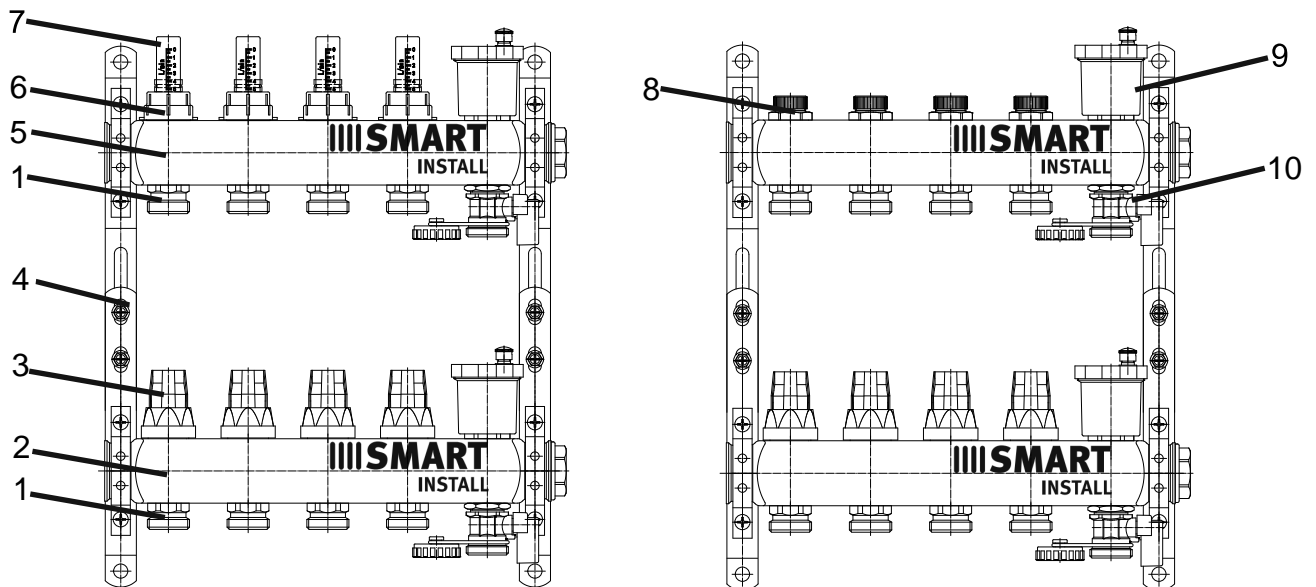
Благодаря многофункциональности коллекторных блоков в отапливаемых помещениях создаются не только комфортные условия для пребывания людей, но и значительно увеличиваются сроки службы оборудования и систем теплоснабжения. Использование коллекторных блоков позволяет контролировать все параметры системы, обеспечивая идеальный баланс. Это помогает избежать лишних затрат и обеспечивает повышенный уровень теплового комфорта.

4. Гидравлические характеристики, номенклатура и габаритные размеры

4.1. Устройство коллекторов и коллекторных блоков

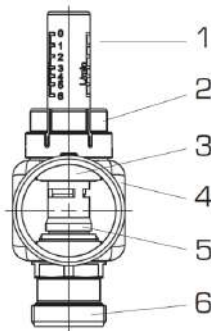
Коллекторные блоки Smart Install типа 531 – изделие полной заводской готовности. Все детали собраны на заводе, соединения не нуждаются в дополнительной герметизации. Коллекторные блоки состоят из подающего и обратного коллектора, каждый из которых имеет от 2-х до 12-ти выводов. Подающий коллектор имеет возможность отключения (закрытия) каждого отдельного контура системы отопления или теплого пола, для чего оснащается расходомерами, либо запорно-регулирующими клапанами. Обратный коллектор оборудуется термостатическими клапанами с предварительной настройкой пропускной способности.

Управление термостатических клапанов может быть автоматизировано с помощью электротермических сервоприводов. Для ограничения расхода теплоносителя на каждый отвод выполняется предварительная настройка пропускной способности.



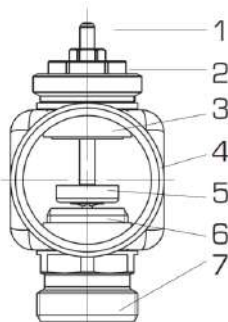
№	Наименование	Материал	Кол-во, шт.
1	Переходной ниппель под Евроконус	Латунь CW617N (никелированная)	(2-12)×2
2	Коллектор обратной линии	Нержавеющая сталь AISI 304L	1
3	Клапан терморегулирующий	Латунь, нерж.сталь, EPDM	2
4	Комплект регулируемых кронштейнов	Хромированная сталь	2
5	Коллектор подающей линии	Нержавеющая сталь AISI 304L	1
6	Колпачок расходомера	Пластик	2-12
7	Расходомер балансирующий	Пластик ABS + нерж.сталь(пружина)	2-12
8	Клапан запорно-регулирующий	Никелированная латунь CW617N	2-12
9	Автоматический воздухоотводчик	Латунь CW617N (никелированная)	2
10	Сливной кран	Латунь CW617N (никелированная)	2

Устройство подающего коллектора с расходомерами



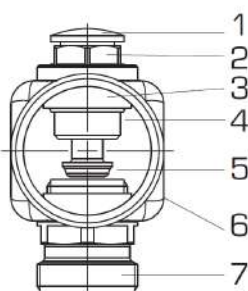
1. Смотровое стекло (материал: жаропрочный пластик)
2. Колпачок расходомера - пластик.
3. Клапан расходомера – латунь (CW617N).
4. Корпус подающего коллектора – Нержавеющая сталь AISI 304L.
5. Прокладка – EPDM.
6. Штуцер под компрессионный фитинг типа «Евроконус» – латунь CW617N (никелированная).

Устройство обратного коллектора с терморегулирующими клапанами



1. Шток – нержавеющая сталь AISI 304L.
2. Блок сальниковый – латунь CW614N.
3. Корпус клапана – латунь (CW617N).
4. Корпус обратного коллектора – Нержавеющая сталь AISI 304L.
5. Затвор клапана – латунь (CW617N).
6. Уплотнитель золотника – EPDM.
7. Штуцер под компрессионный фитинг типа «Евроконус» – латунь CW617N (никелированная).

Устройство подающего коллектора с запорно-регулирующими клапанами

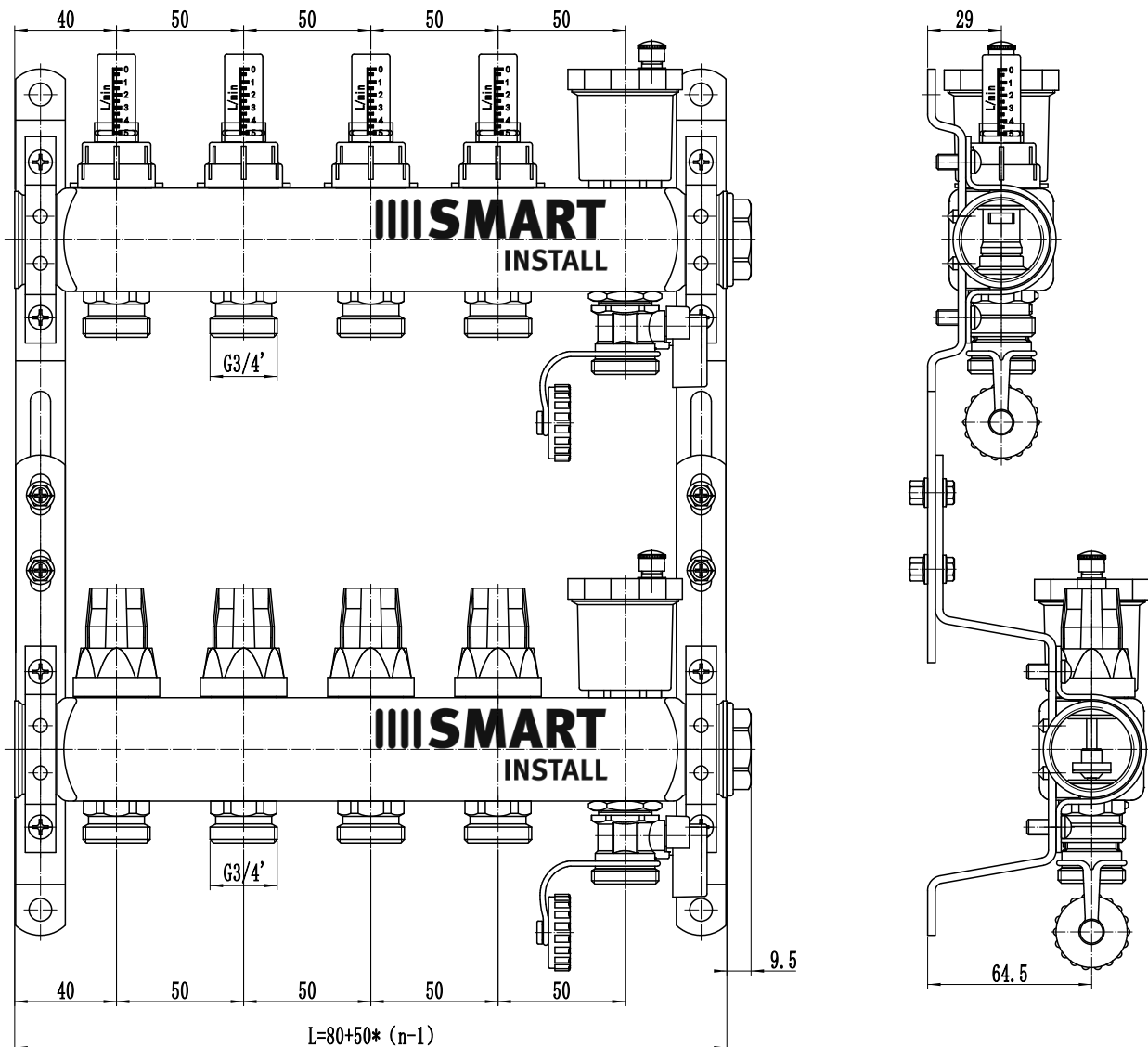


1. Защитный колпачок – пластик.
2. Гайка штока – латунь CW614N.
3. Корпус клапана – латунь (CuZn39Pb3).
4. Прокладка – EPDM.
5. Затвор клапана – латунь CW617N.
6. Корпус подающего коллектора – Нержавеющая сталь AISI 304L.
7. Штуцер под компрессионный фитинг типа «Евроконус» – латунь CW617N (никелированная).

Термостатические клапаны терморегуляторов могут приводиться в действие с помощью сервоприводов с посадочной резьбой M30 x 1,5, управляемых электрическими комнатными термостатами и/или блоком управления дома.

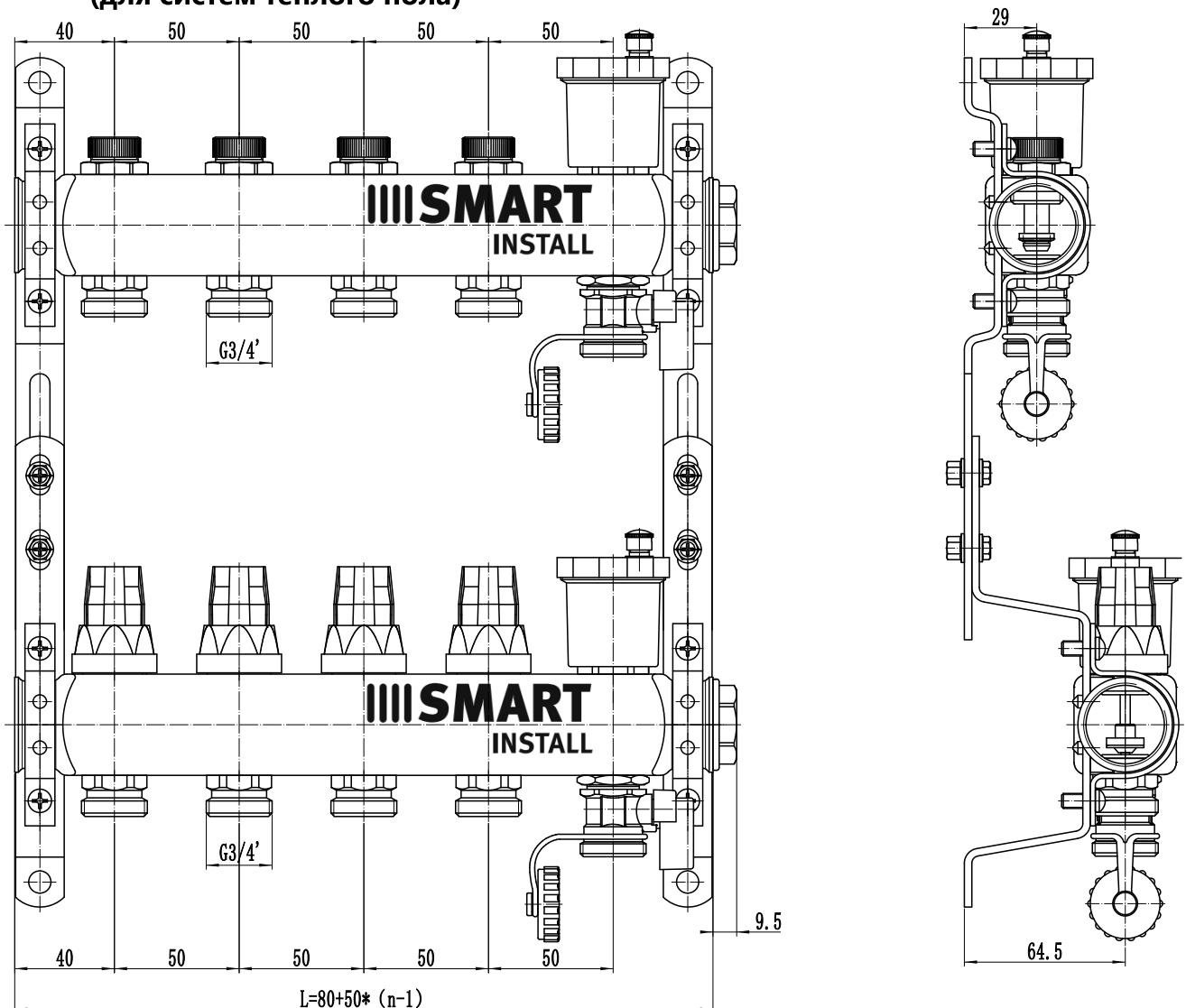
Название изделия	Коллекторные блоки с расходомерами	Коллекторные блоки с термостат. клапанами
Материал коллектора	Нержавеющая сталь AISI 304L	
Максимальное рабочее давление $P_{\text{раб}}$, бар	8	10
Максимальный перепад давления между входами, бар	1	0,6
Максимальная температура теплоносителя $T_{\text{макс}}$, °C	70	100
Размер резьбы на торцах коллектора, дюймы	1	UNI ISO 228/1
Размер резьбы входных/выходных штуцеров, дюймы	¾ EK	
Максимальная температура окружающей среды, °C	до 70	
Срок службы, лет	25	

4.3. Коллекторный блок с расходомерами (для систем тёплого пола)



Код	Кол-во отводов	Вес, кг
53102S	2	2,05
53103S	3	2,45
53104S	4	2,85
53105S	5	3,24
53106S	6	3,64
53107S	7	4,04
53108S	8	4,43
53109S	9	4,83
53110S	10	5,23
53111S	11	5,63
53112S	12	6,03

4.4. Коллекторный блок с термостатическими клапанами (для систем тёплого пола)



Код	Кол-во отводов	Вес, кг
53132S	2	2,24
53133S	3	2,51
53134S	4	2,92
53135S	5	3,32
53136S	6	3,72
53137S	7	4,13
53138S	8	4,54
53139S	9	4,94
53140S	10	5,35
53141S	11	5,75
53142S	12	6,16

5. Указания по проектированию и монтажу

Для присоединения трубопроводов к коллекторным выводам следует использовать соответствующие типу и диаметру труб фитинги типа "Евроконус".

Балансировка коллектора производится с помощью настроечных клапанов с расходомерами, для чего сначала вверх снимается красный фиксатор, затем вращая чёрный маховик устанавливается требуемый расход, после чего красный фиксатор устанавливается на место.



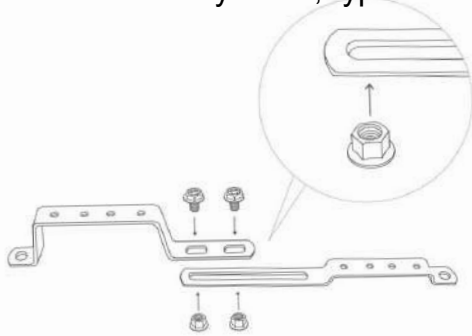
Перед эксплуатацией необходимо проверить соединения на герметичность.

При регулировке запорно-регулирующего клапана использовать шестигранник М8.

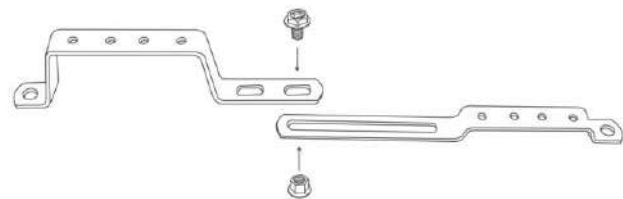
Схема регулировки кронштейнов для коллекторных блоков представлена ниже:



Регулируемый кронштейн состоит из 2 частей. При их соединении необходимо вставить гайку в паз, буртом вниз.



Для монтажа с насосом L=130мм



Для монтажа с насосом L=180мм

6. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Элементы коллекторных блоков должны эксплуатироваться при температуре и давлении, изложенных в настоящем паспорте.

После проведения гидравлического испытания коллекторного блока, обжимные гайки соединителей следует подтянуть.

7. Условия хранения и транспортировки

Коллекторные блоки Smart Install тип 531 должны храниться в упаковке предприятия изготовителя согласно условиям хранения 3 по табл. 13 ГОСТ 15150-69.

Коллекторные блоки Smart Install тип 531 транспортируются любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта, и в соответствии с условиями 5 по табл. 13 ГОСТ 15150-69.

Коллекторные блоки Smart Install тип 531 при транспортировке следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхность от нанесения царапин.

Коллекторные блоки Smart Install тип 531 хранят в условиях, исключающих вероятность их механических повреждений, в отапливаемых или не отапливаемых складских помещениях (не ближе одного метра от отопительных приборов), или под навесами.

8. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", №89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", №52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

9. Приемка и испытания

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

10. Сертификация

Продукция, сертифицирована на соответствие требованиям технического регламента "О безопасности машин и оборудования". Имеет сертификат соответствия.

11. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие коллекторных блоков Smart Install тип 531 требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил, установленных настоящим Техническим паспортом.

Срок службы коллекторных блоков Smart Install тип 531 при условии соблюдения потребителем правил, установленных настоящим Техническим паспортом и проведении необходимых сервисных работ, составляет 25 лет со дня передачи продукции потребителю.

Гарантийный срок составляет 24 месяца с даты продажи, но не более 36 месяцев с даты производства.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации или обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Неисправные изделия, вышедшие из строя в связи с производственным браком, в течение гарантийного срока ремонтируются или заменяются на новые бесплатно. Затраты, связанные с демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

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

- Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, кассовый чек, квитанция);
- Фотографии неисправного изделия (в том числе с места установки);
- Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

В случае отсутствия в комплектации к продукции технического паспорта изделия, содержащего гарантийный талон, для получения гарантии необходимо распечатать с сайта www.smartinstall.ru технический паспорт изделия вместе с гарантийным талоном. Продавец вносит в гарантийный талон сведения о приобретенном товаре, прикрепляет чек, накладную или квитанцию об оплате, скрепляет печатью или штампом. Покупатель ставит подпись об ознакомлении с условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию распределительных коллекторных групп Smart Install изменения, не ухудшающие качество изделий.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантийный срок 24 месяца с даты продажи конечному потребителю.

Продавец:

Наименование изделия: _____

Номер продукта / Артикул № _____

Номер партии (РС): _____

Название и адрес торгующей организации: _____

Печать торгующей организации, подпись продавца _____

Дата продажи: _____

Покупатель: _____

Ф.И.О.: _____

Номер телефона: _____

Адреса сервисных центров:

Адрес:

г. Москва, МКАД, съезд 41, Рынок "Мельница", павильон А 9/5

Телефон: + 7 (916) 484 - 11-70

г. Ярославль, ул. Вспольинское поле, 7

Телефон: +7 (4852) 66-41-07

Адрес представительства в РФ:

Адрес:

г. Москва, ул. Верейская 17

Телефон: + 7 (800) 350-23-80

Замечания и предложения просим направлять по электронной почте:

info@smartinstall.ru