

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА НА 8 КАНАЛОВ
С ФУНКЦИЕЙ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ



АРТ. 88.10.431

ПС-0108

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-95

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: Блок управления для теплого пола на 8 каналов с функцией управления насосом

Производитель: COMISA S.P.A., Via Neziole Zona Artigianale, 2725055 Pisogne (BS) Italy

Поставщик: ООО «Комиза Рус» 117418, г.Москва, ул. Новочеремушкинская, дом № 61
+7 495 369 60 05, info@comisa.ru

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Данное устройство является блоком управления для 8-контурной системы отопления «теплый пол». Поддерживает электропитание 230В~ или 24В~. Блок управления может контролировать температуру воздуха в 8 зонах с помощью подключаемых термостатов и управляемых ими сервоприводов.

В блоке управления предусмотрены два выхода для подключения циркуляционного насоса, а также реализована возможность подключения внешнего таймера для управления термостатами/сервоприводами по заданным временным интервалам.

На передней панели устройства имеются два светодиода (рис.1):

- Зеленый светодиод «электропитание», обозначенный символом (⏻), горит, когда питание подается на устройство;
- Красный светодиод «насос включен», обозначенный символом (▶). Когда термостат включает сервопривод, реле насоса замыкается (красный светодиод на передней панели горит). Если сервоприводы бездействуют, реле насоса разомкнуто.

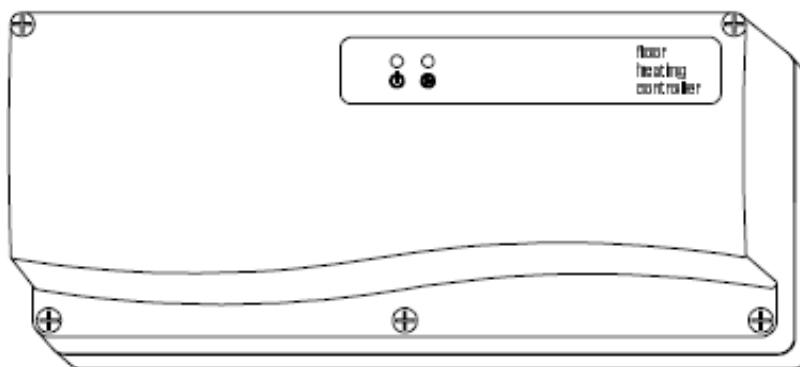


Рис. 1. Внешний вид арт. 88.10.341

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
1	Электропитание «термостат-сервопривод»	230В~ -15% +10% 50 Гц или 24В~ -15% +10% 50Гц
2	Вход	1,5ВА
3	Характеристики предохранителя (F1) 230В~ 24В~	3,15А от 6,3АТ .. 10АТ (рассчитывается согласно применяемому типу сервоприводов)
4	Электропитание таймера (опция)	230В~ или 24В~
5	Мощность контактов: циркуляционный насос термостаты и сервоприводы	2x3А@250В~ SPST 8x0,5А@250В~
6	Индикаторы: электропитание включение насоса	зеленый светодиод красный светодиод
7	Тип защиты:	IP 30
8	Рабочая температура	от 0 до +40 °С
9	Температура хранения	от -10 до +50 °С
10	Предел влажности	от 20% до 80% относительной влажности (без конденсата)
11	Корпус: размер масса материал цвет	245x60x100 мм (ДxВxШ) ~ 620 г ударопрочный ABS пластик, тип V0 белый (RAL 9003)

УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Для того чтобы установить устройство, выполните следующее:

- Отвинтите 5 винтов передней панели и снимите ее.
- Закрепите устройство, используя два резьбовых отверстия, обозначенных (1) на рис.2.

Внутренняя компоновка показана на рис.2. При работе с инструментами вблизи электронных деталей проверьте, чтобы электропитание было отключено.

Будьте внимательны, чтобы не повредить плату и электронные компоненты.

- Осуществите подключение, руководствуясь схемами, соответствующими вашему оборудованию (схемы 1-4).

Обратите внимание на используемый предохранитель (F1).

- Закройте устройство, убедившись, что кабели были «сложены», как показано на рис. 2. Проденьте их через зажимные скобы (2) для того, чтобы правильно закрыть корпус.

Если используется кабельный ввод и его соответствующая зажимная скоба, удалите пассатижами пластиковый зубец (3) рис. 2, для того, чтобы открыть кабельный канал.

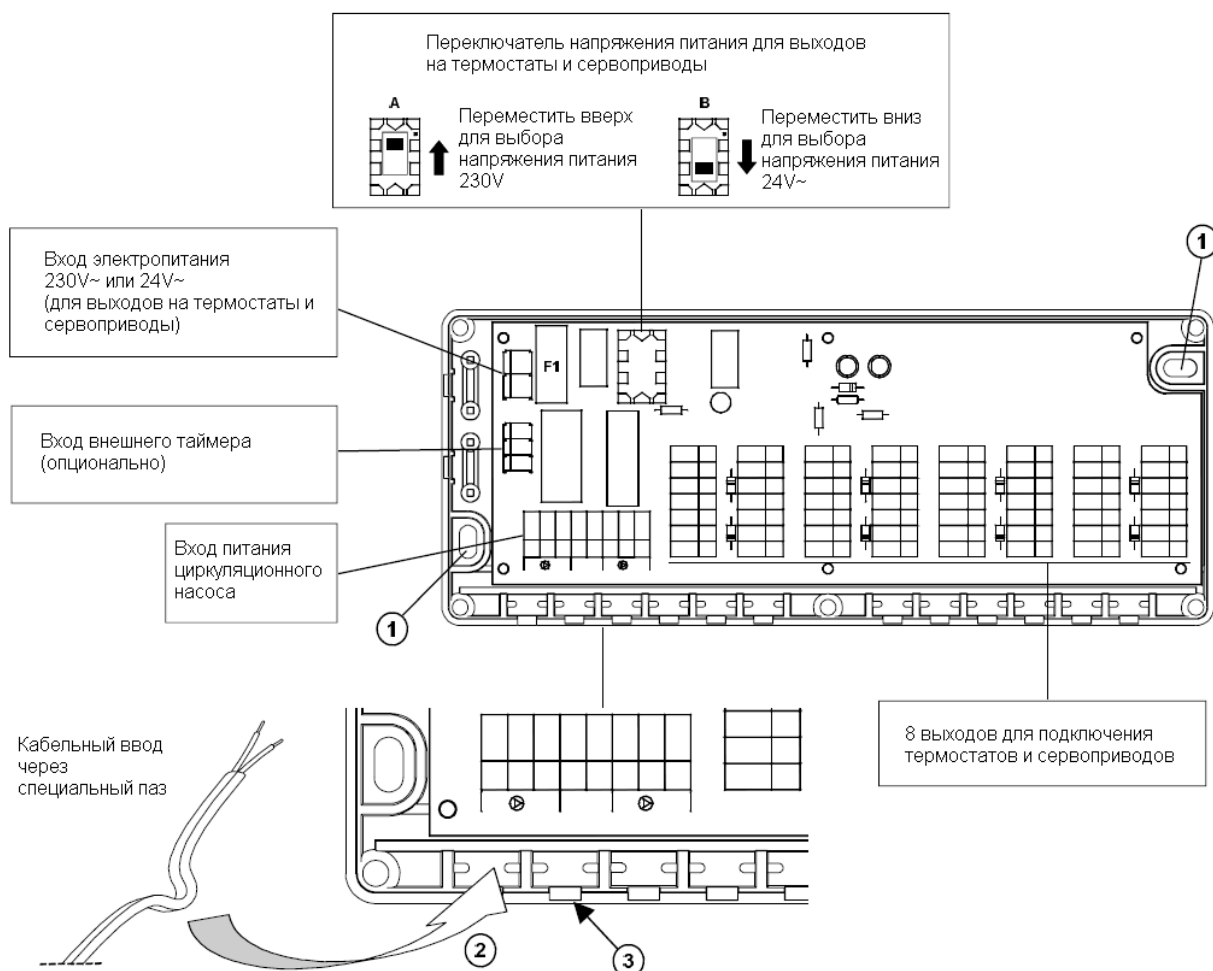


Рис. 2. Вид внутри арт. 88.10.341

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Блок управления может питаться от 230В или 24В переменного тока. Выбор зависит от того, какое напряжение необходимо подать на термостаты/сервоприводы.

Электропитание 230В переменного тока

Если блок управления питается от напряжения 230В~, установите внутренний переключатель в положение А (переключатель в "верхнем" положении), как показано на рис. 2.

Вставьте плавкий предохранитель 3,15 Ампер (включен в комплект поставки) в зажим для предохранителя (F1).

Затем подключите сеть питания напряжением 230В~ к разъемам L и N.

Подключите циркуляционный насос к блоку управления, учитывая, что он может быть запитан от 230В~ (схема 1), или от 24В~ (схема 2).

Питание насоса от 230В переменного тока (следуйте схеме 1):

Подключите циркуляционный насос к защищенным релейным контактам **NO** и **N** (Выход 1) и перемкните разъемы **C** и **L1**. Таким образом, насос будет получать питание непосредственно от блока управления. На выход (Выход 2) электропитание подаваться не будет.

Питание насоса от 24В переменного тока (следуйте схеме 2):

Подключите к защищенным релейным контактам **NO** и **C** (Выход 1) циркуляционный насос, питаемый от внешнего блока питания на 24В~. На выход (Выход 2) электропитание подаваться не будет.

Электропитание 24В переменного тока

Если блок управления питается от напряжения 24В~, установите внутренний переключатель в положение **B** (переключатель в "низком" положении), как показано на рис. 2 и **замените входящий в комплект поставки предохранитель в зажиме для предохранителя (F1)**.

Предохранитель, который должен использоваться в данном случае, должен быть соответствующим образом рассчитан согласно типу подключаемых сервоприводов.

Как правило, предохранитель не должен быть меньше 6,3АТ для стандартных управляющих устройств 24В~ со входом в 2Вт, предохранитель не должен быть больше 10АТ.

Затем подключите напряжение 24В~ к разъемам **L** и **N**.

Подключите циркуляционный насос к блоку управления, учитывая, что он может быть запитан от 230В~ (схема 4) или от 24В~ (схема 3).

Питание насоса от 24В переменного тока (следуйте схеме 3):

Подключите циркуляционный насос к защищенным релейным контактам **NO** и **N** (Выход 2) и перемкните разъемы **L1** и **C**. Таким образом, насос будет получать питание непосредственно от блока управления. На выход (Выход 1) электропитание подаваться не будет.

Питание насоса от 230В переменного тока (следуйте схеме 4):

Подключите к защищенным релейным контактам **NO** и **C** (Выход 2) циркуляционный насос, питаемый от внешнего блока питания на 230В~. На выход (Выход 1) электропитание подаваться не будет.

Согласно напряжению, подаваемому к блоку управления, 230В~ или 24В~ внешний таймер (опция) может быть подключен к данному блоку управления через разъемы **L2**, **N2** и **C**. Для каждого выхода «термостат/сервопривод» подключите управляющее устройство 230В~ или 24В~ к разъемам **L2**, **N2**, **S** (например, электромагнитный клапан), а термостат 230В~ или 24В~ – к разъемам **S**, **C**, **N2**, **L2** для проверки каждой отдельной зоны.

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

Используйте подходящие предохранители в соответствии с напряжением, подаваемым на блок управления.

- При электропитании 230В~ должен применяться предохранитель 3,15А (входит в комплект поставки).

- При электропитании 24В~ применяемый предохранитель должен рассчитываться согласно типу подключаемого сервопривода.

Как правило, предохранитель не должен быть меньше 6,3АТ; для стандартных сервоприводов 24В~ с потребляемой мощностью 2Вт, предохранитель не должен быть больше 10АТ.

Устройство поставляется с завода с предохранителем 3,15А.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Устройство должно быть подключено к электрической сети через переключатель, способный отключать все полюса в соответствии с действующими стандартами безопасности и с зазором между разомкнутыми контактами, по меньшей мере, в 3 мм на всех полюсах.
- Монтаж и электропроводка данного устройства должна производиться квалифицированными электриками и в соответствии с действующими стандартами.
- Прежде чем подключать устройство к сети убедитесь, что электроснабжение в сети отключено.

В целях постоянного развития своей продукции изготовитель оставляет за собой право изменения технических данных и характеристик без предварительного оповещения. Потребителю гарантируется соответствие Европейской директиве 1999/44/ЕС, а также документации изготовителя в отношении гарантийных обязательств. Полный текст гарантии может быть предоставлен по запросу от продавца.

ОПИСАНИЕ И СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ, РАССЧИТАННОГО НА 230V~

Схема 1 (насос 230В~)

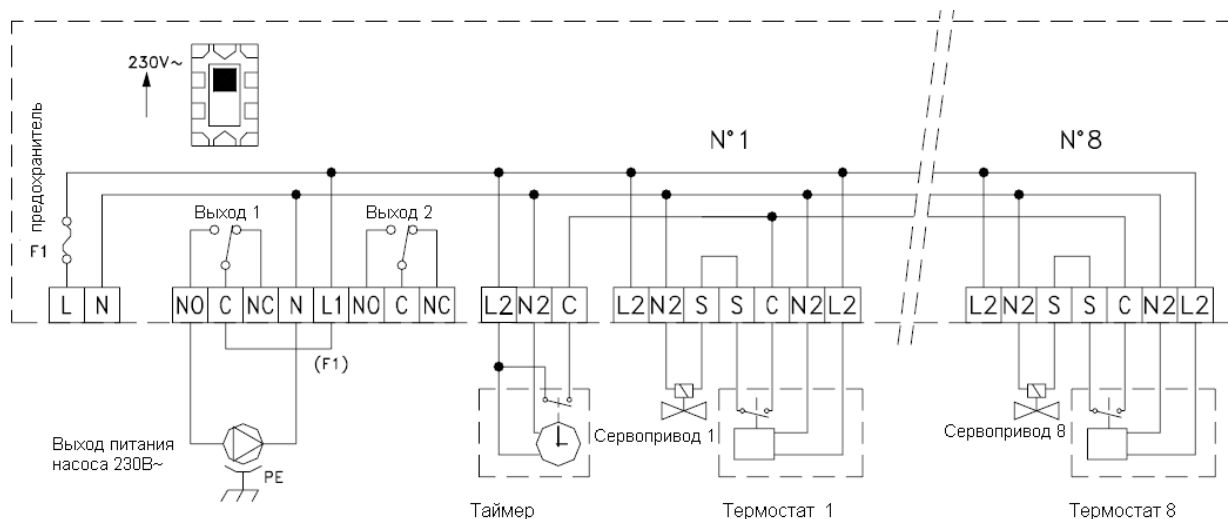


Схема подключения устройства, рассчитанного на питание 230В~ (насос 230В~)

СПЕЦИФИКАЦИИ СИСТЕМЫ

Электропитание:	230В~
Предохранитель:	3,15А (поставляется вместе с устройством)
Циркуляционный насос:	230В~, питается через распределительную коробку
Выход на термостат и сервопривод:	230В~
Выход таймера:	230В~

Схема 2 (насос 24В~)

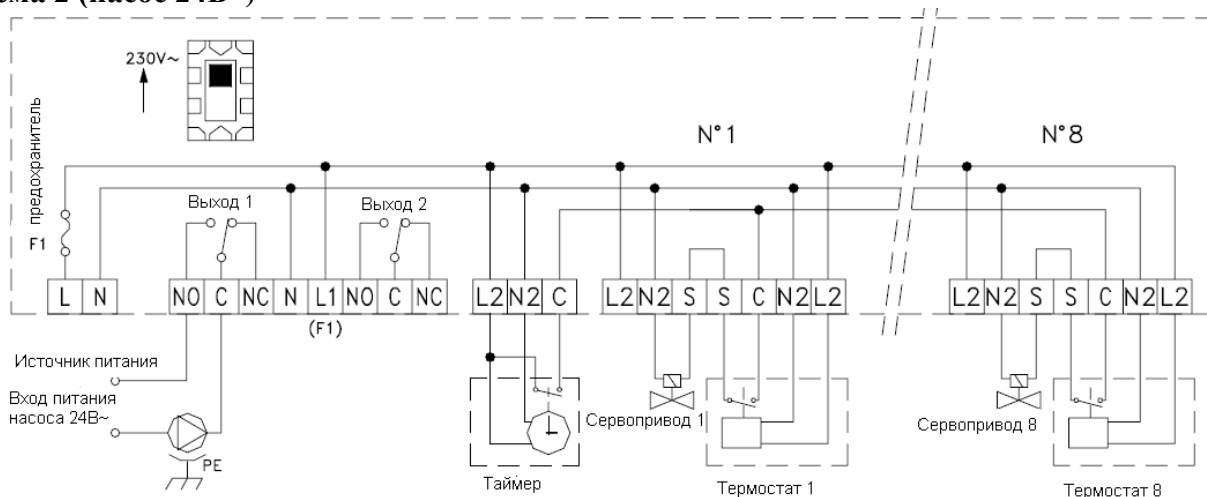


Схема подключения устройства, рассчитанного на питание 230В~ (насос 24В~)

СПЕЦИФИКАЦИИ СИСТЕМЫ

Электропитание:	230В~
Предохранитель:	3,15А (поставляется вместе с устройством)
Циркуляционный насос:	24В~, питается через распределительную коробку
Выход на термостат и сервопривод:	230В~
Выход таймера:	230В~

ОПИСАНИЕ И СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ, РАССЧИТАННОГО НА 24В~

Схема 3 (насос 24В~)

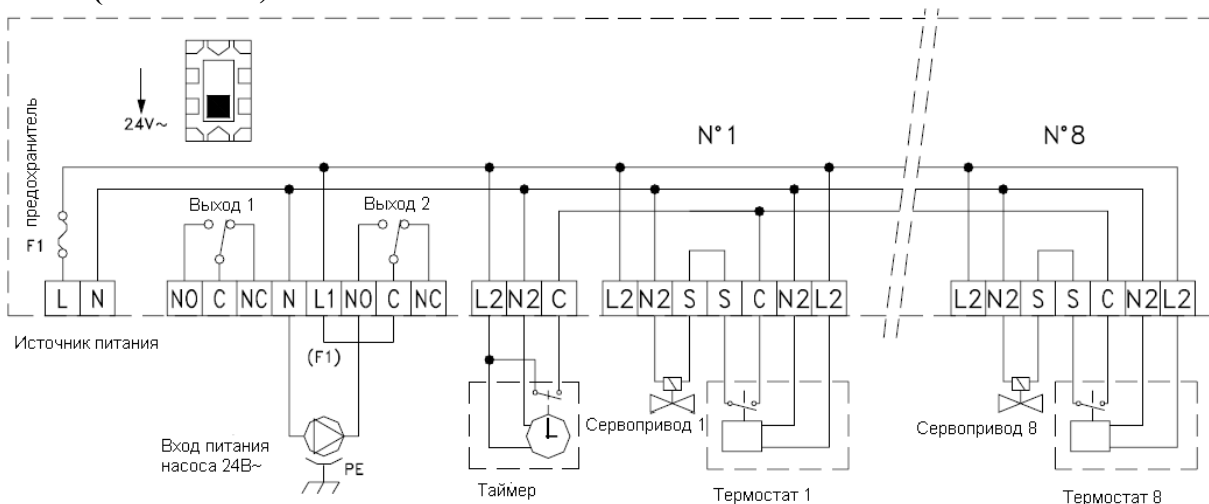


Схема подключения устройства, рассчитанного на питание 24В~ (насос 24В~)

СПЕЦИФИКАЦИИ СИСТЕМЫ

Электропитание:	24В~
Предохранитель:	6,3АТ .. 10АТ рассчитывается, в соответствии с подключенными сервоприводами (приобретается отдельно)
Циркуляционный насос:	24В~, питается через распределительную коробку
Выход на термостат и сервопривод:	24В~
Выход таймера:	24В~

Схема 4 (насос 230В~)

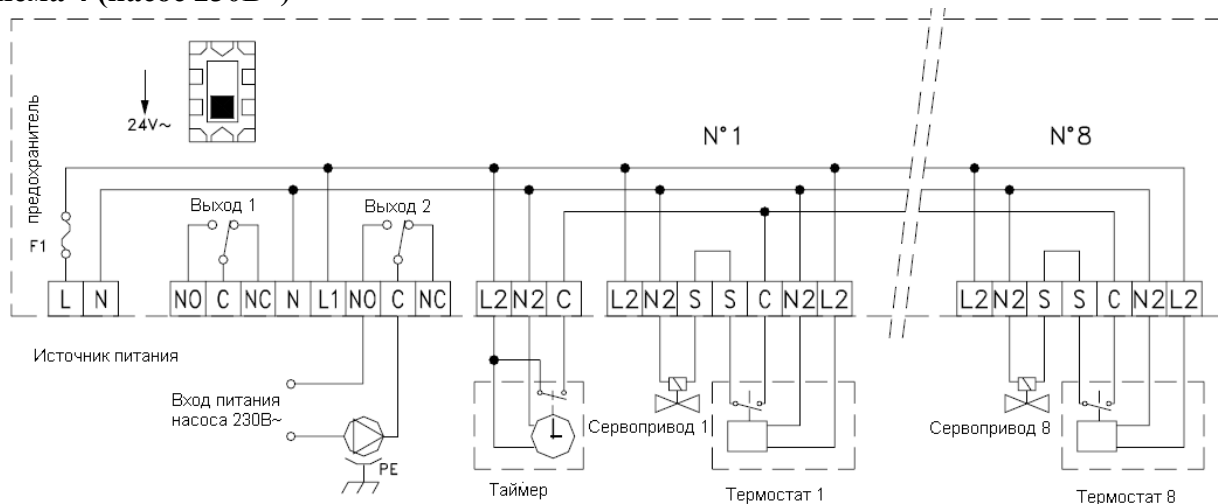


Схема подключения устройства, рассчитанного на питание 24В~ (насос 230В~)

СПЕЦИФИКАЦИИ СИСТЕМЫ

Электропитание:	24В~
Предохранитель:	6,3АТ .. 10АТ <i>рассчитывается, в соответствии с подключенными сервоприводами (приобретается отдельно)</i>
Циркуляционный насос:	230В~, <i>питается через распределительную коробку</i>
Выход на термостат и сервопривод:	24В~
Выход таймера:	24В~

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Блок управления должен эксплуатироваться при температуре и влажности, указанными в настоящем паспорте.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

В соответствии с ГОСТ 19433 изделие не относят к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

При железнодорожных перевозках изделия транспортируют в крытых вагонах в заводской упаковке.

При транспортировке, погрузке и выгрузке оборудование должно быть защищено от механических повреждений и атмосферных осадков. Не допускается сбрасывание упакованных изделий с транспортных средств.

Хранение изделий должно производиться в заводской упаковке по условиям 3 (Ж3) раздела 10 ГОСТ 15150.

УТИЛИЗАЦИЯ

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.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие блока управления Comisa™ требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации составляет 10 лет со дня ввода изделия в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения (3 года со дня изготовления). 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 и 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 неправильными 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 по вине производителя, в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются 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 предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.И.О. покупателя;
- фактический адрес покупателя и контактный телефон;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- адрес установки изделия;
- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);

3. Фотографии неисправного изделия;

4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;

5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Для получения гарантии Покупателем Продавец в момент покупки в гарантийный талон вносит 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.

Гарантийный талон



к накладной № _____ от «__» _____ г.

Наименование товара

Блок управления для теплого пола на 8 каналов с функцией управления насосом
артикул 88.10.431

№	Артикул	Количество	Примечание

Гарантийный срок 10 лет с даты продажи конечному потребителю.

Претензии по качеству товара принимаются по адресу:

Россия, 117418, г.Москва, ул. Новочеремушкинская, дом № 61

Тел. +7 (495) 369-60-05

e-mail: info@comisa.ru

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

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.И.О. покупателя;
- фактический адрес покупателя и контактный телефон;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- адрес установки изделия;
- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);

3. Фотографии неисправного изделия;

4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;

5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель _____
(подпись)

Продавец _____
(подпись)

Дата продажи

Штамп или печать
торгующей организации