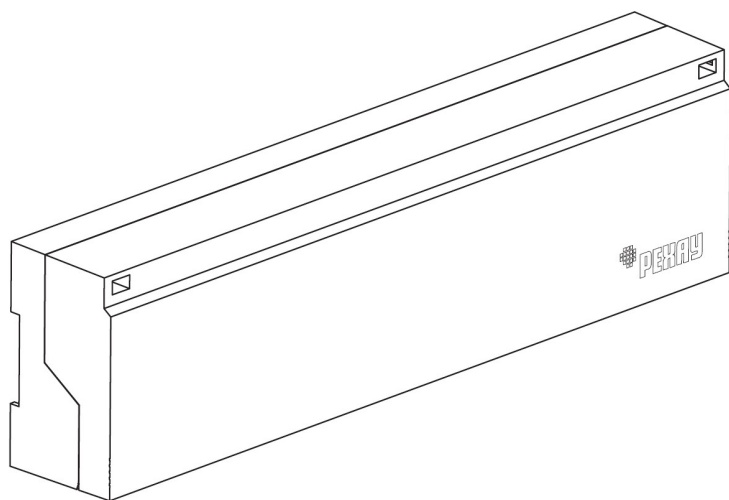




# Технический паспорт изделия

## Клеммная панель РЕХАУ



**ПС-008156**

Производитель: ООО «РЕХАУ»

117186, РФ, г. Москва, ул. Нагорная, д. 3А, 3 этаж, помещение 1, комната 3.

[www.rhsolutions.ru](http://www.rhsolutions.ru)

## 1 Назначение и область применения

1.1 Клеммная панель - это центральный узел системы автоматизации отопления. Клеммная панель обеспечивает взаимодействие и управление между термостатами, насосом, котлом и исполняющими приводами.

1.2 Возможности:

- Регулирование температуры в помещении в 8 зонах при применении систем автоматизации отопления;
- Подключение до 8 терморегуляторов 230 В или 24 В в зависимости от исполнения;
- Подключение до 16 приводов;
- Подключение насоса;
- Подключение котла;
- Тип подключаемых приводов: Нормально закрытые и нормально открытые. При использовании нормально открытых приводов клеммы насоса и бойлера работают не корректно;
- Задержка запуска насоса и котла на 120с снижает их износ и риск поломки при работе с закрытыми клапанами, а также снижает влияние основного насоса и насоса теплого пола;
- Безвинтовые клеммы;
- Надежная и простая в обслуживании конструкция.

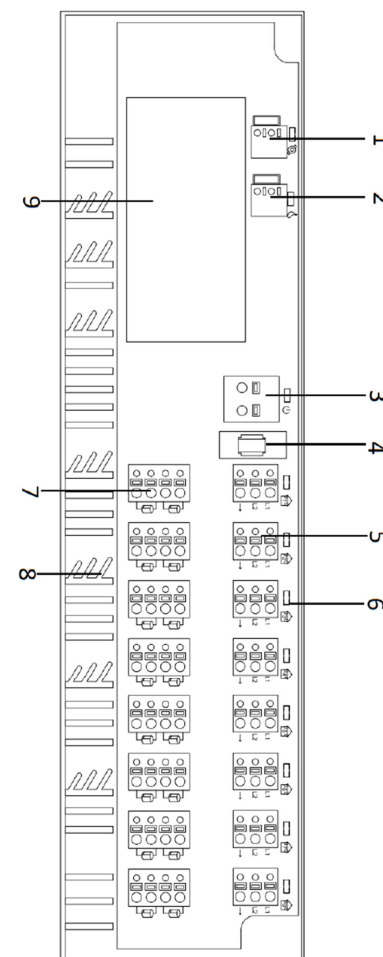
## 2 Технические характеристики

Технические характеристики клеммной панели PEXAY указаны в Таблице 1:

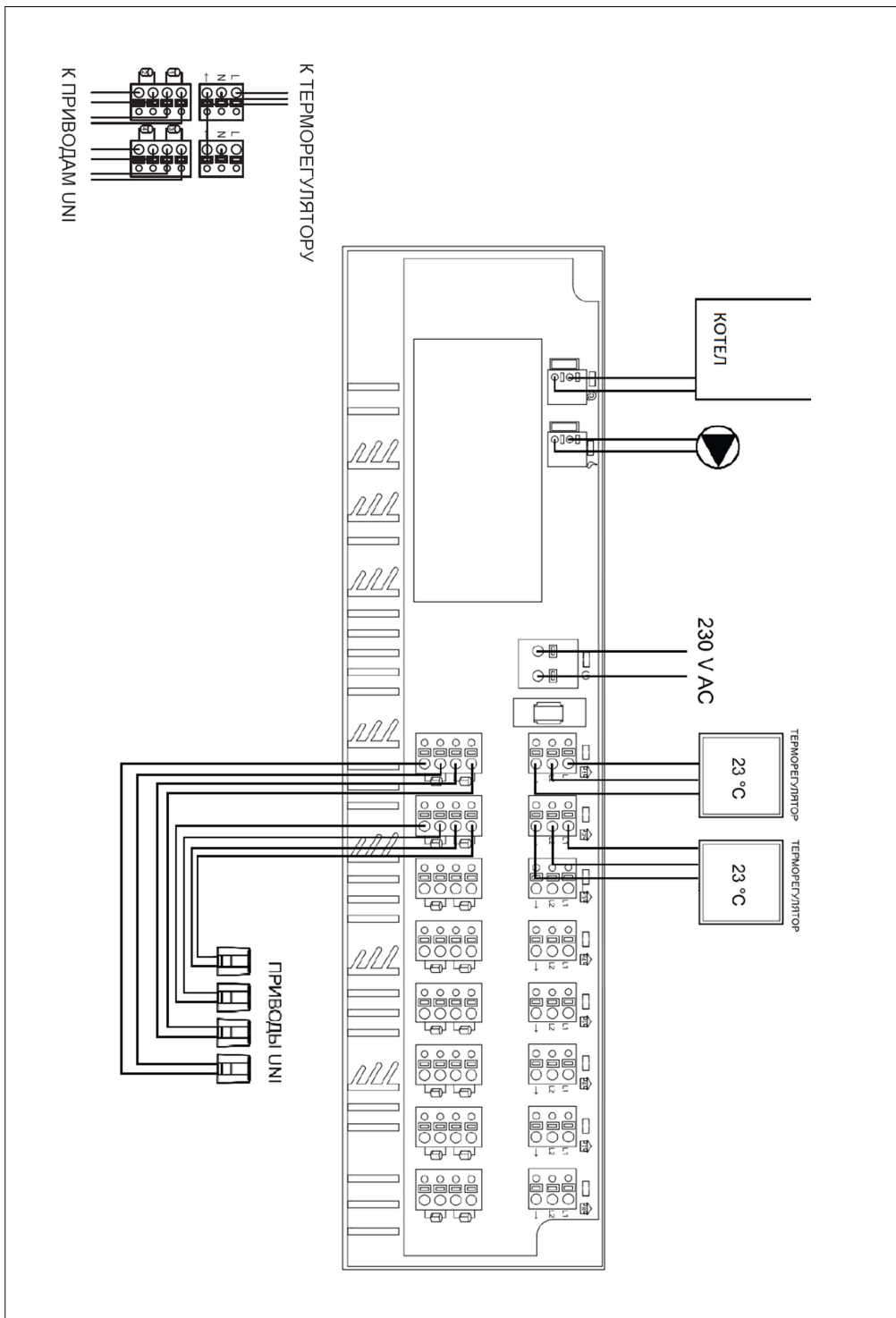
**Таблица 1 - Технические характеристики**

Рабочее напряжение	230 В / ±10 % / 50 Гц
	24 В / ±10 % / DC выходное напряжение для версии 230/24В
Макс. потребляемая мощность (без насоса/потребителя котла)	Макс. 80 Вт – 230В, 150 Вт – 230/24В
Предохранитель	5А
Макс. количество термостатов	8
Макс. количество клемм подключения для приводов	16
Подключение насоса	Активный контакт (потенциальный контакт), 2 А, 200 ВА индуктивной нагрузки
Подключение котла	Беспотенциальный контакт, реле
Тип приводов	Нормально закрытые (НЗ, NC)
Допустимая температура окружающей среды	от 0 до +50 °С
Допустимая температура хранения	от -20 до +70 °С
Допустимая влажность окружающей среды	80%, без конденсата
Подключение проводов	Безвинтовые клеммы от 0,5 до 1,5 мм <sup>2</sup> , вертикальный ввод кабеля
Стандарт и правила Е 60730-2	Е 60730-2
Класс защиты	II
Защита	IP20
Материал	Крышка:ABS
Материал	Корпус: ABS
Цвет	Крышка: Прозрачная
Цвет	Корпус: светло-серый (RAL 7035)
Масса	510г(230В) /650г (230/24В)
Размеры (В x Д x Г)	90 x 324 x 52 мм
Тип установки	Настенный монтаж/DIN-рейка

## 3 Схемы подключения



1. Подключение насоса.
2. Подключение котла
3. Электропитание
4. Сменный предохранитель
5. Индикаторы состояния термостата (8 шт)
6. Индикаторы состояния питания, насоса, котла, включения обогрева в 8 зонах
7. Клеммы подключения 2 приводов для одной зоны (8 штук)
8. Соответствующая стандартам кабельная направляющая.
9. Трансформатор (только для версии 24 В)



## 4 Указания по монтажу

### 4.1 Монтаж

1. Снять крышку
2. Установить клеммную панель. При настенном монтаже закрепить клеммную панель 2-мя саморезами с дюбелями  $\varnothing$  4 мм в зависимости от свойств стены. При монтаже на DIN-рейке применить рейку 35/7,5.
3. Осуществить электрическое подключение.
4. Установить крышку.

### 4.2 Демонтаж

- Перед открытием панели отключить питание и предотвратить его несанкционированное включение.
- Отключить стороннее напряжение и предотвратить его несанкционированное включение.
- Обесточить всю систему.
- Отсоединить кабели всех внешних подключенных компонентов.
- Демонтировать клеммную панель и утилизировать.

### 4.3 Электрическое подключение

Для подключения электропитания поперечные сечения кабелей должны составлять не менее 0,75 мм для 24 В или 1,5 мм для 230 В. Электроподключение панели 24 В должно осуществляться с предохранительным трансформатором. Кабельная разводка регуляторов зависит от типа колодки.

Для кабельной разводки следует учитывать сведения, изложенные в руководстве к регулятору и соответствующему компоненту.



**Предупреждение! Опасность поражения электрическим током!**

Перед открытием панели отключить питание и предотвратить его несанкционированное включение. Отключить стороннее напряжение и предотвратить его несанкционированное включение.

## 5 Указание по безопасности

Электромонтажные работы проводятся в соответствии с действующими национальными стандартами, а также предписаниями местного предприятия энергоснабжения.

Настоящее руководство предполагает наличие у электромонтажника специальных знаний, аттестованных посредством соответствующих дипломов государственного образца.

- специалист по установке сантехнического, обогревательного и вентиляционного оборудования
- специалист по установке электрооборудования
- инженер-электронщик
- Вскрытие устройства допускается только авторизованными специалистами.
- Прежде, чем открыть базовый модуль, следует выключить сетевое напряжение и заблокировать его от несанкционированного включения.
- Отключить подаваемое стороннее напряжение и заблокировать его от несанкционированного включения.
- Использовать только технически исправное изделие.
- Не эксплуатировать устройство без крышки.
- Изделие не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также лицами без соответствующего опыта и/или знаний.
- Обеспечьте, чтобы дети не играли с продуктом.
- В аварийной ситуации следует обесточить всю систему регулирования температуры в отдельном помещении.

## 6 Хранение и транспортировка

6.1 В соответствии с ГОСТ 19433-88 клеммная панель РЕХАУ не относится к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

6.2 При железнодорожных и автомобильных перевозках допускаются к транспортировке только в крытом подвижном составе.

6.3 Во избежание повреждения изделий их следует укладывать на ровную поверхность, без острых выступов и неровностей. Сбрасывание изделий с транспортных средств, волочение не допускается.

6.4 Хранение изделий должно производиться по условиям 5 (ОЖ4), раздела 10 ГОСТ 15150-69 в проветриваемых навесах или помещениях.

## 7 Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов. Продукция не содержит благородных металлов.

## 8 Гарантийные обязательства

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

8.3 Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-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.

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

8.5 Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

8.6 Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественный товар денежных средств или на соразмерное уменьшение его цены. В случае замены, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

8.7 В случае, если отказ в работе изделия произошёл не по причине заводского брака, затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Потребителю не возмещаются.

8.8 В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки товара возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.

8.9 Гарантийный срок составляет 1 год со дня продажи.