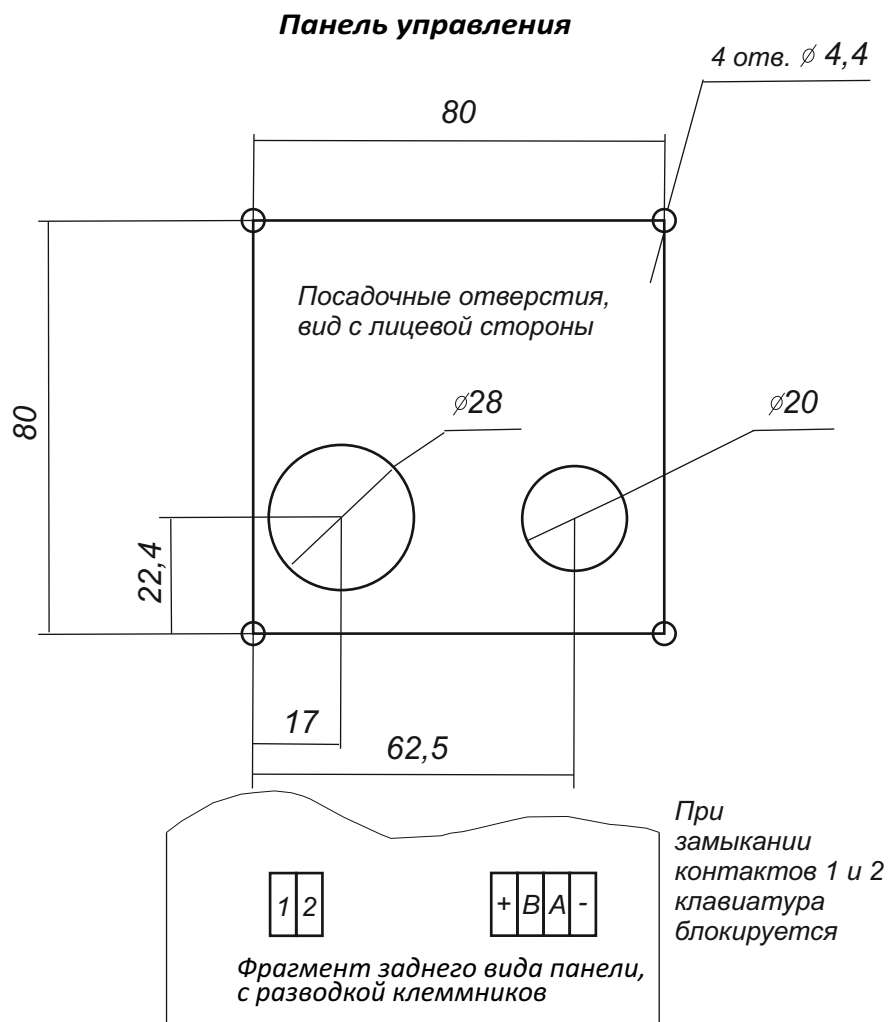


Установка панели управления производится на заземленную анель/шкаф, разводка клеммников и размеры посадочных мест - см. рисунок



СИСТЕМЫ НОРМАЛИЗАЦИИ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ
МНОГООУРОВНЕВЫЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ПО ЦЕПЯМ ПИТАНИЯ.
ПРОЕКТИРОВАНИЕ. ПРОИЗВОДСТВО. ОБСЛУЖИВАНИЕ.



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ АВР-3/3-ПУ (к блоку АВР-3/3-И.01)

ТУ 3425-012-39441565-2025



Сертификат соответствия
№ ЕАЭС KG417/052.RU.02.07233

Паспорт и руководство по эксплуатации

Изготовитель ООО «ЗАВОД РЕЛЕ»

Россия, 192019, г. Санкт-Петербург,
ул. Профессора Качалова, д.15 АМ, тел.(812) 635-07-06
zavod-rele.ru, www.poligonspb.ru, www.medelectro.ru

1. Назначение

1.1. Панель управления с микропроцессорным управлением АВР-3/3-ПУ предназначена для ручного управления режимами работы блока АВР-3/3-И.01.

Панель управления позволяет отслеживать состояние АВР-3/3-И.01, и, переведя устройство в режим ручного управления, включать/отключать исполнительные устройства в ручном режиме.

2. Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение, В,		12
Габаритные размеры блока, мм		95x96x13
Масса, не более, кг		0,3

Класс защиты — 0, ЭМС по ГОСТ Р 51318.14.1–99.

Климатическое исполнение — УХЛ 4.2

3. Конструкция системы

3.1. Панель АВР-3/3-ПУ выполнена в корпусе для установки на монтажную плоскость.

3.2. На лицевой стороне панели находятся индикаторы состояния и кнопки управления работой блока АВР-3/3-И.01.

3.3. Клеммные колодки находятся на задней стороне панели.

3.4. Питание панели осуществляется от блока АВР-3/3-И.01.

4. Подготовка к эксплуатации

4.1. Перед началом эксплуатации необходимо ознакомиться с инструкцией по эксплуатации панели АВР-3/3-ПУ.

4.2. Установить панель, произвести подключение соединив одноименные клеммы «-», «+», «А», «В»(подключение должно осуществляться витой парой (КИП), например КИПвЭВ 2x2x0,6). Расстояние между блоком АВР-3/3-И.01 и панелью управления до 10 метров.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЬ ПРИ ОБЕСТОЧЕННЫХ ВВОДАХ СЕТИ блока АВР-3/3-И.01!!

Запрещается: вскрывать блок, находящийся под напряжением.

5. Эксплуатация панели АВР-3/3-ПУ

5.1. Включить трехфазную сеть по 1-му и 2-му вводу блока АВР-3/3-И.01.

5.2. Работа с панелью управления.

5.2.1. Отключение нагрузки - кнопка «СТОП».

5.2.2. Переход в ручной/автоматический режим управления - кнопка «АВТ/РУЧН.»

5.2.3. Подключение нагрузки к первому входу кнопка «ВВОД 1»

5.2.4. Подключение нагрузки ко второму входу кнопка «ВВОД 2»

5.2.6 При замыкании перемычкой контактов «1» и «2» клеммника на задней панели, кнопки будут заблокированы и управление невозможно.

При переводе панели в ручной режим из автоматического, и отсутствии аварии на линиях, нагрузка остается подключенной. При переводе из ручного в автоматический режим, при отсутствии аварии на входных линиях, нагрузка будет подключена в соответствии с установленным режимом работы панели. В ручном режиме возможно подключение нагрузки к входам 1 и 2 не зависимо от состояния этих входов. Переключение входа 1 и входа 2 только через кнопку «СТОП».

6 Возможные неисправности и методы их устранения

Возможная неисправность	Причина неисправности	Устранение неисправности
1. При включении сети нет индикации.	1. Плохой контакт в клеммной колодке. 2. Неисправность в схеме панели.	1. Выключить сеть и проверить качество контактов в клеммнике. 2. Выключить сеть, снять панель и обратиться в сервисную службу
2. Нет индикации одного из режимов работы.	1. Неисправен светодиод.	1. Произвести ремонт в мастерской или сервисной службе предприятия-изготовителя.

7 Транспортирование и хранение

Условия транспортирования панели АВР-3/3-ПУ — 3 (ЖЗ) по ГОСТ 15150–69 любым видом транспорта при обеспечении защиты от механических повреждений и атмосферных осадков. Условия хранения — 1 (Л) по ГОСТ 15150–69.

8 Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу изделия при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения в течение гарантийного срока. Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня продажи. При отсутствии в паспорте даты продажи и штампа гарантийный срок исчисляется от даты изготовления.

Дата изготовления: _____ Номер изделия: _____ Дата продажи: _____

Корешок ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА №1
на гарантийный ремонт (техническое обслуживание)

Изъят " _____ " _____

Исполнитель _____ (подпись) _____ (линия отрыва)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №1

на гарантийный ремонт (техническое обслуживание)

изделия _____ номер _____

Дата изготовления " _____ " _____

Дата продажи " _____ " _____

Характер неисправности _____

Отметки об устранении _____

Исполнитель _____ (подпись) _____

Владелец _____ (подпись) _____

Корешок ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА №2
на гарантийный ремонт (техническое обслуживание)

Изъят " _____ " _____

Исполнитель _____ (подпись) _____ (линия отрыва)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №2

на гарантийный ремонт (техническое обслуживание)

изделия _____ номер _____

Дата изготовления " _____ " _____

Дата продажи " _____ " _____

Характер неисправности _____

Отметки об устранении _____

Исполнитель _____ (подпись) _____

Владелец _____ (подпись) _____