ИСО 9001

МОДУЛЬ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ «МП 24/5 В»

Этикетка

АЦДР.469445.078 ЭТ

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Общие сведения

1.1.1 Модуль преобразователя «МП 24/5 В» АЦДР.469445.078 (в дальнейшем – МП) предназначен для питания устройств охранно-пожарной сигнализации напряжением 5 В постоянного тока.

1.1.2 МП рассчитан на непрерывный круглосуточный режим работы с заданными выходными параметрами при его совместной работе с резервированными источниками питания РИП-12 или РИП-24, имеющие сертификат соответствия Техническому регламенту о пожарной безопасности (ТР). Актуальный перечень РИП находится по адресу: http://bolid.ru/production/reserve/rip/ и в Приложении А (по состоянию на май 2016 г.).

1.1.3 По устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды МП соответствует исполнению 03 по ОСТ 25 1099-83 для работы в диапазоне температур от 243 до 323 К (от минус 30 до +50 °С).

1.1.4 Конструкция МП не предусматривает его использование во взрывопожароопасных помещениях.

1.2 Основные технические характеристики

1.2.1 Диапазон входного напряжения постоянного тока – от 10 до 30 В

1.2.2 Номинальное выходное напряжение – (5 ± 0,25) В

1.2.3 Ток нагрузки:

– 0,8 А круглосуточный режим

– 1 А кратковременно (до 2 минут)

1.2.4 Мощность потребления от источника входного напряжения при максимальном токе нагрузки, не более – 7 Вт

1.2.5 Пульсации выходного напряжения при максимальном токе нагрузки, не более – 100 мВ

1.2.6 Габаритные размеры МП – 55х38х20 мм

1.2.7 Масса МП, не более – 0,1 кг

1.2.8 МП обеспечивает защиту от коротких замыканий с последующим восстановлением выходного напряжения после снятия короткого замыкания.

1.2.9 МП обеспечивает защиту от «переполюсовки» входного напряжения с последующим восстановлением работоспособности.

1.2.10 Радиопомехи, создаваемые МП при работе, не превышают значений, указанных в ГОСТ Р 51318.22-2006.

1.2.11 МП обеспечивает устойчивость к электромагнитным помехам второй степени жёсткости согласно ГОСТ Р 50009-2000. Качество МП не гарантируется, если электромагнитная обстановка не соответствует условиям эксплуатации.

1.2.12 Степень защиты оболочки – IP41.

1.2.13 Средний срок службы МП – не менее 10 лет.

1.2.14 Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации.

1.3 Комплект поставки

1) Модуль преобразователя – 1 шт.;
2) Этикетка АЦДР.469445.078 ЭТ – 1 экз.;
3) Шуруп 1-3х25.016 ГОСТ 1144-80 – 2 шт.;
4) Дюбель 6х30 – 2 шт.;
5) Упаковка – 1 шт.

2 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1 Меры безопасности

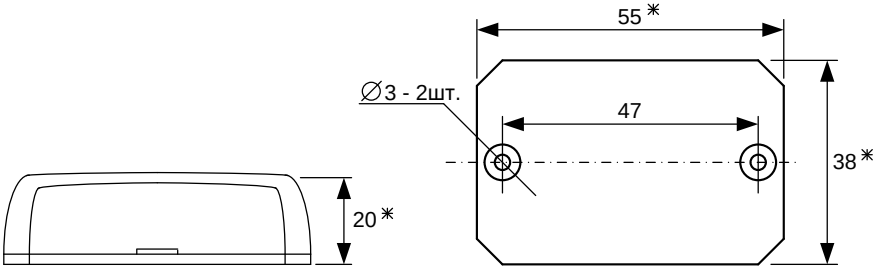
2.1.1 Монтаж, установку, техническое обслуживание производить только при отключенном сетевом напряжении от прибора, к которому подключается МП.

2.1.2 Монтаж и техническое обслуживание прибора должны производиться лицами, имеющими квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей.

2.2 Использование изделия

2.2.1 МП устанавливается на стенах или других конструкциях охраняемого помещения в местах, защищённых от воздействия атмосферных осадков, механических повреждений и доступа посторонних лиц.

2.2.2 Закрепить МП в удобном месте. Габаритно-установочные размеры указаны на рис. 1.



Примечание: * *- размеры для справки*

Рисунок 1. Габаритно-установочные размеры

2.2.3 Подключить к колодке XT1 модуля МП, соблюдая полярность, входное напряжение, которое должно быть в пределах 10-30 В.

На верхней стороне платы МП нанесена маркировка колодок и полярность подключения.

XT1 (СИНЕГО цвета) имеет маркировку «ВХОД»,

XT2 (ЗЕЛЁНОГО цвета) имеет маркировку «ВЫХОД» (см. рис. 2).

(Размещение колодок и их назначение указаны также на наклейке с тыльной стороны изделия).

2.2.4 Подключить к колодке XT2 нагрузку. Ток нагрузки должен быть не более 0,8 А (см. п. 1.2.3).

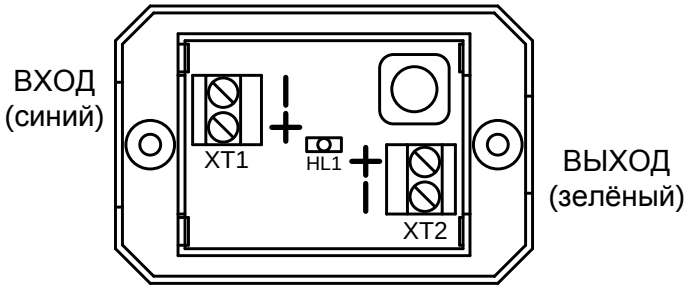


Рисунок 2

2.2.5 Включить внешнее питание источника питания. При этом должен включиться индикатор зелёного цвета HL1 на плате МП (см. рис. 2), который свидетельствует, что выходное напряжение присутствует.

2.2.6 При коротком замыкании индикатор HL1 на плате МП выключается. После устранения перегрузки МП автоматически восстановит работоспособность.

2.2.7 В случае возникновения неисправности (отсутствует выходное напряжение или его значение выходит за пределы указанные в п. 1.2.2) МП необходимо направить в ремонт.

3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Изготовитель гарантирует соответствие МП требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

3.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска изготовителем.

3.3 При затруднениях, возникающих при настройке и эксплуатации изделия, рекомендуется обращаться в техподдержку по многоканальному телефону (495) 775-71-55 или по электронной почте support@bolid.ru.

3.4 При направлении изделия в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием возможной неисправности.

Рекламации направлять по адресу: ЗАО НВП «Болид», Россия.
141070, Московская обл., г. Королёв, ул. Пионерская, д. 4.
Тел./факс: (495) 775-71-55 (многоканальный), **777-40-20**, **516-93-72**.
E-mail: info@bolid.ru, **http://bolid.ru**.

4 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЯ

4.1 Модуль преобразователя «МП 24/5 В» АЦДР.469445.078 соответствует требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный закон № 123-ФЗ) и имеет сертификат соответствия № C-RU.ЧС13.В.00517.

4.2 Модуль преобразователя «МП 24/5 В» соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 и имеет декларацию о соответствии: ТС № RU Д-RU.МЕ61.В.00553.

4.3 Производство «МП 24/5 В» имеет сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001-2011 № РОСС RU.ИК32.К00153.

Приложение А (справочное)

Перечень РИП с сертификатом соответствия ТР	Сертификат
РИП-12 исп.15 (РИП-12-3/17М1-Р), РИП-12 исп.16 (РИП-12-3/17П1-Р), РИП-12 исп.17 (РИП-12-8/17М1-Р), РИП-24 исп.15 (РИП-24-3/7М4-Р), РИП-12 исп.51 (РИП-12-3/17П1-Р-RS), РИП-24 исп.50 (РИП-24-2/7М4-Р-RS), РИП-24 исп.51 (РИП-24-2/7П1-Р-RS)	C-RU.ПБ01.В.02443 16.07.2013 – 16.07.2018
РИП-12 исп.12 (РИП-12-2/7М1-Р), РИП-24 исп.11 (РИП-24-3/7М4-Р), РИП-24 исп.12 (РИП-24-1/7М4-Р)	C-RU.ЧС13.В.00091 25.08.2015 – 25.08.2020
РИП-12 исп.14 (РИП-12-2/7П2-Р), РИП-12 исп.50 (РИП-12-3/17М1-Р-RS), РИП-12 исп.54 (РИП-12-2/7П2-Р-RS)	C-RU.ЧС13.В00703 19.01.2017 – 19.01.2022
РИП-12В-2А-7Ач RS, РИП-12 исп.04П	C-RU.ПБ01.В.01803 16.01.2012 – 16.01.2017
РИП-12 исп.06 (РИП-12-6/80М3-Р)	C-RU.ПБ01.В.02823 23.09.2014 – 23.09.2019
РИП-12 RS	C-RU.ПБ01.В.01843 01.02.2012 – 01.02.2017
РИП-24 исп.06 (РИП-24-4/40М3-Р)	C-RU.ЧС13.В.00304 08.02.2016 – 08.02.2021

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

5.1 Модуль преобразователя напряжения «МП 24/5 В» АЦДР.469445.078,

заводской номер _____, изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

5.2 Модуль преобразователя напряжения «МП 24/5 В» АЦДР.469445.078 упакован ЗАО НВП «Болид» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Ответственный за приёмку и упаковывание

ОТК _____ _____

Ф.И.О. число, месяц, год

BOLID®

Сделано в России