

## 1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 1.1 Общие сведения

1.1.1 Модуль преобразователя «МП 24/12 В SMD» АЦДР.469445.077 (в дальнейшем – МП) предназначен для питания извещателей, приёмно-контрольных приборов охранной и охранно-пожарной сигнализации, требующих электропитания с напряжением 12 В постоянного тока при совместной работе с резервированными источниками питания РИП-24 или им подобными.

1.1.2 МП рассчитан на непрерывный круглосуточный режим работы с заданными выходными параметрами.

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 <sup>1</sup> – от 20 до 30 В.

1.2.2 Номинальное выходное напряжение – 12,6 ± 0,6 В.

1.2.3 Максимальный ток нагрузки – 0,5 А.

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

1.2.5 Пульсации выходного напряжения (двойная амплитуда) при максимальном токе нагрузки, не более – 30 мВ.

1.2.6 Выходной ток при коротком замыкании, не более – 1 А.

1.2.7 Габаритные размеры МП – 55x38x20 мм.

1.2.8 Масса МП, не более – 0,1 кг.

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

1.2.10 МП обеспечивает защиту от «переплюсовки» входного напряжения с последующим восстановлением работоспособности.

1.2.11 Радиопомехи, создаваемые МП при работе, не превышают значений, указанных в ГОСТ Р 50009-2000.

1.2.12 Средний срок службы МП – не менее 8 лет.

<sup>1</sup> Возможно питание МП от нестабилизированного источника питания постоянного тока (от 20 до 30 В) с уровнем пульсации входного напряжения не более 1 В (амплитудное значение).

### 1.3 Комплект поставки

- |                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| 1) Модуль преобразователя        | – 1 шт.;  |
| 2) Этикетка АЦДР.469445.077 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

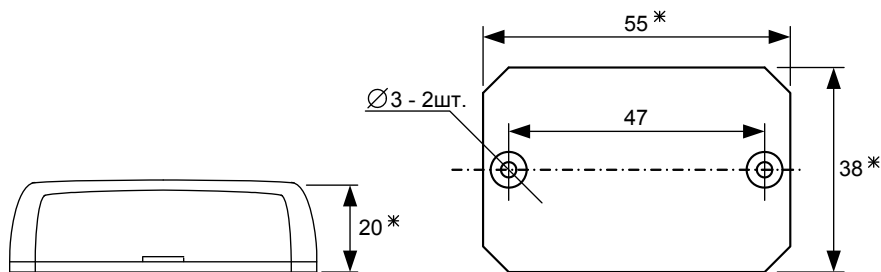
2.1.1 Монтаж, установку, техническое обслуживание производить только при отключенном сетевом напряжении от прибора, к которому подключается МП.

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 ХТ1 модуля МП, соблюдая полярность, входное напряжение, которое должно быть в пределах 20-30 В.

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

**ХТ1 (СИНЕГО цвета) имеет маркировку «ВХОД»,**

**ХТ2 (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 ХТ2 нагрузку. Ток нагрузки должен быть не более 0,5 А.

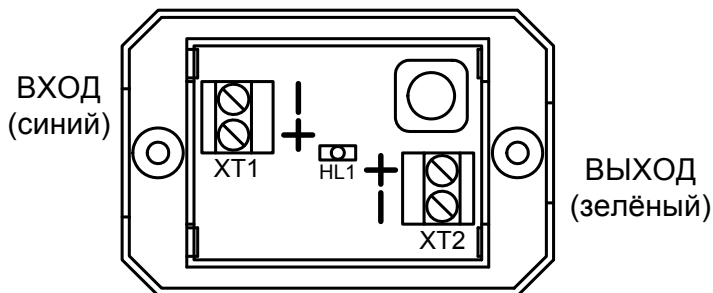


Рисунок 2

2.2.5 Включить внешнее питание источника питания. При этом должен включиться индикатор зелёного цвета HL1 на плате МП (см. рис. 1), 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.

### 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 отгрузки.

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

Рекламации направлять по адресу:

141070, Московская обл., г. Королёв, ул. Пионерская, д. 4, ЗАО НВП «Болид».

Тел./факс: (495) 775-71-55 (многоканальный), 777-40-20, 516-93-72.

Е-mail: [info@bolid.ru](mailto:info@bolid.ru), <http://bolid.ru>.

### 4 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЯ

4.1 Модуль преобразователя «МП 24/12 В SMD» АЦДР.469445.077 соответствует требованиям государственных стандартов и имеет сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ61.В07394.

4.2 Производство «МП 24/12 В SMD» имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2008 № РОСС RU.ИК32.К00104.

## 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

5.1 Модуль преобразователя напряжения «МП 24/12 В SMD» АЦДР.469445.077, 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 24/12 В SMD» АЦДР.469445.077 упакован ЗАО НВП «Болид» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Ответственный за приёмку и упаковывание

ОТК

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

\_\_\_\_\_

число, месяц, год

