



1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Общие сведения

1.1.1 Модуль преобразователя МП 24/12В исп.02 АЦДР.469445.075-02 (в дальнейшем – МП) предназначен для питания извещателей, приёмно-контрольных приборов охранной, охранно-пожарной сигнализации и телекоммуникационного оборудования, требующих электропитания с напряжением 3.3, 5, 7.5, 9 или 12 В постоянного тока при совместной работе с резервированными источниками питания РИП-12 и 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). Конструкция МП не предусматривает его использование во взрывопожароопасных помещениях.

1.2 Основные технические характеристики

1.2.1 Входные и выходные напряжения:

Источник питания	РИП-24			РИП-12 или РИП-24	
Выходное напряжение, В *	12	9	7,5	5	3,3
Входное напряжение, В	20 – 30		15 – 30	10 – 30	

Примечание: * – максимальное отклонение выходного напряжения в диапазоне температур, указанных в п. 1.1.3, и диапазоне выходного тока 0-1,5 А не превышает $\pm 10\%$. Заводская установка выходного напряжения – 12 В.

1.2.2 Максимальный ток нагрузки – 1,5 А.

1.2.3 Пульсации выходного напряжения (двойная амплитуда) при максимальном токе нагрузки, не более – 50 мВ.

1.2.4 Выходной ток при коротком замыкании, не более – 2 А.

1.2.5 Габаритные размеры МП, не более – 75x75x46 мм.

1.2.6 Масса МП, не более – 0,1 кг.

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

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

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

1.2.10 Средний срок службы МП – не менее 8 лет.

1.3 Комплект поставки

- | | |
|-----------------------------------|-----------|
| 1) МП 24/12В исп.02 | – 1 шт.; |
| 2) Этикетка АЦДР.469445.075-02 ЭТ | – 1 экз.; |
| 3) Шуруп 1-3x25.016 ГОСТ 1144-80 | – 3 шт.; |
| 4) Дюбель 6x30 | – 3 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 на стене в удобном месте. Установочные размеры указаны на Рис. 1.

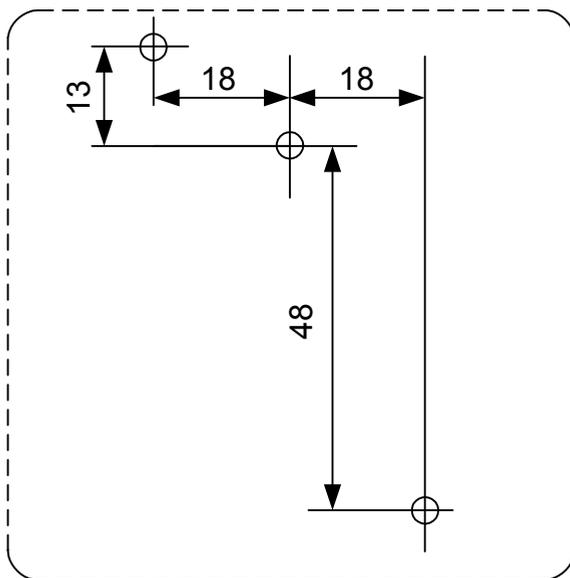


Рисунок 1

(Масштаб 1:1, можно использовать для разметки)

2.2.3 Подключить к колодке ХТ1 модуля МП, соблюдая полярность, входное напряжение, которое должно быть в пределах 10-30 В (см. Таблицу п. 1.2.1).

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

ХТ1 имеет маркировку «ВХОД», ХТ2 – маркировку «ВЫХОД» (см. Рис. 2).

2.2.4 Подключить к колодке ХТ2 нагрузку. Ток нагрузки должен быть не более 1,5 А.

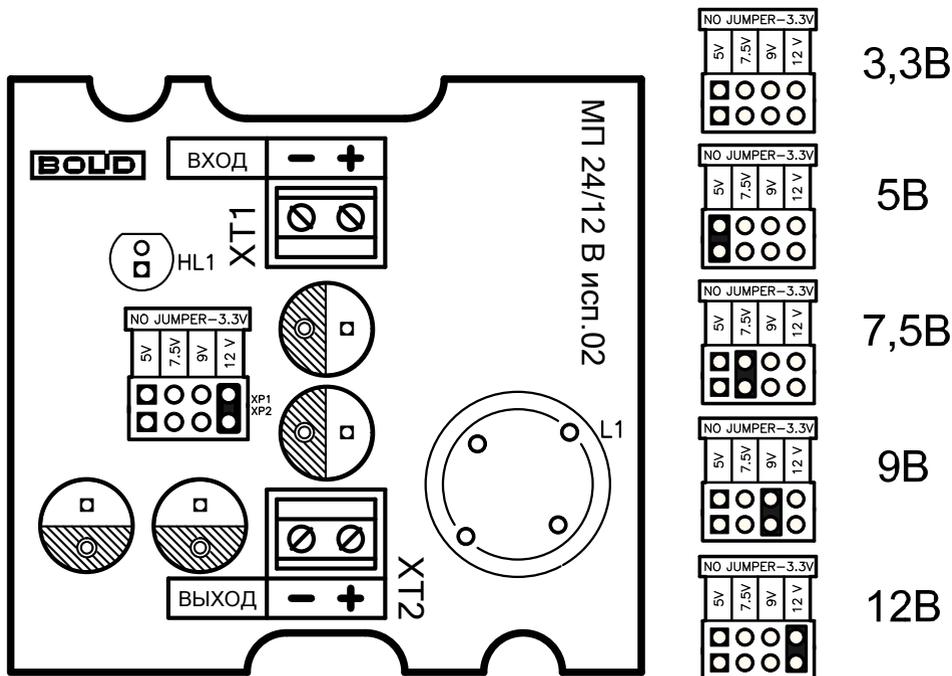


Рисунок 2

2.2.5 Установить с помощью перемычки требуемое выходное напряжение (см. Рис. 2).

ВНИМАНИЕ! Заводская установка выходного напряжения – 12 В!

2.2.6 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.

2.2.7 При коротком замыкании индикатор HL1 на плате МП выключается. При этом необходимо устранить источник перегрузки.

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:

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

Тел./факс: (495) 775-71-55 (многоканальный), 513-32-35, 516-93-72.

E-mail: info@bolid.ru, <http://www.bolid.ru>.

4 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЯ

4.1 Модуль преобразователя МП 24/12В исп.02 АЦДР.469445.075-02 соответствует требованиям государственных стандартов и имеет сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ61.В06506.

4.2 Производство МП 24/12В исп.02 имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2008 № РОСС RU.ИК32.К00104.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

5.1 Модуль преобразователя МП 24/12В исп.02

наименование изделия

обозначение

заводской номер

изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

5.2 Модуль преобразователя МП 24/12В исп.02 АЦДР.469445.075-02 упакован ЗАО НВП «Болид» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Ответственный за приёмку и упаковывание

ОТК

Ф.И.О.

число, месяц, год

