ИСО 9001

МОДУЛЬ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ «МП 24/12 В»

Этикетка

АЦДР.469445.077 ЭТ

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Общие сведения

1.1.1 Модуль преобразователя «МП 24/12 В» АЦДР.469445.077 (в дальнейшем – МП) предназначен для питания извещателей, приёмно-контрольных приборов, а также других потребителей напряжением 12 В постоянного тока.

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 [1] – 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 – 55х38х20 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 «переполюсовки» входного напряжения с последующим восстановлением работоспособности.

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

1.2.12 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.

1.2.13 Степень защиты оболочки – IP41.

1.2.14 Средний срок службы МП – не менее 8 лет.

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

---

[1] 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).

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

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

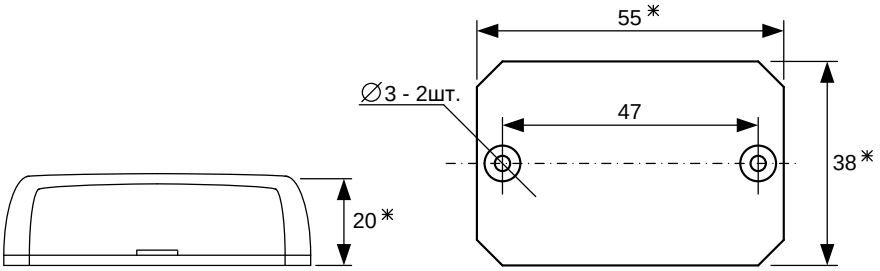
2.1.1 Монтаж, установку, техническое обслуживание производить только при отключенном сетевом напряжении от прибора, к которому подключается МП.

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 XT1 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.

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 0,5 А.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

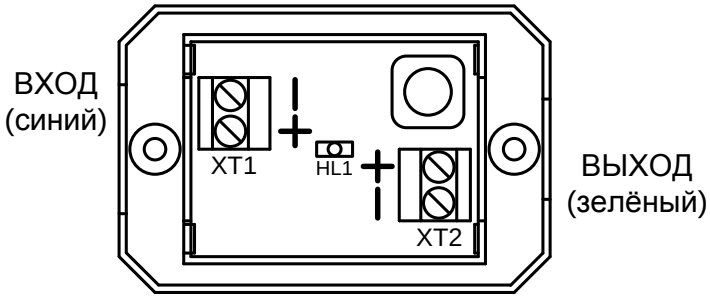


Рисунок 2

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 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

3.1 Техническое обслуживание МП должно проводиться электромонтерами, имеющими группу по электробезопасности не ниже 3, и включает в себя:

– проверку целостности корпуса МП, надёжности креплений, контактных соединений;

– очистку контактных соединений и корпуса МП от пыли, грязи и следов коррозии;

– проверку работоспособности МП согласно методике, приведённой в п. 3.2 настоящего документа.

3.2 Проверка работоспособности МП включает в себя контроль наличия непрерывного свечения индикатора и наличия выходного напряжения в установленных пределах согласно п.1.2.2.

3.3 Техническое обслуживание МП необходимо проводить не реже одного раза в год.

4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

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

4.3 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.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

4.4 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**.

5 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЯ

5.1 Модуль преобразователя «МП 24/12 В» АЦДР.469445.077 соответствует требованиям государственных стандартов и имеет сертификат соответствует требованиям технических регламентов Таможенного союза: ТР ТС 020/2011. Имеет сертификат соответствия № RU C-RU.ME61.B.00450.

5.2 Модуль преобразователя «МП 24/12 В» комплектуется приемно-контрольными изделиями «Сигнал-20П SMD», «Сигнал-20П исп.01», «Сигнал-20М», «С2000-4», которые имеют сертификат соответствия № BY/112 02.01.033 00174.

5.3 Производство «МП 24/12 В» имеет сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001-2011 № РОСС RU.ИК32.К00153.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

6.1 Модуль преобразователя напряжения «МП 24/12 В» АЦДР.469445.077,

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

6.2 Модуль преобразователя напряжения «МП 24/12 В» 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

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru