



Модуль шлейфов выносной

МШВ32-08

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЛКСН.423142.007 РЭ



Минск

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) содержит сведения о принципе действия, технических характеристиках модуля шлейфов выносного МШВ32-08 (далее – модуль шлейфов) и указания, необходимые для правильной и безопасной его эксплуатации.

В данном документе использованы следующие сокращения:

ШС – шлейф сигнализации.

Назначение

Модуль шлейфов МШВ32-08 предназначен для дистанционного подключения и контроля 8-ми ШС. Подключение к ПКП-32 (ППКП-32 и др.) осуществляется по локальной шине RS-485. Максимальное количество подключаемых модулей – 4. Питание модуля осуществляется от прибора ПКП-32 (ППКП-32 и др.) или от внешнего источника питания, удовлетворяющего требуемым параметрам.

Технические характеристики

Основные технические характеристики модуля шлейфов МШВ32-08 приведены в Таблице 1

Таблица 1

Параметры	Значения
Напряжение питания, В	12±1,2
Ток потребления от основного прибора, мА, не более	200
Количество подключаемых ШС, не более	8
Расстояние от основного прибора, м, не более	1200
Габаритные размеры, мм, не более	192х170х70

Комплект поставки

- 1) Модуль шлейфов выносной МШВ32-08 1шт.
- 2) Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном 1шт.
- 3) Упаковка..... 1шт.

Подключение и работа модуля МШВ32-08

Контакты подключения модуля «А», «В», «+12V» и «⊥» соединяются кабелем с одноименными контактами на плате управления ПКП-32 (Рисунок 1).

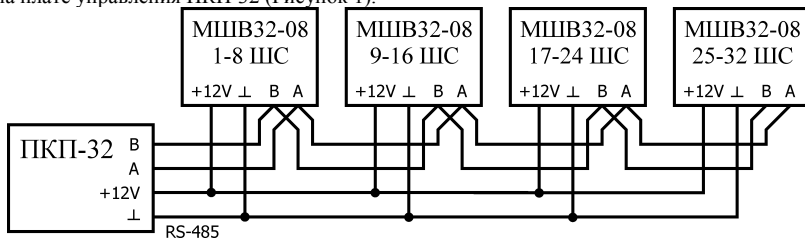


Рисунок 1 Схема подключения МШВ32-08 к ПКП-32 (ППКП-32)

Порядок установки и подключения модуля МШВ32-08

- Отключите ПКП-32 (ППКП-32 и др.) от сети 220В и от аккумулятора.
- Снимите крышку модуля МШВ32-08 и подключите к нему кабель шины RS-485.
- Включите ПКП-32 (ППКП-32 и др.) в сеть 220В.

Назначение перемычек и контактных колодок платы модуля МШВ32-08

Перемычками S1–S8 устанавливается тип извещателей, подключенных к соответствующим контактам модуля. Нижнее положение перемычки соответствует режиму «дымовой двухпроводный извещатель». Верхнее – остальным типам, подключаемых извещателей. Установка адреса на локальной шине RS-485 – Таблица 2.

ВНИМАНИЕ! Номера реле на модулях МШВ32-08 соответствуют номерам реле модулей МК32-08 и МКВ32-08.

Таблица 2 – Установка адреса на локальной шине RS-485 («+» - перемычка установлена)

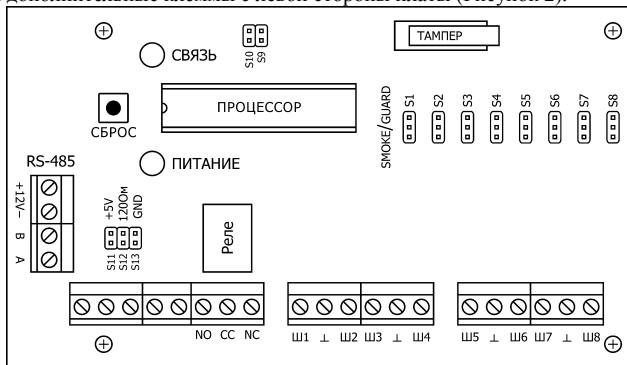
S9	S10	№ модуля	№ ШС	№ реле
–	–	1	1–8	1
+	–	2	9–16	2
–	+	3	17–24	3
+	+	4	24–32	4

Перемычками **S11–S13** производится настройка линии интерфейса RS-485. Если модуль является последним, установленным на шине RS-485, необходимо перемычкой S12 подключить оконечный резистор 120Ом для согласования шины. Назначение контактов колодок платы МШВ32-08 – Таблица 3.

Таблица 3

Конт.	Назначение	Конт.	Назначение	Конт.	Назначение
NO	Нормально разомкнутый	3	Для подключения шлейфа 3	7	Для подключения шлейфа 7
CC	Общий контакт реле	⊥	Общий шлейфов 3, 4	⊥	Общий шлейфов 7, 8
NC	Нормально замкнутый	4	Для подключения шлейфа 4	8	Для подключения шлейфа 8
1	Для подключения шлейфа 1	5	Для подключения шлейфа 5	+12V, ⊥	Для подключения цепи питания
⊥	Общий шлейфов 1, 2	⊥	Общий шлейфов 5, 6	B, A	Для подключения RS-485
2	Для подключения шлейфа 2	6	Для подключения шлейфа 6		

В нижней части модуля расположены клеммные колодки для подключения ШС. Для удобства подключения цепей питания двухпроводных дымовых извещателей к реле сброса, установленному на плате модуля, предусмотрены дополнительные клеммы с левой стороны платы (Рисунок 2).


Рисунок 2 – Плата модуля МШВ32-08

Техническое обслуживание модуля

Техническое обслуживание модуля МШВ32-08 производится при техническом обслуживании ПКП-32 техническим персоналом, имеющим удостоверение на право эксплуатации.

Текущий ремонт модуля и составных частей модуля

Текущий гарантийный (не гарантийный) ремонт модуля и составных частей модуля осуществляется на предприятии-изготовителе.

Хранение

Модуль должен храниться в отапливаемых и вентилируемых складах, хранилищах с кондиционированием воздуха при температуре от +5 до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80% (условия хранения ГОСТ 15150-69).

Транспортирование

Транспортирование модуля должно осуществляться при температуре от -50 до +40°C и относительной влажности не более 98% в упакованном виде в контейнерах, закрытых железнодорожных вагонах, отапливаемых герметизированных отсеках самолетов, а также автомобильным транспортом с защитой от дождя и снега, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Утилизация

ВНИМАНИЕ! При демонтаже модуля шлейфов МШВ32-08 необходимо строго соблюдать требования "Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей" (ПТЭ), "Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей" (ПТБ) до 1000В. Все работы по демонтажу модуля производить только после отключения его цепей питания и управления!

Модуль не содержит в своей конструкции материалов опасных для окружающей среды и здоровья человека и не требует специальных мер при утилизации.

По истечении срока службы модуль утилизируется с учетом содержания драгоценных металлов:

- Золото, г 0,0086956;

- Серебро, г 0,0585994.

Примечание – Фактическое содержание драгоценных металлов определяется после списания модуля на основании сведений предприятий по переработке вторичных драгоценных металлов.

Гарантийные обязательства изготовителя (поставщика)

ЗАО «Новатех Системы Безопасности» гарантирует соответствие технических характеристик модуля шлейфов МШВ32-08, ремонт и замену в течение гарантийного срока эксплуатации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

Гарантия не распространяется на модули с явными повреждениями по вине потребителя и при неисправностях, возникших в результате воздействия окружающей среды (дождь, снег, молния и пр.) или наступления форс-мажорных обстоятельств (землетрясения, наводнения, пожара, других стихийных бедствий, массовых беспорядков и других непреодолимых обстоятельств чрезвычайного характера).

Гарантийный срок эксплуатации модуля шлейфов МШВ32-08 составляет 24 месяца со дня продажи.

Свидетельство о приёмке и упаковке

Модуль шлейфов выносной МШВ32-08

№ _____

наименование изделия

заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

**Представитель
технического контроля**

личная подпись

расшифровка подписи

М.П.

« ____ » _____ 20 ____ г
дата приёмки

Упакован:

ЗАО «Новатех Системы Безопасности»

наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

« ____ » _____ 20 ____ г
дата упаковки

Сведения об изготовителе и продавце

ЗАО «Новатех Системы Безопасности»

Юридический и почтовый адрес предприятия-изготовителя:

Республика Беларусь, 220125, г. Минск, ул. Городецкая, дом 38А, пом. 30, оф. 8. Тел.: (017) 286-39-50.

Адрес сайта: <http://www.novatekh.by> **Электронная почта:** info@novatekh.by

Отдел продаж – тел.: (044) 718-53-50 Велком, (033) 664-89-02 МТС, (017) 286-39-51, (017) 286-39-52.

Отдел сервиса – тел.: (044) 767-80-04 Велком, (033) 667-80-04 МТС, (017) 286-39-53, (017) 286-39-54.