



**МОДУЛЬ ШЛЕЙФОВ**

**МШ-08**

**ТУ ВУ 190605066.001-2009**

**ПАСПОРТ**

**ГФЦЛ. 425412.002 ПС**



Минск  
2022

**Назначение изделия**

Модуль шлейфов МШ-08 (далее – модуль) предназначен для подключения шлейфов охранной и/или пожарной сигнализации (ШС). Применяется в составе приборов ППКП-128 и ПКП-128, модулей МШВ-08(16), МУН-02, МСВ-08.

Условное обозначение модуля при заказе и в других документах:  
«Модуль шлейфов МШ-08 ТУ ВУ 190605066.001-2009».

**Технические характеристики изделия**

Параметры	Значения
<b>Функциональные параметры</b>	
Количество подключаемых ШС	8
Сопротивления проводов шлейфа пожарных извещателей, Ом, не более	330
Суммарная длина проводов шлейфа пожарных извещателей, м, не более*	2000
Сопротивления проводов шлейфа дымовых извещателей, Ом, не более	100
Суммарная длина проводов шлейфа дымовых извещателей, м, не более*	600
Максимальный ток потребляемый дымовыми 2-х проводными извещателями от шлейфа в дежурном режиме, мА	3,5
Диапазон рабочих температур, °С	+5 ... +40
Относительная влажность при температуре +35 °С (без конд. влаги), %	до 95
Диапазон температур хранения, °С	-50 ... +50
Габаритные размеры (без учёта шлейфа), мм, не более	78×45×16,5
Масса, кг, не более	0,1
<b>Электрические параметры</b>	
Входное напряжение питания, В	10,2 ... 15,0
Ток потребления от источника питания в дежурном режиме (без подключенных двухпроводных извещателей), мА, не более	60
Ток потребления от источника питания в режиме «Пожар» (с 8-ю сработавшими двухпроводными извещателями), мА, не более	200
* Указана длина при применении провода КСПВ 4х0,4. Для вычисления длины провода другого типа необходимо произвести расчет согласно следующей формуле:	
$L = \frac{0,785 \cdot R \cdot d^2}{\rho}$	
где L – длина провода (м), R – сопротивление линии (Ом), d – диаметр провода (мм), ρ – удельное сопротивление провода (0,0175 для меди).	

Модуль соответствует требованиям электромагнитной совместимости в соответствии с ГОСТ Р 50009-2000.

**ВНИМАНИЕ!** Настоящее изделие относится к оборудованию класса А. При использовании в бытовой обстановке это оборудование может нарушать функционирование других технических средств в результате создаваемых индустриальных радиопомех. В этом случае от пользователя может потребоваться принятие адекватных мер.

**Комплект поставки**

- 1) Модуль МШ-08 -----1 шт.
- 2) Паспорт с гарантийным талоном -----1 экз.  
Комплект ЗИП:
- 3) Резистор оконечный 0,25 Вт-1,5 кОм -----8 шт.
- 4) Держатель -----2 шт.
- 5) Винт МЗх6 -----6 шт.
- 6) Упаковка (пакет) -----1 шт.

### **Установка и подключение модуля**

**ВНИМАНИЕ!** Перед установкой и подключением модуля ознакомьтесь с эксплуатационной документацией на устройство, в которое будет устанавливаться данный модуль. Выполняйте инструкции по установке модуля, изложенные в данном документе и эксплуатационной документации устройства.

При установке модуля в корпус приборов ППКП-128, ПКП-128 или модулей МШВ-08(16), МУН-02, МСВ-08 порядок установки и подключения следующий:

- перед установкой отключите прибор ППКП-128 (ПКП-128, МШВ-08(16), МУН-02, МСВ-08) от сети питания;
- установите держатели модуля на основании корпуса прибора или модулей и закрепите их винтами (держатели и винты из комплекта ЗИП модуля);
- закрепите модуль при помощи винтов к держателям;
- вставьте разъём шлейфа в соответствующий разъём на плате управления прибора ППКП-128 (ПКП-128, МШВ-08(16), МУН-02, МСВ-08);
- в модуле МШВ-08(16) установите перемычку **X10** (в модуле МУН-02 - перемычку **X13**, в модуле МСВ-08 – перемычку **X4**) на плате управления в положение «**Замкнуто**»;
- включите прибор ППКП-128 (ПКП-128, МШВ-08(16), МУН-02, МСВ-08) в сеть питания.

### **Маркировка и пломбирование**

Каждый модуль имеет следующую маркировку:

- условное наименование модуля;
- заводской номер модуля.

На плату модуля приклеена пломбирочная наклейка, при отклеивании которой нарушаются и не восстанавливаются надписи на её поверхности. На наклейку нанесены условная надпись (знак), характеризующая предприятие и серийный номер изделия.

### **Хранение и транспортирование**

Модуль должен храниться в упаковке предприятия изготовителя в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, при температуре окружающего воздуха от минус 50°С до плюс 50°С и относительной влажности воздуха до 80% при температуре 25°С без конденсации влаги.

В помещениях для хранения модулей не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

Транспортирование модулей должно осуществляться в упакованном виде в контейнерах, закрытых железнодорожных вагонах, герметизированных отсеках самолетов, а также автомобильным транспортом с защитой от прямого воздействия атмосферных осадков и пыли в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Транспортирование модуля должно осуществляться при температуре от минус 50°С до плюс 50°С и относительной влажности воздуха не более 80% при 25°С.

После транспортирования при отрицательных температурах воздуха модуль перед включением должен быть выдержан в нормальных условиях в течение не менее 24 ч.

### **Утилизация**

**ВНИМАНИЕ!** ПРИ ДЕМОНТАЖЕ МОДУЛЯ НЕОБХОДИМО СТРОГО СОБЛЮДАТЬ ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ АКТОВ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ. 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 учётом содержания драгоценных металлов:

- золото, г ..... 0,002;
- серебро, г ..... 0,030.

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

**Гарантийные обязательства изготовителя**

ЗАО «Новатех Системы Безопасности» гарантирует соответствие технических характеристик модуля, 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 составляет 24 месяца с даты продажи.

**Свидетельство о приёмке и упаковке**

Модуль шлейфов МШ-08

ТУ ВУ 190605066.001-2009

*наименование изделия*

*обозначение*

№ \_\_\_\_\_

*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, 220070, г. Минск, ул. Солтыса, дом 187, пом. 16.

Тел.: (017) 396-03-19.

Адрес сайта: <http://www.novatekh.by> Электронная почта: [info@novatekh.by](mailto:info@novatekh.by)

**Отдел продаж – тел.:**

(044) 718-53-50 А1,  
(033) 664-89-02 МТС,  
(017) 396-03-19, (017) 396-03-22.

**Отдел сервиса – тел.:**

(044) 718-53-50 А1,  
(033) 664-89-02 МТС,  
(017) 396-03-19, (017) 396-03-22.