



ПБ74

**МОДУЛЬ АДРЕСНОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ
С ИНДИКАЦИЕЙ И УПРАВЛЕНИЕМ
МАЛС-РРХ НВ**

Паспорт

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ
 3. ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
 4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ
 5. СРОКИ СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
 6. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВЫВАНИИ
 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ
 8. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЯ
- ПРИЛОЖЕНИЕ А (СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ)
- ПРИЛОЖЕНИЕ Б (АКТ РЕКЛАМАЦИИ)

МАЛС-РРХ (далее блок) предназначен для приёма и обработки информации от модуля адресной линии сигнализации МАЛС-А; индикация состояний различных типов устройств, входящих в состав системы КСБ «ЭФЕС». Список устройств для контроля состояния, отображаемая информация и режимы работы индикаторов программируются. Блок является компонентом Комплексной системы безопасности «ЭФЕС» (КСБ "Эфес") и может работать как автономно, так и в составе системы

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип дисплея: Текстовый, монохромный, 4х20

Количество программируемых кнопок/индикаторов, шт.
2/5

Количество режимов работы одного индикатора: 3

Интерфейс RS-485

Длина ЛС до МАЛС-А, не более, м 1200

Напряжение питания, В 12-36

Ток потребления при питании 24В в режиме дежурном/пожар, мА 100/100

Габаритные размеры, мм 330х200х40

Масса блока, кг, не более 0,6.

Степень защиты оболочки IP00 по ГОСТ 14254-2015.

Блок устойчив к воздействию температуры окружающего воздуха от 0 до 50 °С.

Блок устойчив к воздействию относительной влажности окружающего воздуха до 93 % при температуре не более 40 °С.

По способу защиты человека от поражения электрическим током шкаф относится к классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки должен соответствовать указанному в таблице 2.1.

Табл. 2.1

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Кол-во	Примечание
ТУ 26.30.50-001-26533969-2021	Модуль адресной линии связи с индикацией и управлением МАЛС-РРХ	1	
	Модуль адресной линии связи с индикацией и управлением МАЛС-РРХ. Паспорт.	1	На партию не более 10 ед.

3. ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Перед установкой блока необходимо провести внешний осмотр и проверку комплектности (см. табл. 2.1 Комплект поставки)

Подключить, соблюдая полярность провода ЛС, внешнее питание и шлейфы, согласно прилагаемой схеме.

После установки , подключения и подачи питания блок готов к работе. Блок поставляется с предустановленным ПО.

Дальнейшая настройка производится с помощью контроллера МАЛС-А НВ и ПО КСБ «ЭФЕС» (см. руководство КСБ «ЭФЕС»)

Блок является необслуживаемым средством. Проверка технического состояния и ремонт осуществляется на предприятии-изготовителе или в сервисном центре предприятия-изготовителя, имеющим разрешение производителя на проведение данного вида работ.

4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

При монтаже следует учитывать, что электронные компоненты блока не должны касаться электропроводящих деталей и поверхностей шкафа.

В случае винтового крепления модуля следует избегать чрезмерно сильного затягивания винтов. В противном случае это может привести к некорректной работе или повреждению платы блока.

Необходима протяжка клемм после монтажа не реже 1 раза в год.

5. СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Назначенный срок службы - 10 лет.

Максимальный срок хранения без ревизии в упаковке производителя 6 месяцев.

Производитель гарантирует соответствие блока требованиям ТУ 26.30.50-001-26533969-2021 при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения блока 12 мес. с момента изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации 12 мес. со дня ввода блока в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента отгрузки.

6. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Модуль адресной линии связи с индикацией
и управлением МАЛС-РРХ

(наименование изделия) (обозначение)

заводские номера _____

упакован(ы) ООО «Спецавтоматика»

(наименование или код предприятия, производившего упаковку)

согласно требованиям, предусмотренным в
действующей технической документации

Упаковку

произвёл _____ (подпись)

год, месяц, число

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Модуль адресной линии связи с индикацией
и управлением МАЛС-РРХ

(наименование изделия) (обозначение)

заводские номера _____

изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с
обязательными требованиями государ-
ственных стандартов, действующей техни-
ческой документацией и **признан(а) год-
ным(ой) для эксплуатации**

ТУ 26.30.50-001-26533969-2021

обозначение документа, по которому производится поставка

(личные подписи должностных лиц предприятия, ответственных за
приёмку изделия)

год, месяц, число

8. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЯ

Модуль адресной линии связи с индикацией и управлением МАЛС-РРХ ТУ 26.30.50-001-26533969-2021 соответствует требованиям технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ) ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний» и имеет сертификат соответствия № С-RU.ПБ74.В.00473\21, выданный ООО «СЗРЦ СЕРТ».

9. СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

ООО «Спецавтоматика»

170024, г. Тверь, пр-т Николая Корыткова, д.3Б, оф. 515/1

Тел. +7 (4822) 78-78-40

E-mail: sa69tver@mail.ru;

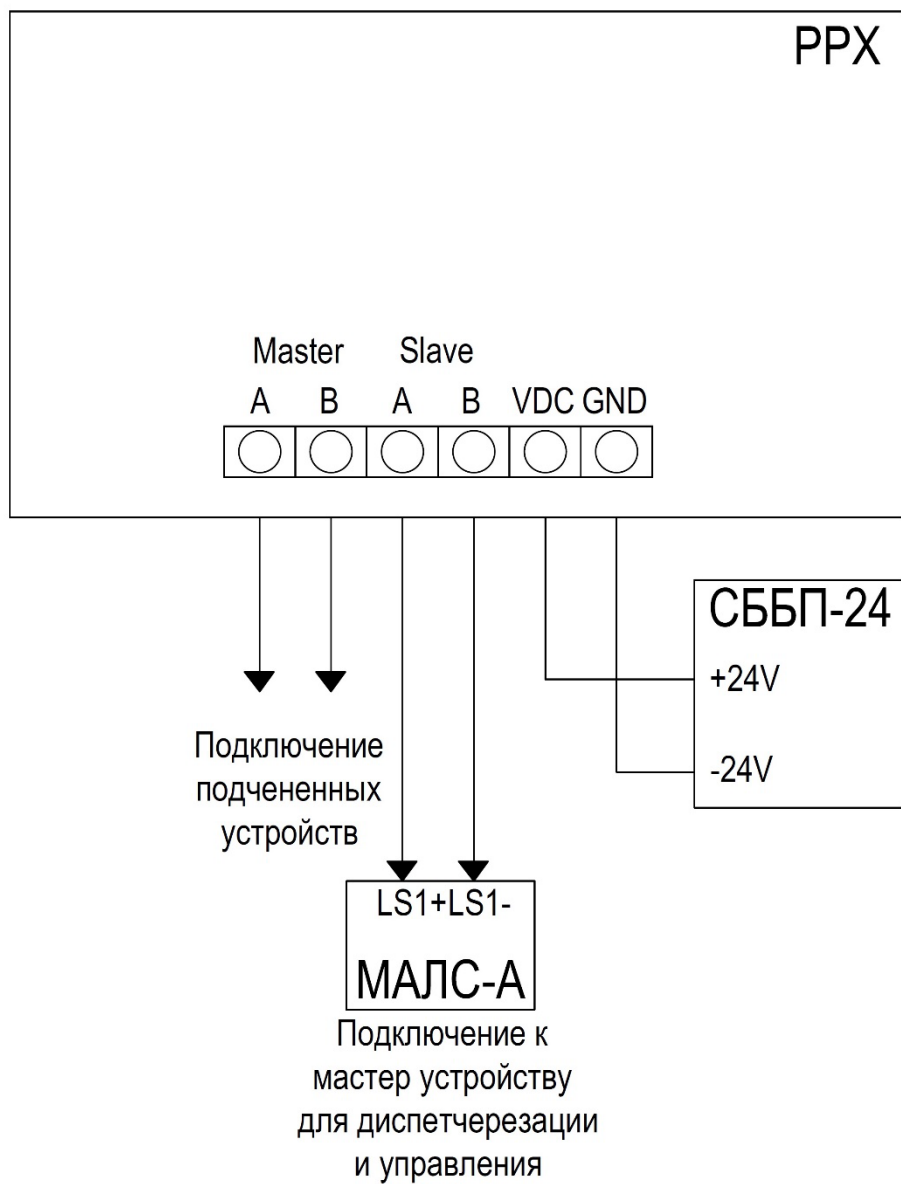
Сайт: <http://efesgroup.ru>

Система менеджмента качества ООО «Спецавтоматика» сертифицирована ООО «Русский Эксперт» и соответствует стандарту ИСО 9001:2015.

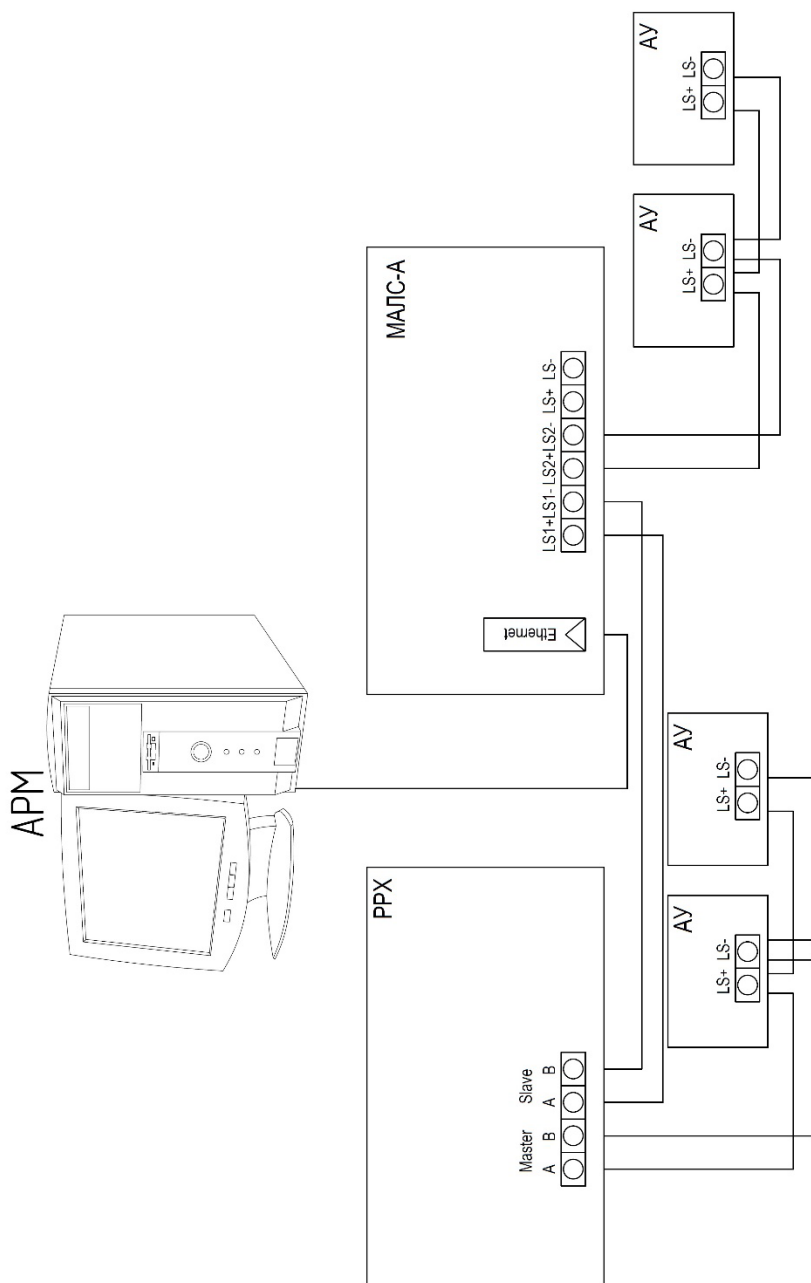
Сертификат № RUSEXP-RU-000091.



ПРИЛОЖЕНИЕ А



ПРИЛОЖЕНИЕ А



ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Акт рекламации**I часть** (заполняется на месте эксплуатации)

Наименование изделия _____

Заводской номер _____

Производитель _____

Дата начала эксплуатации _____

Дата обнаружения отказа _____

Условия эксплуатации: Т (°С) _____; t (ч) _____;

влажность, % _____; наличие: пыли _____, вибраций _____,

агрессивных примесей _____

(указать каких)

Внешнее проявление отказа _____

Фамилия и подпись ответственного лица _____

Дата _____

II часть (заполняется организацией, производящей гарантийный ремонт)

Дата получения шкафа в ремонт _____

Результаты проверки внешних повреждений и работоспособности _____

Проявление отказа _____

Отказавший элемент _____

(наимен., тип, обознач. по принцип. схеме)

Характер отказа _____

(сгорание, пробой, окисление, отпай и т.д.)

Причина отказа _____

Способ устранения отказа _____

(замена, пайка, регулировка и т.д.)

Время восстановления работоспособного состояния, час _____

Фамилия и подпись ответственного лица _____

Дата _____