



ПБ74

DSL МОДЕМ
SM-485

Паспорт

2025 г.

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)

Модем SM-485 предназначен для работы в составе необслуживаемой аппаратуры промышленной автоматизации, сигнализации и пожарной автоматики. Модем может использоваться для управления удаленным оборудованием и терминалами через последовательный интерфейс RS-232 или RS-485.

Модем SM-485 представляет собой устройство, обеспечивающее прием/передачу данных через порт RS-232 или RS-485 по одной медной витой паре любой категории до 8,5 км, в том числе неэкранированной, включая телефонные кабели. Для передачи используется технология DSL.

Настройка модема выполняется через терминальный порт при помощи стандартного терминала. Для подключения терминального порта модема к ПК следует использовать кабель, входящий в комплект поставки SM-485. Выбор и изменение настроек производится через меню. Текущая конфигурация модема сохраняется в энергонезависимой памяти. Модем является компонентом Комплексной системы безопасности «ЭФЕС» (КСБ "Эфес") и не предназначен для автономного использования.

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания постоянного и переменного тока 17-12 В.

Напряжение изоляции линейного трансформатора, не хуже 1500 В.

Максимальная протяженность линии по телефонной витой паре 0,5 мм - 8500 м.

Порты RS-485 / RS-232 - 1.

Количество режимов передачи (стартстопный, асинхронный) - 2 шт.

Количество стоповых бит - 1 или 2.

Количество бит в посылке - 6,7,8 или 9.

Управляющие сигналы RS-232 - RTS/CTS, DTR/DCD.

Порт RS-485, поддержка устройств - 256 шт.

Потребляемая мощность в рабочем режиме, не более - 0,8 Вт.

Пиковая потребляемая мощность в режиме инициализации - 6 Вт.

Габаритные размеры 104x99x20 мм.

Вес - 0,15 кг.

Степень защиты оболочки IP00 по ГОСТ 14254-2015.

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

Модем 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	DSL модем SM-485.	1	
	DSL модем SM-485. Паспорт.	1	На партию не более 10 ед.

3. ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

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

Установка модема производится в специализированный шкаф с помощью винтов или на полипропиленовые клипсы.

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

С помощью DIP-переключателя на корпусе модема задать адрес для интерфейса RS-485.

Весовые значения составляют соответственно "1", "2", "4", "16", "32", "64", и "128". Что составляет чисто 0 до 255.

После установки , подключения и подачи питания модем готов к работе. Модем поставляется с предустановленным ПО.

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

Модем 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 модема 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 модема.

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 модема требованиям ТУ 26.30.50-001-26533969-2021 при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения модема 12 мес. с момента изготовления.

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

6. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВЫВАНИИ

DSL модем SM-485.

(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

DSL модем SM-485.

(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

DSL модем SM-485. 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;

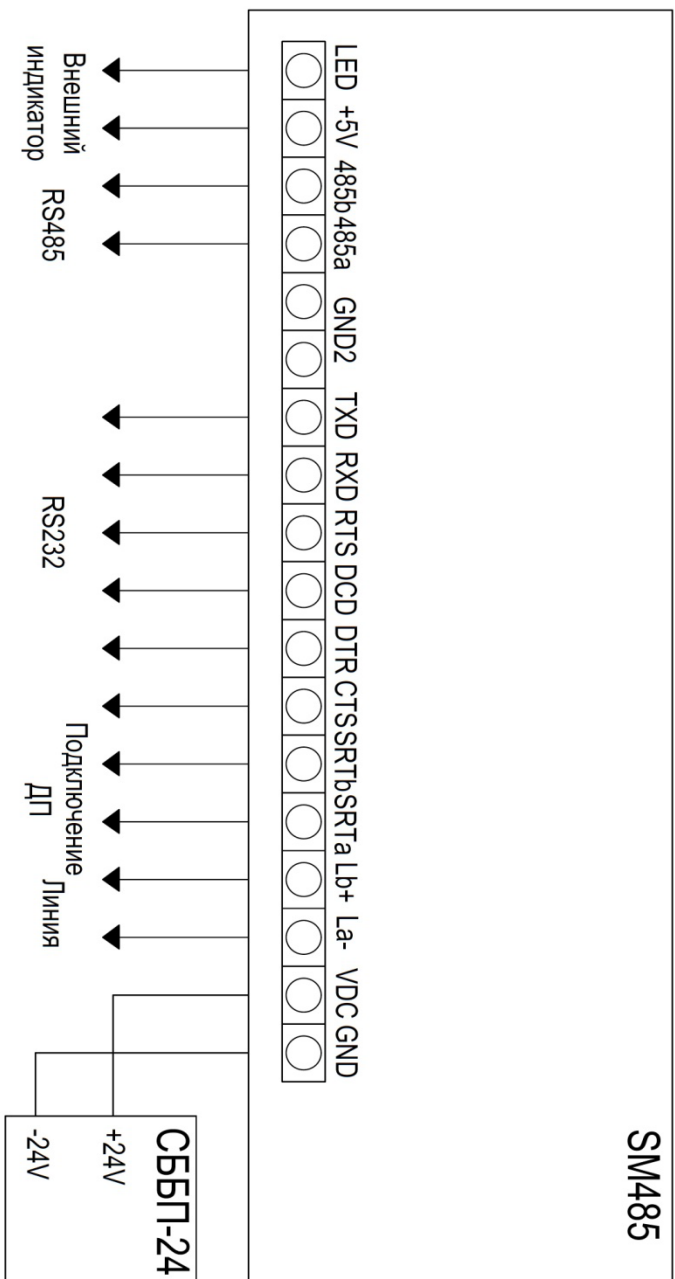
Сайт: <http://efesgroup.ru>

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

Сертификат № RUSEXP-RU-000091.



ПРИЛОЖЕНИЕ А



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 _____