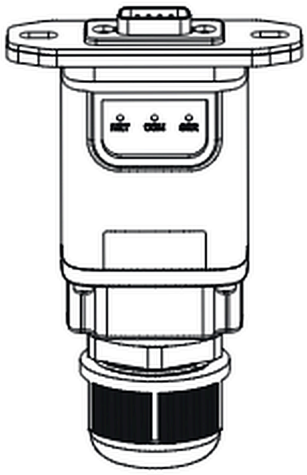
Deye · Solarman · Мониторинг

Регистратор данных LSE-3 (Ethernet)

Регистратор подключается к порту связи инвертора, собирает данные о его работе и выработке и передаёт их по проводной сети Ethernet на платформу SOLARMAN — для удалённого мониторинга солнечной электростанции. Питается от инвертора, внешний источник не нужен.



LAN
Ethernet 10/100 Мбит/с, скорость выбирается автоматически

IP65
защита от воды и непогоды

1 Вт
рабочая мощность, питание от инвертора

–40…+85 °C
рабочая температура

Ключевые особенности

Подключил и работает

Регистратор берёт питание от инвертора — отдельный блок питания не нужен. Установка простая: вставить в порт связи и закрепить винтами.

Индикаторы на корпусе

NET, COM и SER показывают связь с сетью, с инвертором и с сервером. Состояние регистратора видно сразу.

Защита IP65

Корпус защищён от воды и непогоды. Сетевой кабель заводится через герметичный кабельный ввод с уплотнительным кольцом.

Отдельно от инвертора

Регистратор вынесен из корпуса инвертора: это защищает компоненты инвертора и исключает возможные неполадки.

Простая замена

Внешнее исполнение: неисправный регистратор легко заменить.

Мониторинг в приложении

Выработку можно смотреть в любое время в приложении SOLARMAN. Обновление прошивки — удалённое, данные докачиваются после восстановления связи.

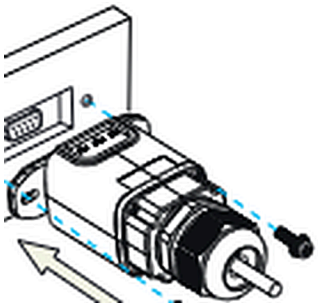
Технические характеристики

Параметр	Значение
Связь с сервером	
Интерфейс	LAN (Ethernet)
Скорость сети	10/100 Мбит/с, автоматический выбор
Подключение	разъём RJ45 в герметичном кабельном вводе
Кабель	экранированная витая пара или лучше, длина линии не более 100 м
Антенна, SIM-карта, спутниковое позиционирование	нет
Связь с инвертором	
Интерфейс данных	RS485 / RS232 / TTL
Скорость обмена	1200–115 200 бит/с, настраивается
Число подключений	одно
Сбор и хранение данных	
Интервал сбора данных	5 мин по умолчанию, настраивается от 1 до 15 мин
Память	Flash 2 МБ (опционально 2–16 МБ)
Дополнительно	управление в реальном времени, докачка данных
Настройка и обновление	
Настройка	набор AT-команд, удалённый сервер, веб-интерфейс
Обновление прошивки	удалённое
Питание и условия эксплуатации	
Напряжение питания	4,7–15 В DC, от инвертора
Рабочая мощность	1 Вт
Рабочая температура	–40…+85 °C
Относительная влажность	менее 90 %, без конденсации
Степень защиты	IP65

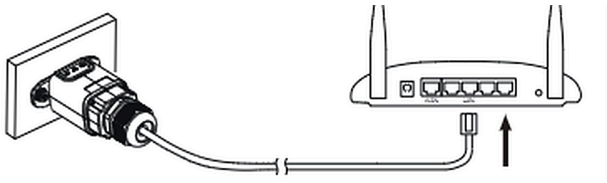
Комплект поставки

Наименование	Количество
Регистратор LSE-3	1 шт.
Карточка с QR-кодом краткого руководства	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Винты M4×12	4 шт.
Съёмник для разъёма RJ45	1 шт.

Подключение



1. Установка в порт связи инвертора
по стрелке, крепление винтами



2. Сетевой кабель — к порту LAN роутера
экранированная витая пара, не более 100 м

Индикация

Индикатор	Назначение	Состояние
NET	Связь с сетью	не горит — нет подключения к сети; горит — подключение к сети есть
COM	Связь с инвертором	не горит — нет связи с инвертором; горит — связь с инвертором есть
SER	Связь с сервером	6 с горит / 6 с не горит — нет подключения к серверу; 1 с горит / 1 с не горит — подключение к серверу есть

Нормальный запуск

1
Инициализация: NET загорается на 1 с и гаснет.

2
Через 2 с SER медленно мигает — идёт подключение к серверу.

3
COM горит около 5 с — связь с инвертором установлена.

4
SER часто мигает, NET горит около 7 с — регистратор работает.

Важно. Снимайте регистратор только при выключенном питании. Устанавливайте его в инвертор после того, как проложены кабели.

deye.shop

Поддержка на русском — deye.shop

Официальный дилер Deye в России — ООО «НТ»

Мы отвечаем на русском языке по любому оборудованию Deye из этого документа.

- Подберём инвертор и аккумуляторы под ваш дом или объект.
- Ответим на вопросы по монтажу, настройке и кодам ошибок.
- Поможем с гарантийным обращением.

Телефон	8 (800) 201-76-60, звонок по России бесплатный
Техническая поддержка	support@deye.shop
Заказы и счета	zakaz@deye.shop
Сайт	deye.shop

На сайте — документы на русском, цены с НДС и наличие на складах в Ростове-на-Дону, Подмосковье и Краснодаре. Работаем в будни с 9:00 до 18:00 по Москве.