

| SIGUR | E2 / E4 Lite UPS

ПАСПОРТ
КОНТРОЛЛЕР SIGUR Sigur E2 / E4 Lite UPS



ПАСПОРТ
КОНТРОЛЛЕРЫ
SIGUR E2 / E4 Lite UPS

Редакция от 16.03.2025.
Подписано в печать 16.03.2025.

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Контроллеры Sigur E2 Lite UPS и E4 Lite UPS — это расширенные версии моделей E2 Lite и E4 Lite в специализированном пластиковом боксе с подключённым блоком бесперебойного питания Sigur UPS 12V36W-5.

Контроллеры предназначены для работы в составе СКУД Sigur и выполнения типовых задач по контролю и ограничению доступа путём управления преграждающими устройствами (дверьми, калитками, турникетами, воротами, шлагбаумами, шлюзами и т.д.).

Устройства устанавливаются в крытых помещениях и рассчитаны на круглосуточный режим работы, не должны использоваться в условиях воздействия агрессивных сред, производственной пыли и во взрывоопасных помещениях.

Тип контроллера	E2 Lite UPS	E4 Lite UPS
Управление устройствами	До 2 точек доступа в зависимости от настроек и наличия свободных клемм	До 4 точек доступа в зависимости от настроек и наличия свободных клемм
Макс. кол-во автономно хранимых ключей*	До 5 000	

Тип контроллера	E2 Lite UPS	E4 Lite UPS
Макс. кол-во автономно хранимых событий*	До 100 000	
Макс. кол-во автономно хранимых режимов доступа (временных зон)*	До 30 000	
Интерфейсы связи с сервером	Ethernet	
Количество Ethernet-портов	1 шт.	
Поддержка протоколов	DHCP, DTLS (только автоматические профили шифрования), SNMP v3, SNMP Trap v2.	
Интерфейсы связи со считывателями	Считыватели с выходным интерфейсом Wiegand-26, 34, 36, 37, 42, 56, 58; Считыватели с выходным интерфейсом Wiegand-4, 6, 8 (для клавиатур); Считыватели с выходным интерфейсом OSDP v.2.2 (RS-485); Считыватели с выходным интерфейсом Clock & Data (Omron 5 bit, Magstripe Track II).	
Кол-во подключаемых считывателей	2 Wiegand 4 OSDP	4 Wiegand 8 OSDP

Тип контроллера	E2 Lite UPS	E4 Lite UPS
Кол-во релейных выходов контроллера	2 шт.	4 шт.
Кол-во выходов контроллера с открытым коллектором	7 шт.	14 шт.
Кол-во сигнальных входов	5 шт.	10 шт.
Напряжение питания постоянного тока	10...15 В	
Макс. потребляемый ток	250 мА	300 мА
Макс. потребляемая мощность	3,75 Вт	4,5 Вт
Входное напряжение питания переменного тока UPS	230 В ±10%	
Выходное напряжение питания постоянного тока UPS	12 В ±5%	
Потребляемый ток UPS	Не более 0,35 А	
Тип аккумуляторной батареи UPS	Li-Ion 5S1P (не менее 3,8 А*ч)	

Тип контроллера	E2 Lite UPS	E4 Lite UPS
Типоразмер ячеек АКБ UPS	18650 (макс. диаметр 18,5 мм, макс длина 65,5 мм)	
Кол-во каналов питания 12 В UPS	5 шт.	
Макс. выходной ток суммарно для всех каналов UPS	3 А	
Защита от превышения выходного тока на один канал UPS	Индивидуальная на каждый канал – максимум 2 А	
Информационные выходы типа «открытый коллектор» UPS	BAT OK – исправность АКБ AC – наличие сети 230 В	
Индикация UPS	Основной индикатор 5 индикаторов состояния выходных каналов	
Рабочая температура	+5 °C ... +45 °C	
Относительная влажность	Не более 85% при t°C = 30 °C	
Класс защиты	IP41	
Установка	На стену (4 точки крепления)	
Содержание драг. металлов	Не требует учёта при хранении, списании	

Тип контроллера	E2 Lite UPS	E4 Lite UPS
Габаритные размеры	398x100x190 мм	
Масса нетто, не более	2,6 кг	2,8 кг
Масса брутто, не более	3,4 кг	3,6 кг

* Распределение автономной памяти между типами данных настраивается автоматически. Количество ключей, которое будет прописано в память контроллера, определяется также ограничениями используемой версией лицензии ПО Sigur.

2.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

№	Позиция / Кол-во	E2 Lite UPS	E4 Lite UPS
1.	Контроллер Sigur	1 шт.	1 шт.
2.	Блок бесперебойного питания Sigur UPS 12V36W-5	1 шт.	1 шт.
3	Встроенные Li-Ion аккумуляторы формата 18650	5 шт.	5 шт.
4.	Паспорт или гарантийный талон	1 шт.	1 шт.
5.	Пластиковый корпус*	1 шт.	1 шт.
6	Ключ для сброса параметров	1 шт.	1 шт.
7.	Варистор B72210S0140K101*	2 шт.	4 шт.
8.	Резистор номинала 4,7 кОм*	1 шт.	2 шт.
9.	Монтажный набор*	1 шт.	1 шт.

* Может различаться в зависимости от поставки; комплектуется по запросу.



3.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание контроллера проводится один раз в год, включает в себя проверку затяжки контактов клемм и очистку контактов контроллера от пыли и грязи.

Техническое обслуживание блока питания проводится один раз в год, включает проверку затяжки контактов клемм, очистку вентиляционных отверстий блока от пыли, проверку индикации АКБ, проверку работы вентиляторов и замену Li-Ion ячеек при необходимости.

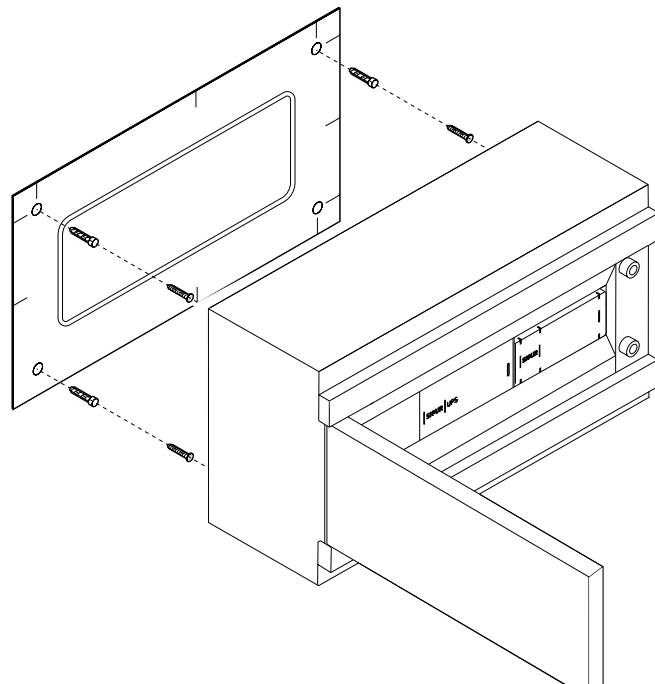
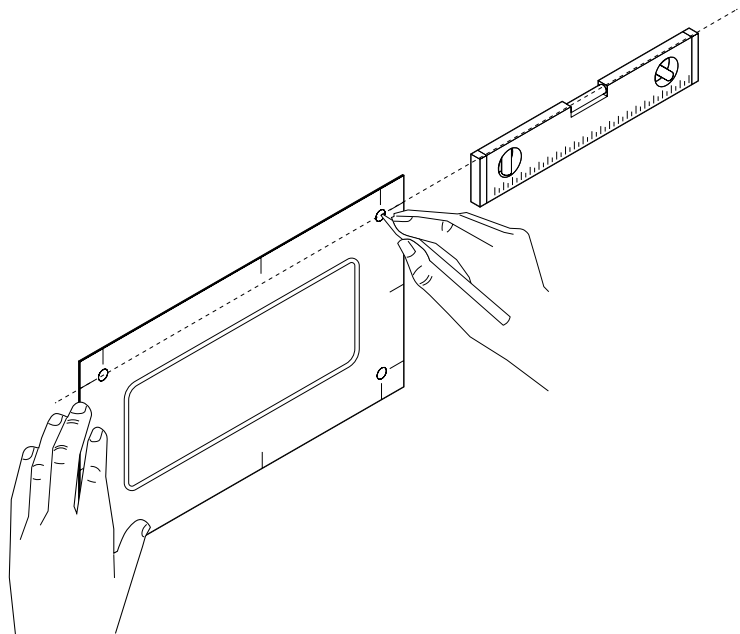
4.

МОНТАЖ

Монтаж контроллеров Sigur рекомендуется выполнять следующим образом:

1. Подберите подходящее место для монтажа пластикового корпуса. Разметьте точки крепления, используя вложенный шаблон.
2. Просверлите 4 отверстия подходящего диаметра для используемых дюбелей.
3. Забейте комплектные дюбели в просверленные отверстия.
4. Установите корпус на место эксплуатации и закрепите его шурупами через предусмотренные отверстия.





ЗАМЕНА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

В блоке питания Sigur UPS 12V36W-5 используются 5 Li-Ion ячеек стандартного типоразмера 18650.

Для замены аккумуляторной батареи необходимо:

1. Отключить устройство от сети.
2. Нажать и удерживать в течение 10 секунд кнопку SLEEP.
3. Выкрутить 8 крепёжных винтов на боковых стенках корпуса устройства (предварительно сняв корпус с DIN-рейки при необходимости).
4. Аккуратно отсоединить переднюю крышку корпуса.

5. Отсоединить шлейф и провод заземления, чтобы избежать их повреждения.
6. Вынуть ячейки из держателей, расположенных на обратной стороне передней крышки корпуса.
7. Вставить новые Li-Ion ячейки 18650.
8. Установить переднюю крышку на место и вкрутить 8 крепёжных винтов.

Ячейки, на которые выполняется замена, должны быть из одной партии (одинаковой ёмкости) с близкими значениями внутреннего сопротивления и заряженными до близкого (+/- 50 мВ) напряжения. Это необходимо для предотвращения длительного процесса балансировки батареи.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям эксплуатационной документации при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Срок службы контроллера – не менее 10 лет. Гарантийный срок эксплуатации – до 5 лет. Подробные условия гарантийного обслуживания размещены на сайте.

Основания для прекращения гарантийных обязательств:

- истёк гарантийный срок оборудования;
- отсутствует, повреждена либо нечитаема наклейка с серийным номером на оборудовании;
- оборудование повреждено из-за нарушения правил хранения, транспортировки, установки, подключения или эксплуатации;
- оборудование повреждено природной стихией, пожаром, наводнением, ударом молнии;
- присутствуют следы некачественного ремонта или вмешательства в установленное программное обеспечение;

- обнаружены механически повреждённые, сгоревшие или отсутствующие компоненты, перебитые или сгоревшие дорожки на печатных платах. А также повреждения от воздействия высоких температур, коррозии, попадания внутрь оборудования посторонних предметов, веществ, жидкостей или насекомых.



В течение гарантийного срока устранение неисправностей, возникших не по вине потребителя, производится бесплатно на предприятии производителя.

Оставить заявку на обслуживание или ремонт оборудования и отследить её состояние, в том числе за рамками гарантийного срока, возможно через партнёрский портал Sigur.

Для регистрации перейдите на официальный сайт Sigur или отсканируйте QR-код.



7.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Устройства должны храниться в складских помещениях на стеллажах.

Изделие в упаковке изготовителя может храниться в закрытом или другом помещении с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от 0 °С до +25 °С и относительной влажности не более 75% при +25 °С. В воздухе помещения должны отсутствовать пыль, пары кислот и щелочей, а также газы, вызывающие коррозию.

Изделие без упаковки может храниться в закрытом вентилируемом помещении при температуре окружающего воздуха от 0 °С до +25 °С, относительной влажности не более 80% при +25 °С.

8.

СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Производитель:
ООО Промавтоматика - КД,
Адрес: Россия, Нижний Новгород,
Московское шоссе, 52Е/1

E-mail: info@sigur.com
Сайт: www.sigur.com

Для получения информации по настройке контроллера обратитесь к «Руководству пользователя Sigur E2/E4 Lite».



9.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Контроллеры Sigur соответствуют требованиям технического регламента Таможенного союза: ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011.

10.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ



11.

СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ

Наименование организации:

Контактная информация:

Дата продажи:

Заполняются
организацией-продавцом.



SEC.RU

Короткий путь к информации



Sigur E2 / E4 Lite UPS

Скачано с sec.ru



www.sigur.com



SEC.RU

Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru