

**СИСТЕМА МОНИТОРИНГА DEMS-02** собирает, хранит и анализирует параметры каждой АКБ и массива в целом для уверенности в доступности полного резерва мощности и работоспособности батарейного массива.

## СПОСОБЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ:

- Wi-Fi
- WEB интерфейс
- Ethernet
- Поддержка открытых протоколов



## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- ЦОД
- Телекоммуникационные сети
- Непрерывное производство
- Добыча и переработка
- Госучреждения
- Транспортная инфраструктура
- Здания

## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

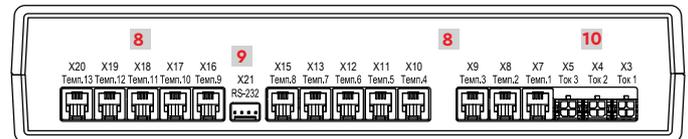
- Система DEMS является утверждённым типом средств измерений
- Поддержка СКА любой емкости и вольтажа
- Простой доступ в систему через WEB-интерфейс
- Модульная архитектура для удобного масштабирования
- Возможна интеграция в любую ИТ инфраструктуру по открытым протоколам: MODBUS TCP/IP, MODBUS RTU, SNMP
- Нет передачи данных на сторонние серверы
- Одновременный контроль 144 батарей в системе с одним контроллером
- Разные уровни доступа

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты Д x Ш x В, мм:	250x50x190
Масса, гр:	640
Номинальное напряжение, В:	9-24 DC
Срок эксплуатации:	20 лет
Рабочая температура:	От 5 °С до 45 °С
Температура хранения:	От 0 °С до 50 °С
Условия окружающей среды, влажность:	До 80%
Класс/степень защиты:	IP20
Срок гарантийного обслуживания:	2 года
Промышленные стандарты:	ГОСТ, ICE, IEEE
Сертификаты соответствия:	EAC, ISO, СИ



1. X2 - Подключение внешнего питания контроллера
2. X1 - Подключение батарей
3. Подключение WI-FI антенны
4. LED индикация работы контроллера
5. Слот для подключения microSD карты
6. X22-X23 - Подключение устройства по RS-485
7. SX1 - Подключение Ethernet



8. X7-X20 - Подключение датчиков температуры
9. X21 - Подключение устройств по RS-232
10. X3-X5 - Подключение датчиков тока

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	MASTER	SLAVE
Напряжение питания:	9-24 V DC	
Макс. потребляемая мощность, Вт:	10	
Количество каналов измерения температуры, шт:	13	
Количество каналов измерения напряжения, шт:	12	
Количество аналоговых входов, шт:	3	
Количество COM портов, шт:	2	
Wi-fi модуль, шт:	1	
Ethernet порт, шт:	1	-
Тип хранилища LOG файлов:	Micro SD	-
Емкость хранилища, Гб:	16	-
Количество подключаемых АКБ, шт:	12	
Количество подключаемых модулей расширения, шт:	11	-
Макс. количество подключённых АКБ, шт:	144	

## ДИАПАЗОН И ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ

Диапазон измерений:

Пределы допускаемой приведенной (к диапазону измерений) погрешности измерений:

Температура  
от 0 °С до +100°С

± 0,5 %

Напряжение  
от 0 В до 15 В

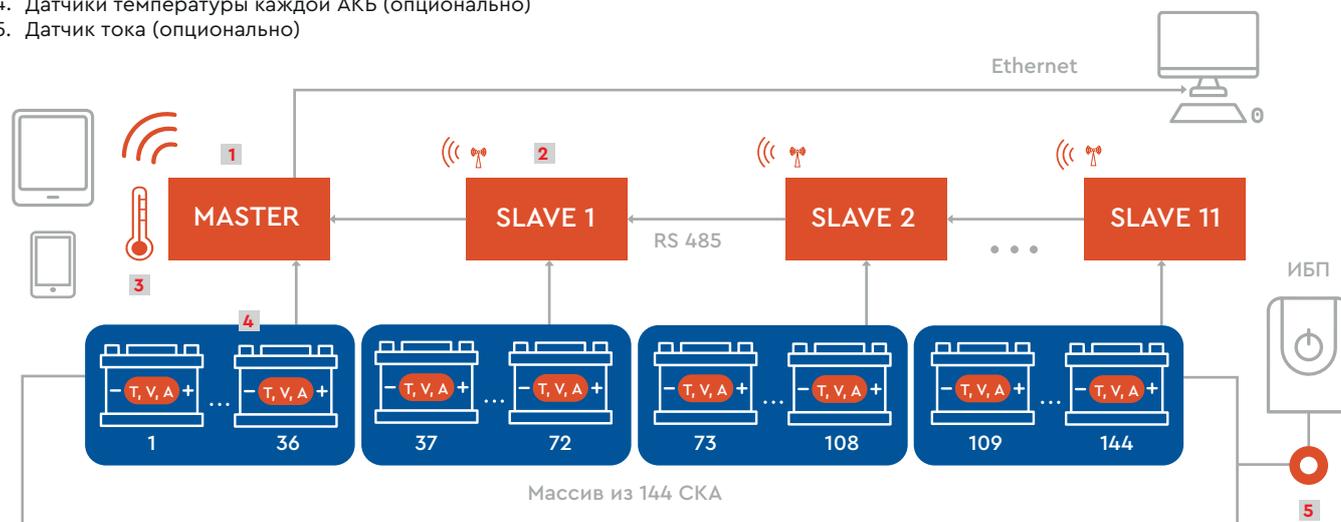
± 0,2 %

Сила постоянного тока  
от 4 мА до 20 мА

± 0,2 %

## АРХИТЕКТУРА СХЕМЫ

1. MASTER контроллер
2. Модули расширения SLAVE для контроля 144 батарей
3. Датчик температуры окружающей среды
4. Датчики температуры каждой АКБ (опционально)
5. Датчик тока (опционально)



\*Система мониторинга DEMS-02 совместима со всеми аккумуляторами DELTA, DELTA XPERT, ВОСТОК, ВОСТОК PRO и аккумуляторы других брендов.

Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления. Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.