

КОМПЛЕКТ ДЛЯ МОНИТОРИНГА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ (ИМАБ-24.02 + ПРОВОДА, 24 КАНАЛА)

Комплект для систем мониторинга (ИМАБ-24.02 + провода, 24 канала) используется для работы в составе автоматизированных m2m устройств различной сложности и реализует непрерывный контроль подопечных ему АКБ. Представленный комплект проводов собирает показания с 24-х аналоговых каналов и передает сведения в сеть RS-485 при поступлении соответствующего запроса от другого прибора. Провода для ИМАБ 24.02 имеют заданные предварительно пороговые уровни, благодаря чему, в приборе автоматизации своевременно воспроизводится сигнал «авария», что позволяет нивелировать возможность возникновения преждевременного износа оборудования.



Назначение системы:

- Проведение удалённого тестирования (проверки) аккумуляторных батарей, непосредственно подключенных к выпрямительным устройствам (ВУ) базовых станций (БС) в ручном или автоматическом режиме при случайных и управляемых с рабочего места оператора отключениях, цель которых – своевременное выявление неисправных банок и групп АКБ и оповещения обслуживающего персонала;
- учет АКБ по производителям, типам, годам выпуска, установки и техническому состоянию, с целью выдачи различных статистических отчётов;
- составление выводов о качестве поставляемой продукции (% брака, эксплуатационные сроки, и прочее), для определения лучшего производителя АКБ;
- автоматический расчет времени автономной работы БС от АКБ при отключении внешнего энергоснабжения путём прогнозирования падения напряжения на АКБ при известных токах.

Сфера применения:

Компьютерные и вычислительные сети LAN/WAN/MAN, цифровые сети фиксированной и мобильной электросвязи SDH, NGN, LTE, WiMAX, сети теле и радиосвязи DAB/DVB, промышленное автоматизированное производство, энергетические, нефтегазовые системы и комплексы безопасности, АСУ ТП, АИИС КУЭ, а также иные области, где необходимо поддерживать автономное питание:

- операторы связи;
- агрострахование;
- зоны отдыха, парки, заповедники, турбазы, дома отдыха;
- бизнес-центры, гостиницы и др. административные здания;
- сельское хозяйство;
- транспортные службы;
- спортивные комплексы;
- лесные хозяйства;
- дорожные службы;
- объекты военного назначения;
- энергетика;
- производственные предприятия;

- экологический мониторинг.

Внедрение системы мониторинга АКБ на базовых станциях позволяет превентивно выявлять проблемные моноблоки с целью их замены и сохранения работоспособности всех АКБ на БС в целом, обеспечивать непрерывный контроль всех АКБ и удаленно определять реальный ресурс АКБ (время работы) на БС при разряде.

Технические характеристики:

Напряжение составляет	“+12V”, “GND”: 8...+12,0 В
Погрешность вычислений в интервале	±0,0005 В
Монтаж	на DIN рейку 35мм
Напряжение гальванической развязки между входами и остальными цепями	2кВ
Скорость передачи показаний по последовательному интерфейсу равна	9600 бит/с
Потребляемый ток составляет не более, чем	80 мА