



АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС АПАК «ПРИЗМА-160»

Распределенная система технического обслуживания свинцовых стартерных аккумуляторных батарей.

Предназначен для оснащения зарядных станций пунктов технического обслуживания.

Обеспечивает автоматический ЗАРЯД, РАЗРЯД, КТЦ аккумуляторных батарей емкостью до 200 А/ч по 160 независимым каналам токами 10-ти часового режима.

Заряд выполняется методом постоянного тока двух ступеней с автоматической установкой режима и мониторингом процесса по напряжению на АБ и температуре электролита.

Принцип организации – программно-управляемые модули.

Операционная среда программного обеспечения – Windows 98/XP.

Канал цифрового управления – интерфейс RS-485.

СОСТАВ КОМПЛЕКСА:

- Стойка зарядная – 40 каналов (исп. 8,16,24,32 кан.)
- Стойка разрядная – 8 каналов (исп. 4)
- Модуль-стеллаж ЗАРЯДА – 4 канала
- Модуль-стеллаж КТЦ – 4 канала.
- Системный контроллер – 160 каналов.
- Пульт оператора – персональный компьютер.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКСА:

- Автоматическое определение типа подключенной АБ (по напряжению).
- Автоматическая установка токов заряда/разряда по заданному типу АБ.
- Мониторинг параметров АБ в процессе обслуживания в режиме реального времени.
- Автоматическое определение степени заряженности и сообщаемой энергии с учетом КПД
- Автоопределение окончания процесса обслуживания АКБ и его необходимости с автоматическим выбором наиболее рационального алгоритма.
- Исключение субъективного фактора при техническом обслуживании АБ в гарантийный период эксплуатации, за счет автоматического ведения учетных документов*.
- Многоуровневая аппаратно-программная система обеспечения безопасности и защиты составных устройств комплекса и обслуживающего персонала.
- Возможность неограниченного расширения и модернизации уже эксплуатируемых комплексов.
- Режим экономии потребляемой энергии ИПЗУ, выполняющих заряд одних АКБ при разряде других АКБ
- Автоматический выбор альтернативного питания адаптера измерительного (АИ) при обслуживании АКБ с низкой ЭДС.
- Встроенный автономный программный модуль интеллектуального анализа ("МИА") состояния комплекса, АКБ и действий оператора.
- Возможность обслуживания отдельной группы аккумуляторов, составляющих АКБ
- Наглядный пользовательский программный интерфейс.
- Настройка на любой тип АКБ емкостью до 200 А/ч
- Автоматический контроль состояния питающей сети с реализацией функции сохранения оптимальной нагрузки, обеспечивающий работоспособность комплекса при отклонениях параметров питающей сети от нормы

Питание

– промышленная сеть 380В, 50Гц.

Потребляемая мощность на 1 канал

– 400 Вт.

Габаритные размеры (мм):

стойка зарядная	590x490x1740
стойка разрядная	560x490x1600
модуль-стеллаж	1140x810x1140

Контактная информация:

г.Екатеринбург,

ООО «Призма»,

ЗАО ПО «Комплекс»,

тел. (343) 365-88-29

тел. (343) 349-04-33; <http://pokomplex.ru>; [mailto: pokomplex@mail.ru](mailto:pokomplex@mail.ru);