

## 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 отдаваемой емкости.
- Автоопределение окончания процесса заряда/разряда с автоматическим выбором 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.

**Питание** – промышленная сеть 380В, 50Гц.

**Потребляемая мощность на 1 канал** – 400 Вт.

**Габаритные размеры (мм):** стойка зарядная 590x490x1740

стойка разрядная 560x490x1600

модуль-стеллаж 1140x810x1140

### Контактные телефоны:

ООО «Призма» (343) 365-88-29

ЗАО ПО «Комплекс» (343) 349-04-33