

Автоматические программы обслуживания позволяют решать все задачи, связанные с тестированием и обслуживанием аккумуляторов.

18 программ обслуживания сгруппированы по классам: Основные (*Basic*), Дополнительные (*Advanced*) и Пользовательские (*Custom*).

Основные программы

- **Auto** – Тренирует аккумуляторы и запускает программу восстановления в случае, если требуемая ёмкость не может быть достигнута тренировкой. Предназначена для борьбы с эффектом памяти в аккумуляторах на базе никеля
- **Charge** – Программа быстрого заряда аккумуляторов.
- **Prime** – Подготавливает аккумуляторы к эксплуатации, производя несколько циклов заряд/разряд до достижения аккумулятором максимальной ёмкости.
- **QuickSort™** – Сортировка литиевых аккумуляторов по группам «Хорошие», «Средние» и «Негодные к эксплуатации».

Дополнительные программы

- **Self-Discharge** – Определяет интенсивность саморазряда аккумулятора.
- **Life Cycle** – Подсчитывает количество циклов заряд/разряд до того момента, пока ёмкость аккумулятора не понизится до указанного предельного значения.
- **Discharge Only** – Разряд аккумулятора. Проверка остаточной ёмкости аккумуляторов, подготовка аккумуляторов к хранению, проверка качества зарядных устройств.
- **Extended Prime** – Производит заряд малым током в течение 16-ти часов, доае работает аналогично программе Prime. Предназначена для ввода в эксплуатацию аккумуляторов длительного складского хранения.
- **OhmTest** – Измеряет внутреннее сопротивление аккумулятора в течение 6-ти секунд.
- **Runtime** – Эмулирует работу аккумулятора в реальных условиях чередуя различные токи потребления в течение различных интервалов времени.
- **Boost** – Восстанавливает аккумуляторы, подвергшиеся глубокому разряду и определяемые, как неработоспособные.
- **QuickTest™** – Определяет состояние аккумулятора за 3 минуты. Выходным параметром является интегральная оценка степени работоспособности аккумулятора. Для работы программы необходима предварительно созданная матрица поведения.
- **Q-Learn** – Записывает оценочную матрицу поведения аккумулятора, необходимую для работы программы QuickTest™. Для работы программы Q-Learn нужен заведомо работоспособный аккумулятор с хорошими параметрами. Время работы программы 3-5 минут. Быстрота работы программы принесена в жертву точности.
- **Learn** – Создаёт матрицу поведения аккумулятора, необходимую для работы программы QuickTest™. Для работы необходимо несколько аккумуляторов разной степени работоспособности. Время работы программы с одним аккумулятором – 3-8 часов.

Пользовательские программы

Четыре программы могут быть самостоятельно написаны пользователем под свои нужды. Программирование осуществляется с клавиатуры прибора и сложности не представляет. Однако, для самостоятельного создания программ необходимо иметь представление о работе с аккумуляторами.