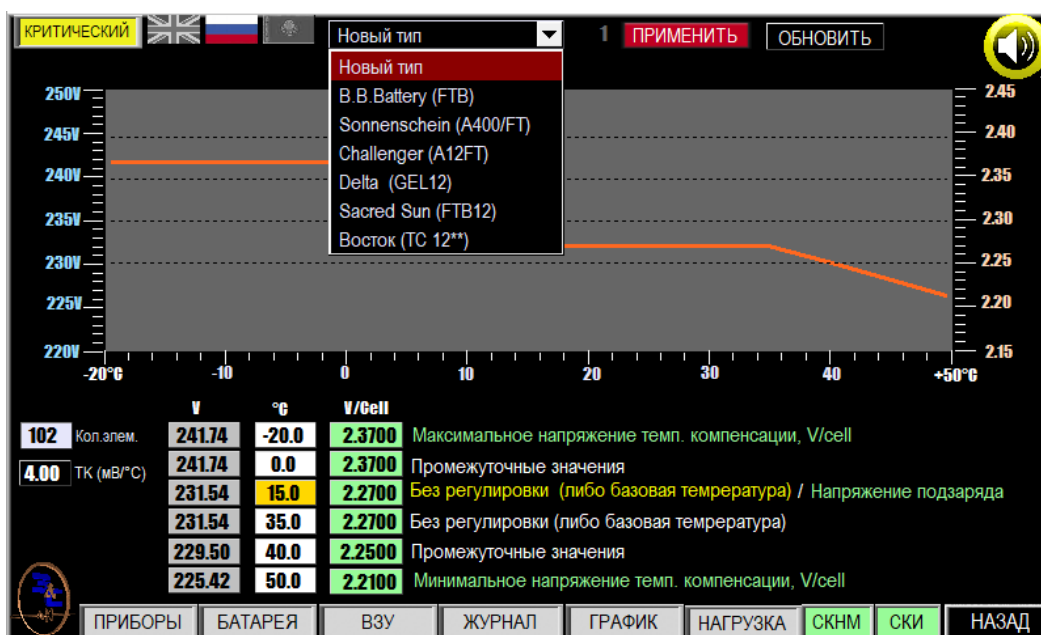


Температурная компенсация напряжения заряда – «ТК ЗЭС».

Графики зависимости напряжения заряда от температуры различных типов батарей, могут значительно отличаться. Линейная зависимость, заложенная в промышленных DC-контроллерах, не всегда устраивает производителей аккумуляторов, чтобы обеспечить нелинейную зависимость они рекомендуют регулировать напряжение вручную.

На удаленных подстанциях метод ручной регулировки проблематичен, поэтому в панель управления зарядно-выпрямительных устройств "ЗЭС" включена универсальная программа температурной компенсации напряжения заряда.

Пользователь может выбрать аккумуляторную батарею из списка, изменить существующие параметры, либо создать новую батарею в соответствии с "Руководством по эксплуатации аккумуляторов".



При создании новой батареи устанавливается несколько точек соответствия выходного напряжения и температуры, при этом формируется график, по которому выпрямитель будет обрабатывать задание. Новые данные записываются в энергонезависимую память и после перезагрузки панели управления график восстанавливается.

Данная система позволяет отказаться от регулировки напряжения в диапазоне допустимой температуры.

При стандартной (линейной) температурной компенсации и низкой температуре, напряжение заряда может превысить предельно допустимое напряжение нагрузки, пользователь может ограничить это напряжение на уровне допустимого.