



### Отзыв

#### о работе анализатора состояния аккумуляторных батарей Midtronics Celltron Ultra

«29» сентября 2010 г.

Во втором квартале 2010 года АПП Отдела эксплуатации радиоподсистемы Департамента эксплуатации сети Филиала ОАО «МТС» «Макро - регион «ЮГ» была проведена тестовая эксплуатация анализаторов состояния аккумуляторных батарей Celltron Ultra и Celltron Advanced.

Тестовая эксплуатация оборудования, предоставленного ООО «Логический элемент», проводилась сотрудниками, проводящими плановое техническое обслуживание на действующих объектах связи ОАО «МТС» «Макро - регион «ЮГ», для определения функциональных возможностей и целесообразности приобретения данного оборудования.

В результате проведенного тестирования данного оборудования были выявлены следующие достоинства и недостатки приборов и представленные в сравнительной таблице:

№ п/п	Функциональность	Celltron Advanced	Celltron Ultra
1.	Наличие интерфейса на русском языке	-	+
2.	Возможность использования Flash памяти	-	+
3.	Возможность загрузки данных в ПК без дополнительных устройств.	-	+
4.	Информативность дисплея	-	+
5.	Возможность передачи данных на ПК	+	+
6.	Стоимость прибора	+	-
7.	Наличие обновляемого ПО	-	+
8.	Время работы от автономного источника питания	12 часов	48 часов
9.	Наличие тех. поддержки	+	+
10.	Наличие ПО ведения базы данных учета состояния АКБ	+	+
11.	Удобство работы с измерительными щупами	+	+
12.	Удобство использования	-	+
13.	Русифицированное ПО	-	+
14.	Эталонные значения проводимости аккумуляторных батарей	-	+

По сравнению с проверкой методом разрядного теста на нагрузку состояния аккумуляторных батарей приборы позволили существенно сократить время проведения проверки при сохранении качества проводимых измерений. Простота и удобство в управлении позволяют быстро разобраться с базовыми и опциональными настройками.

Были выявлены неисправные аккумуляторы, имеющие фактическую ёмкость, не позволяющую их дальнейшую эксплуатацию в составе действующего оборудования системы электропитания.

Достоинства:

1. Существенное сокращение времени проверки АКБ.
2. Сокращение затрат труда на проверку АКБ.
3. Уменьшение стоимости работ по проверке АКБ.

Недостатки:

1. Высокая стоимость приборов проверки состояния АКБ.
2. Отсутствие русифицированного интерфейса.
3. Для выявления истинного состояния АКБ необходимы регулярные измерения на протяжении всего срока эксплуатации АКБ.

Начальник ОЭРП



Иванченко С.Л.

Главный метролог



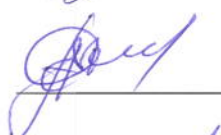
Коротун В.И.

Руководитель АПГ



Гусынин А.С.

Ведущий инженер АПГ



Чечель Е.А.

Инженер АПГ



Ельников А.А.