

## Обновление программного обеспечения платы контроля аккумуляторов (83011)

Для обновления ПО платы 83011 необходимо файл прошивки выложить на tftp-сервер, доступный с коммутатора АЛС-24100LVT.

Актуальной версией ПО является v1.7, полное название файла **AT88\_v17.hex**.

Для обновления ПО выполнить команду вида:

```
copy tftp://<ip>/<path>/AT88_v17.hex box
```

где:

- <ip> - ip-адрес tftp-сервера
- <path> - путь к файлу AT88\_v17.hex на tftp-сервере

Прошивка занимает 5 минут.

Во время прошивки коммутатор продолжает работать, услуги, оказываемые абонентам не прерываются.

После прошивки, командой **show box** можно вывести информацию о плате 83011. В листинге команды в строке **SW Version** должна быть указана версия **1.7**.

Пример листинга:

```
(BBA) #show box
Version
-----
SW Version           : 1.7
HW Version           : 1.3

Power and battery status
-----
Power line SNMP trap : enable
Power line present   : Yes
Charging current     : -0.088 A
Battery SNMP trap    : enable

#  Battery voltage      Status
--  -
0   13.0 V              charge
1   13.2 V              charge
2   13.5 V              charge
3   14.1 V              charge

Sensors
-----
```

Sensor State	Sensor Active	configured name	Severity	SNMP Trap	Current State	Active
1 (close)	No	input1	6 (info)	disable	0 (open)	1
2 (close)	No	input2	6 (info)	disable	0 (open)	1
3 (close)	No	input3	6 (info)	disable	0 (open)	1
4 (close)	No	input4	6 (info)	disable	0 (open)	1
5 (close)	No	input5	6 (info)	disable	0 (open)	1

Electricity meter

-----

Electricity meter value : 38.4 kWh  
Electricity meter rate : 3200

(BBA) #