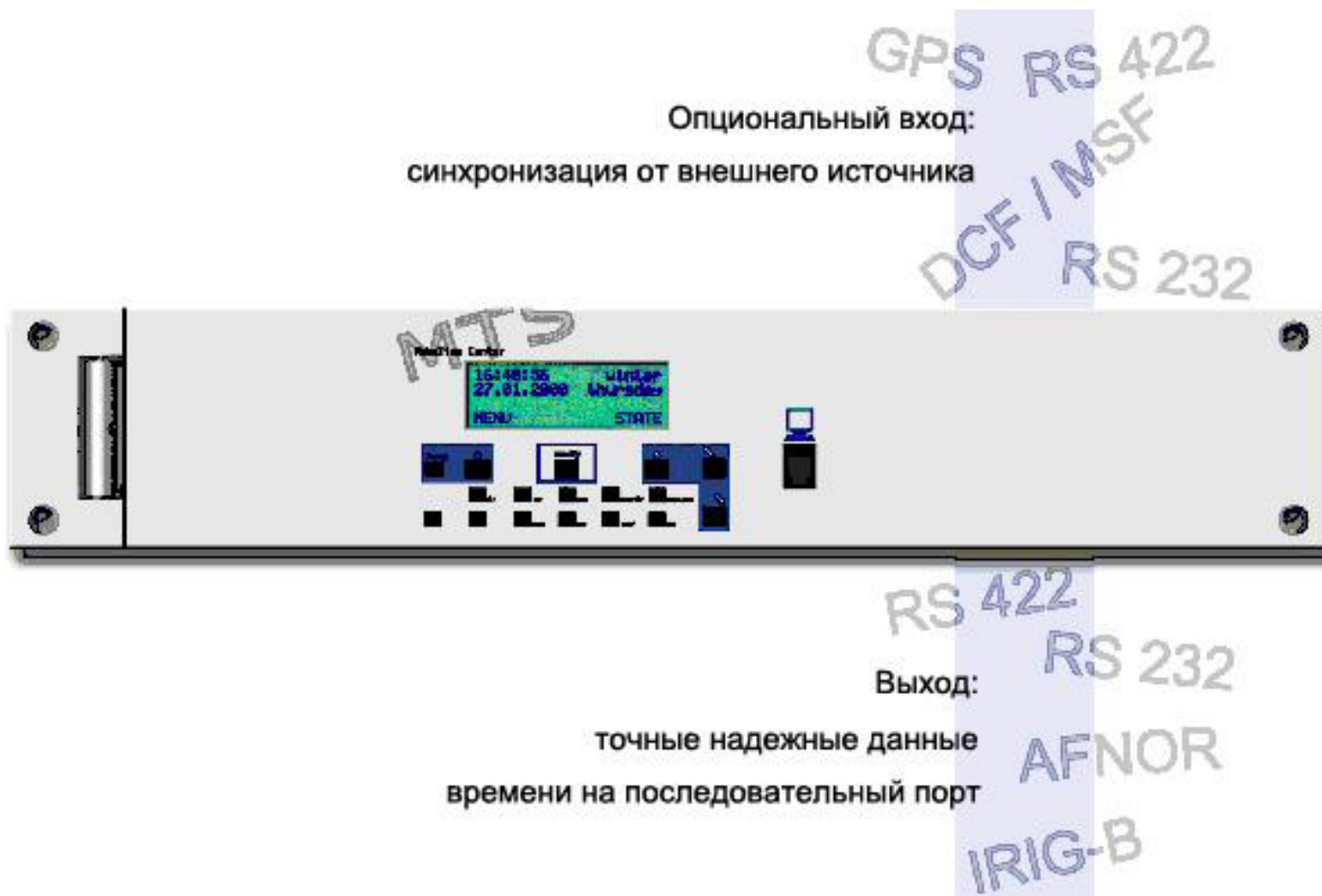
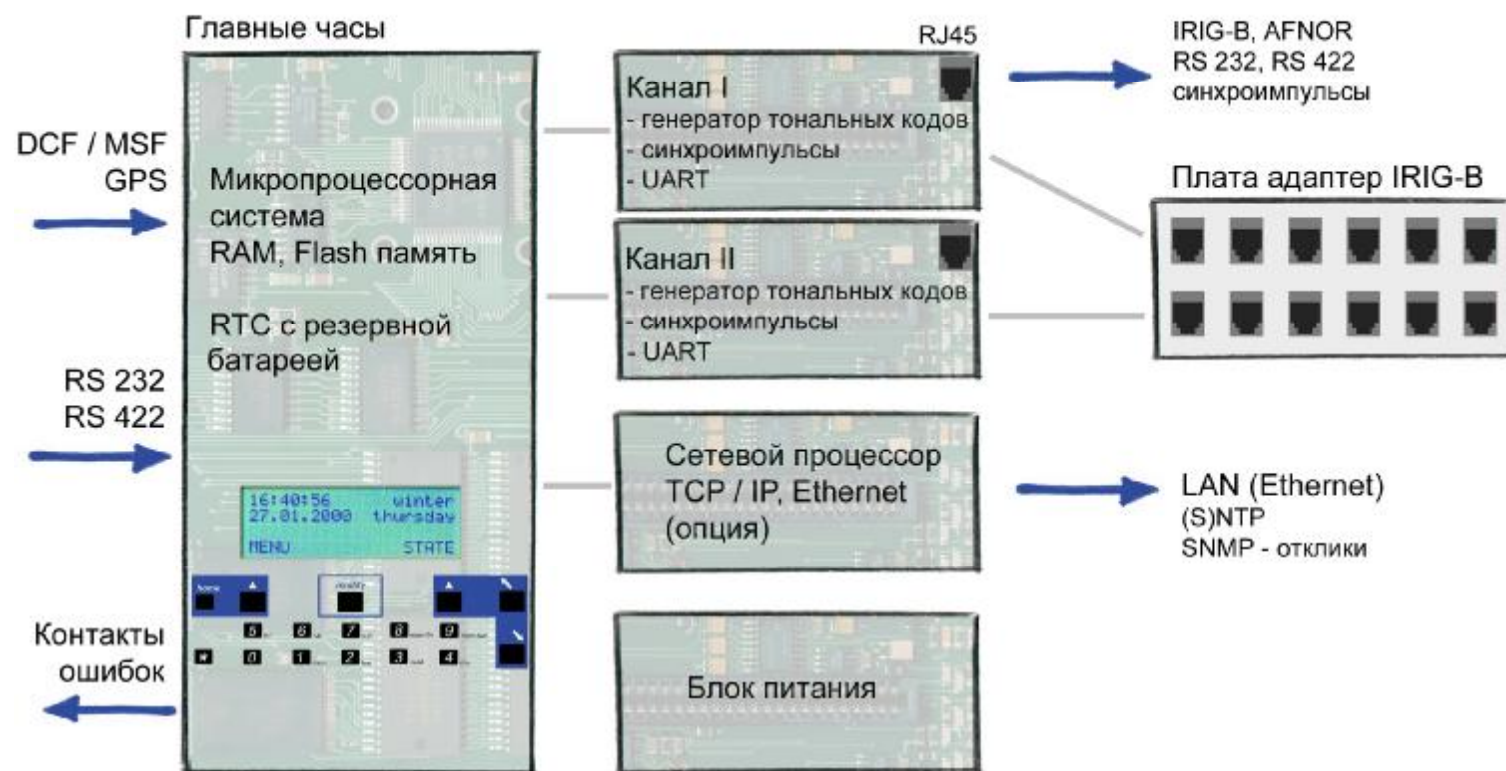




## Источник синхронизации для приложений IT

# MobaTime Server



Концепция



GPS  
RS 422  
RS 232  
↓  
ИСТОЧНИК

## Автоматический перевод сезонного времени

## Применение в любой точке земного шара

# MobaTime Server

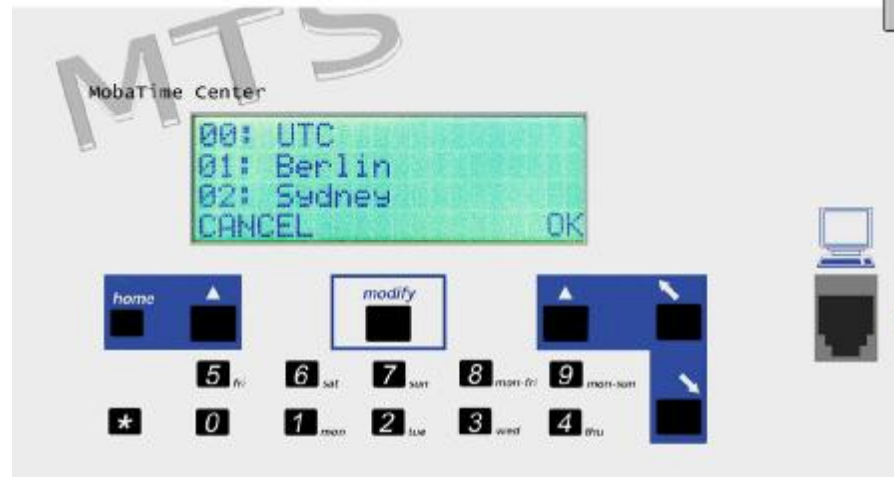
Таблица часовых поясов на 100 записей

- смещение относительно UTC

- хранение даты и времени для перехода на сезонное время

- 80 записей определены в заводских условиях

- 20 записей для произвольного редактирования



00 UTC  
02 Berlin  
03 Sidney  
04 New Delhi  
05 Tokyo  
06 New York



## Управление временем

# MobaTime Server



Четкое интуитивное управление

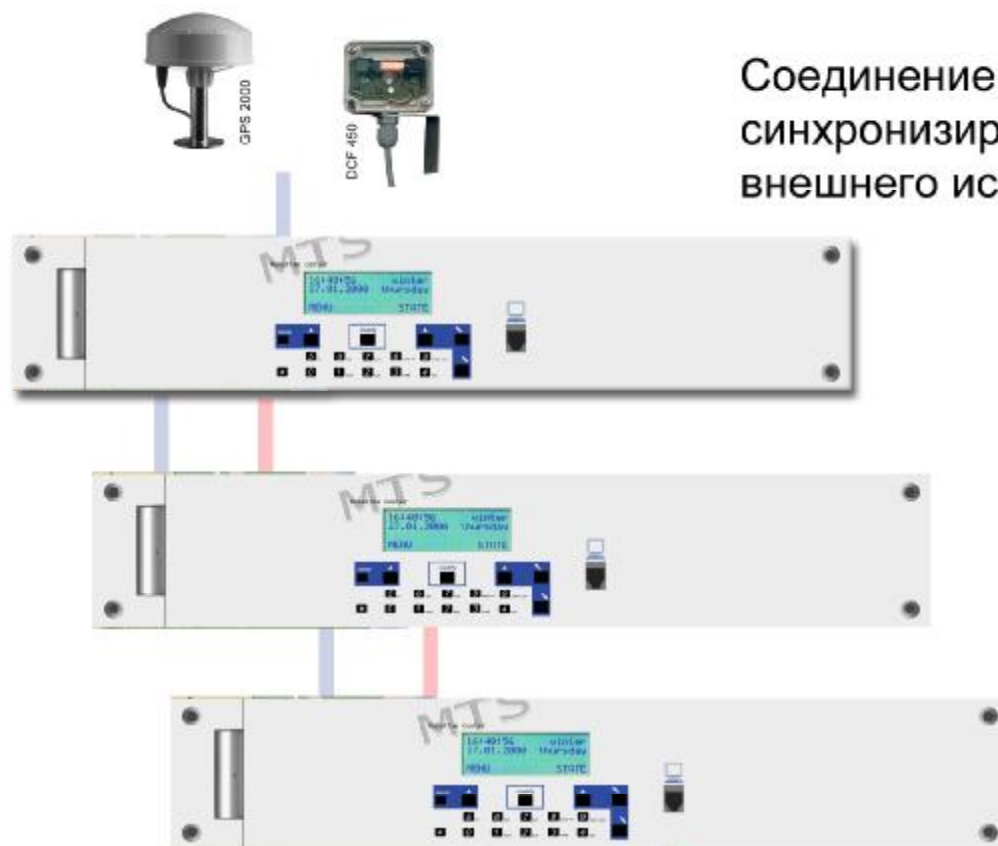


- Два независимых интерфейса RS 232 / RS 422 (режим по выбору)
- Загружаемые текстовые скрипт-файлы для описания форматов последовательных файлов обмена
- Автоматическая передача времени с помощью последовательных файлов обмена периодически или по запросу
- Контроль подключенных оконечных устройств с помощью обратной связи (возврат значения времени оконечного устройства или проверка тестового сообщения)



## Последовательные интерфейсы RS 232/422

---

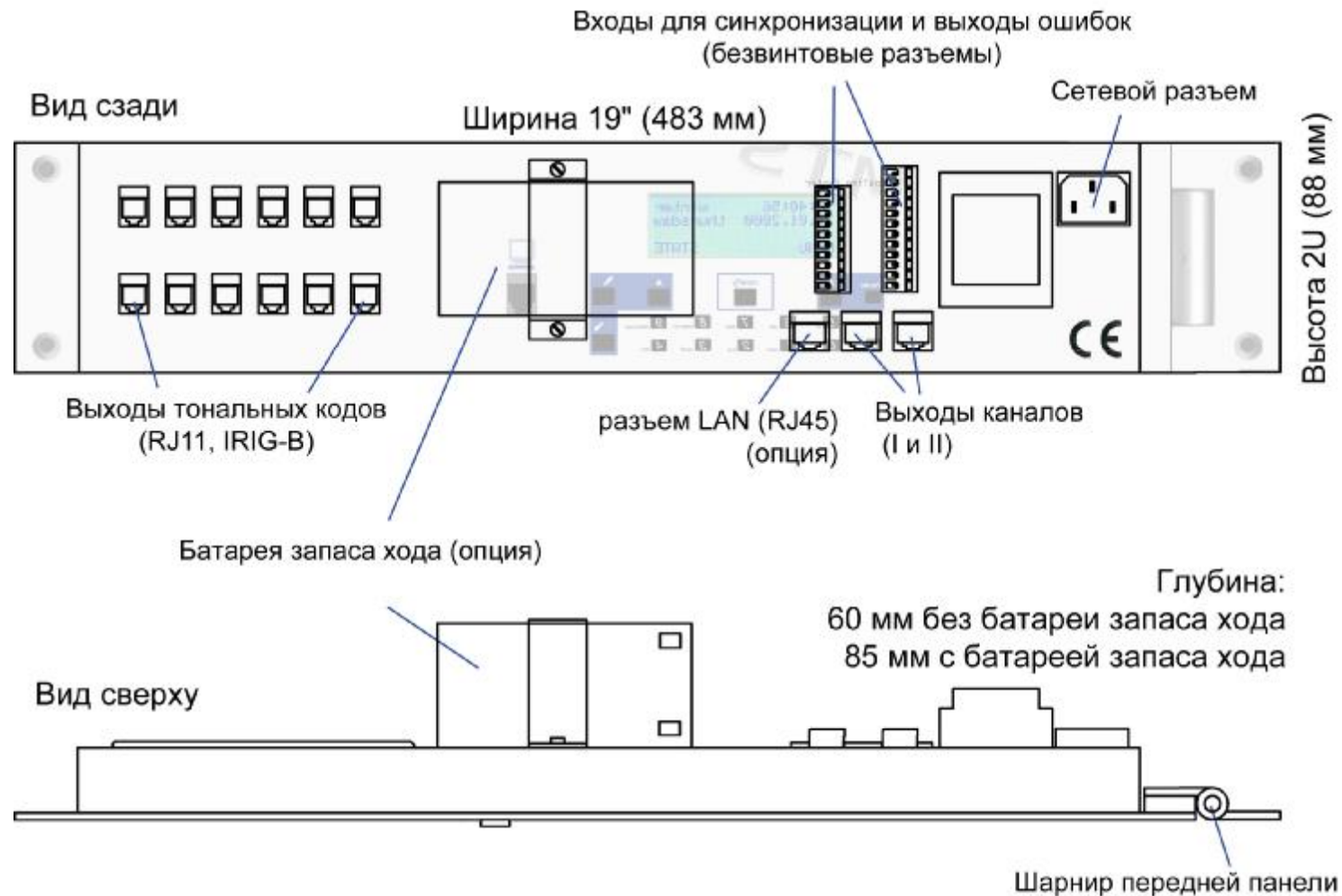


Соединение до 3 MTS,  
синхронизируемых от одного  
внешнего источника синхронизации

Объединенный сигнал об ошибке

## Каскадирование MTS

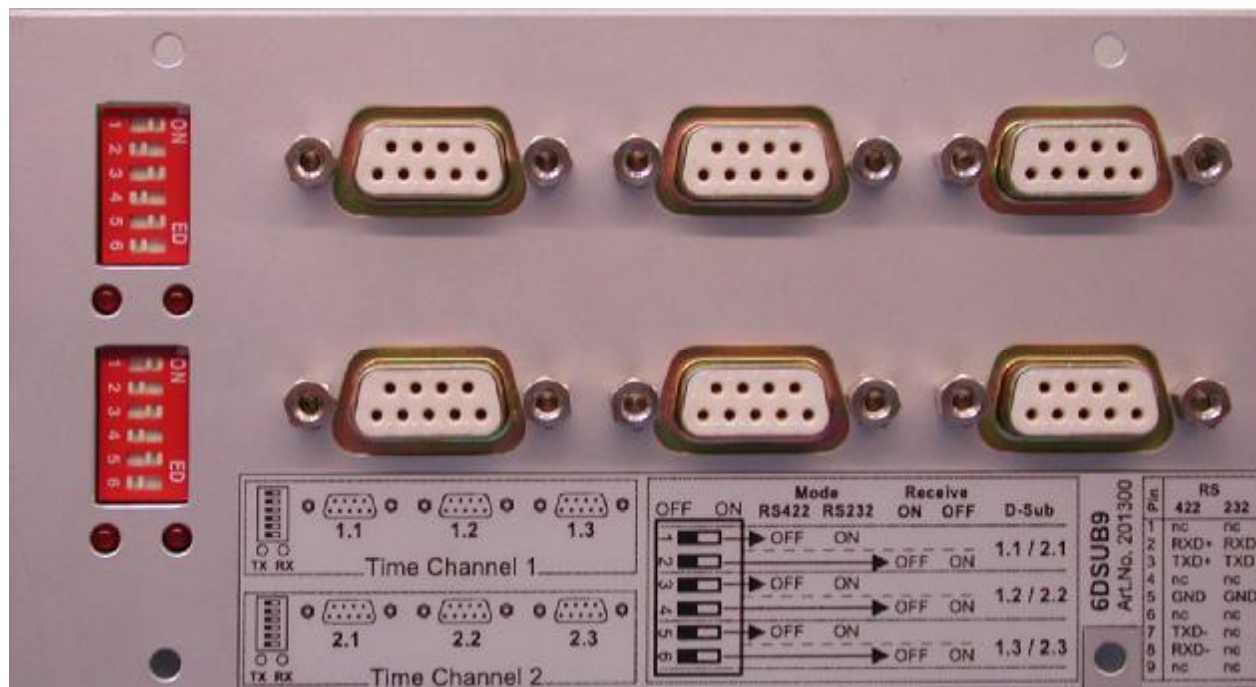
# MobaTime Server



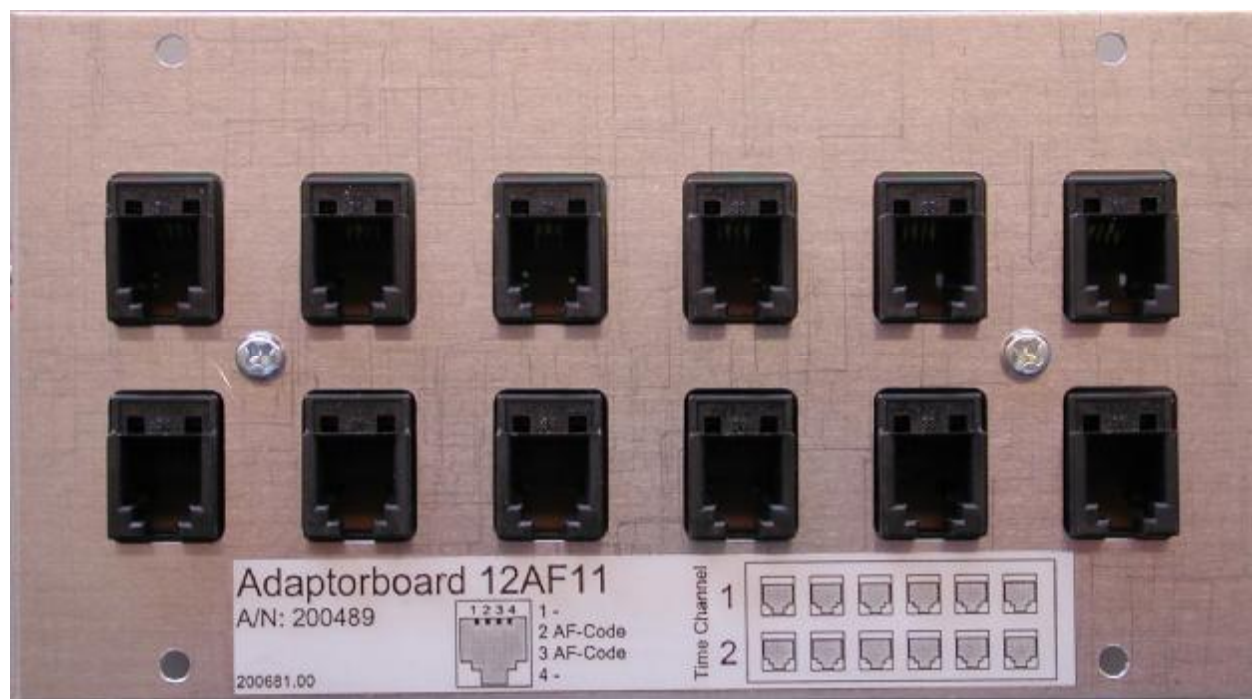
ВхШхГ [мм]: 88 (2 HE) x 483 (19") x 95 мм

## Габаритные размеры и разъемы

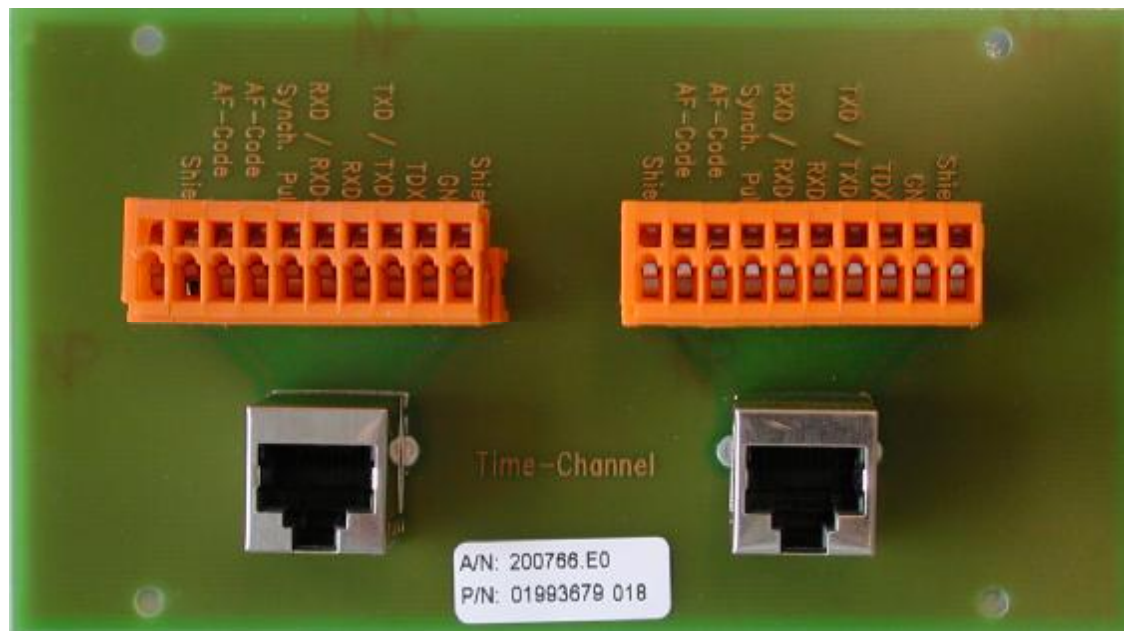




Плата-адаптер с 6 последовательными портами на 9-контактных разъемах D-sub.  
 Каждый порт индивидуально настраивается на RS 232 или на RS 422.  
 Один канал MTS управляет 3 портами.  
 Арт. № 201300



**Плата-адаптер на 12 выходов**  
**Две группы по 6 разъемов RJ 11 (канал 1 и 2).**  
**Арт. № 200489**



**Плата-адаптер с пружинными разъемами**  
**Два 10 полюсных пружинных разъема для провода с максимальным сечением 1,5 мм<sup>2</sup> (канал 1 и 2).**  
**Арт. № 200766**

- Абсолютная точность при синхронизации от:
  - DCF / MSF приемника +/- 20 мсек
  - GPS приемника +/- 0,1 мсек
- Отклонение времени при автономной работе:
  - стандартный кварц при комнатной температуре +/- 0.1 сек в сутки
  - опция: термостабилизированный кварц, 0–40 °C +/- 0.01 сек в сутки
- Выход IRIG-B 1 КГц, 2.2 Vpp, Ri < 200 Ом
- Питание 230В +/-15%, 50/60Гц, < 15ВА,  
24В, < 0.6А  
опция 115В +/-15%, 50/60Гц, < 15ВА
- Стандарты 89/336/ЕЕС  
EN 50081-1, EN 61000-6-2



## Технические данные

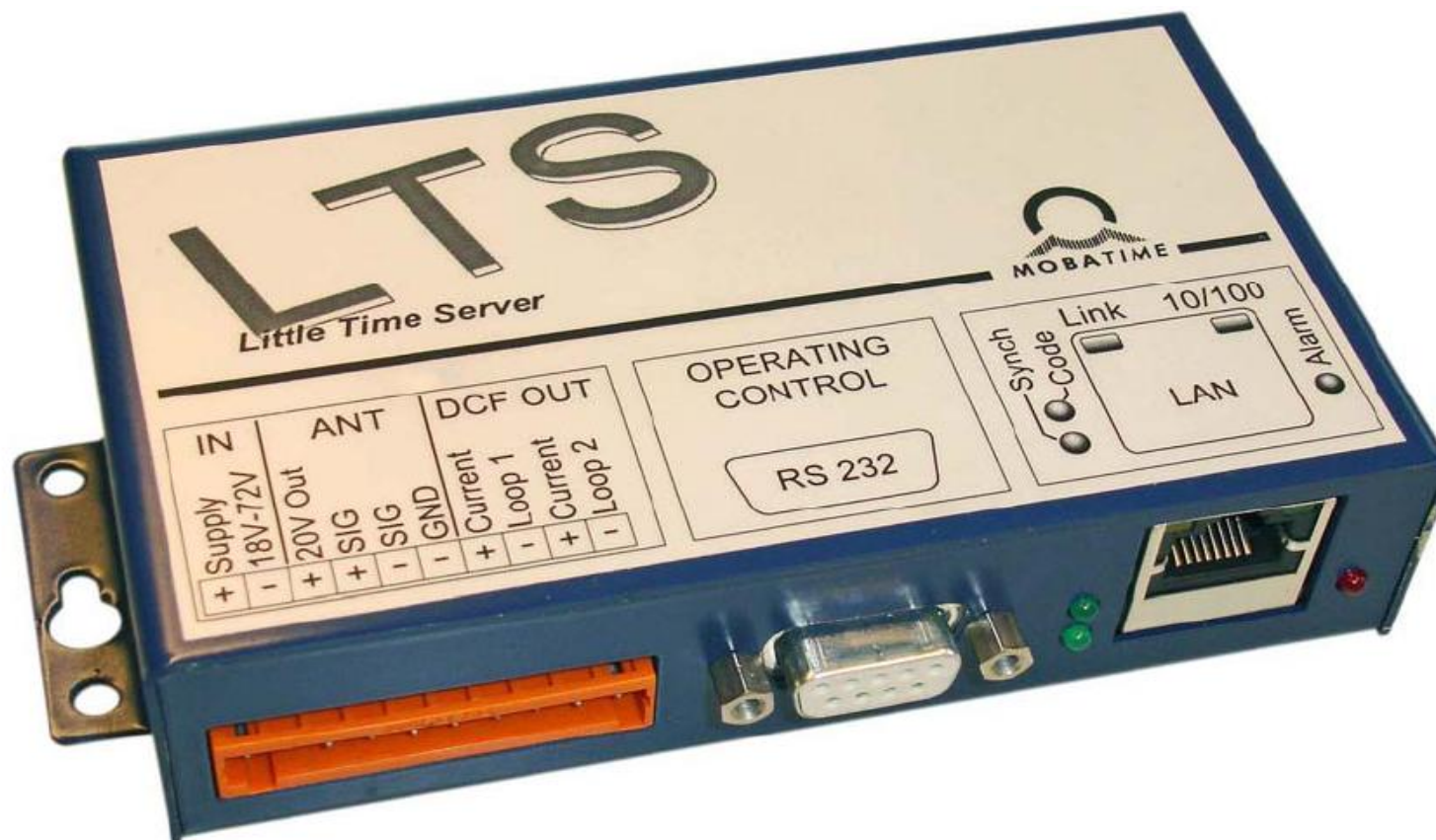
- MobaTime Server MTS 12AF11
  - 2 канала для передачи времени (независимые часовые пояса, UTC и местное время),
  - выходы 12 IRIG-B
  - 2 программируемые последовательные выходы (RS 232/422, по выбору),
  - 2 выхода синхроимпульсов
  - питание 230В~, 115В~ или 24В
- Опции
  - DCF 450, приемник радиосигнала
  - GPS 3012, приемник спутникового сигнала
  - OCQ MTS, точный кварц (термостабилизированный)
  - LON-MTS, синхронизация и управление от МТС
  - Сетевой процессор с NTP и SNMP
  - ВР 12В/1,2А, Резервная батарея для активного запаса хода



Технические данные



# MobaTime Server



**Little Time Server LTS**