

## «LAN-MIL1553UD2»

Модуль сопряжения двух каналов МКИО ГОСТ Р 52070-2003 (MIL-STD-1553B) с ЛВС (Ethernet)

МСКЮ.468351.002-13, МСКЮ.468351.002-14



«LAN-MIL1553UD2» – модуль сопряжения двух резервированных мультиплексных каналов информационного обмена (МКИО) с локальными вычислительными сетями (ЛВС).

- ЛВС – Ethernet 100/1000Мбит/с;
- Режимы работы блока:
- КШ – контроллер шины;
  - ОУ – оконечное устройство;
  - МШ – адресный и безадресный монитор шины;

Контроллеры МКИО модуля «LAN-MIL1553UD2» выполняют операции с минимальной нагрузкой на центральный процессор системы.

Программирование алгоритма функционирования режимов работы выполняется в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52070-2003.

Модуль удовлетворяет требованиям тест плана проверки:

- для режима «МШ» ГОСТ Р 52073-2003;
- для режима «КШ» ГОСТ Р 52074-2003;
- для режима «ОУ» ГОСТ Р 52075-2003;

Модуль «LAN-MIL1553UD2» рассчитан на применение в условиях температурного диапазона от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$ .

Программная модель и библиотеки пользователя позволяют легко переносить ПО, разработанное для модулей xPCIe-1553UDx.

Модуль разработан с учетом требований ГОСТ 28751-1990, имеет защиту от включения питания неверной полярности и кондуктивных помех.

Адаптер питания из  $\sim 220\text{В}$  в комплекте.

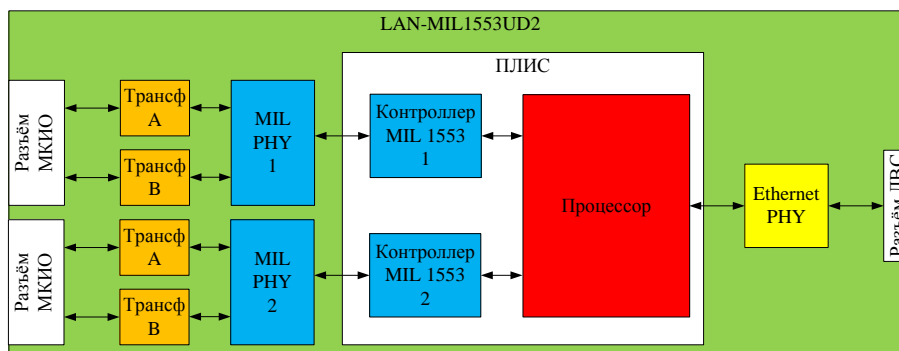
### Применение:

- Системы сбора и обработки данных;
- Стендовое и испытательное оборудование;

**Программное обеспечение для ОС: Windows 7/10, Linux (Astra Linux).**

- Библиотека пользователя;
- Примеры с исходным кодом, тестовые программы;
- Среда разработки: «Конфигуратор сети МКИО»;

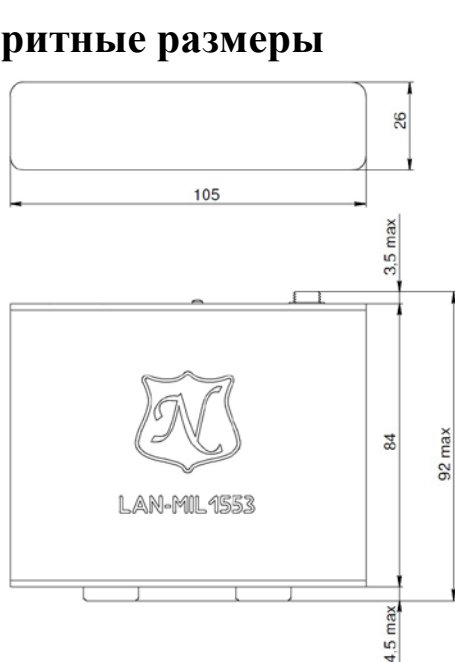
## Структура модуля



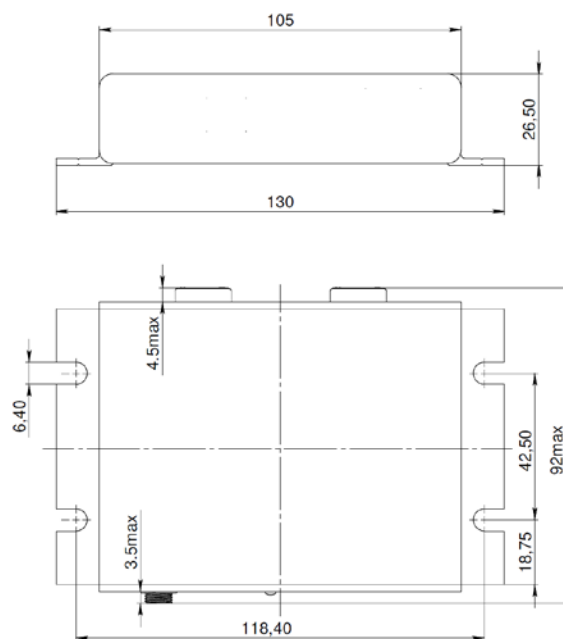
## Технические характеристики

Параметр	Минимальное значение	Типовое значение	Максимальное значение	Единицы измерения
<b>ПАРАМЕТРЫ ПИТАНИЯ</b> Напряжение питания: Ток потребления (при +12 В) Пауза, нет передачи в МК Передача 100% времени	10	0,2	32 0.7	В А А
<b>ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН</b> Рабочая температура Температура хранения	минус 40 минус 55		+70 +85	°С °С
Масса:(настоельное исполнение) (исполнение с креплением)		не более 255 не более 260		граммов граммов
Габаритные размеры Ш*Д*В (настоельное исполнение) (исполнение с креплением)		105 x 92 x 26 130 x 92 x 26.5		мм мм

## Габаритные размеры



МСКЮ.468351.002-13



МСКЮ.468351.002-14

Все размеры указаны в миллиметрах.