

«LAN-MIL1553UD2»

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

МСКЮ.468351.002-03, МСКЮ.468351.002-04



«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.

Контроллер МКИО модуля «LAN-MIL1553UD2» выполняет 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°C до +70°C.

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

Адаптер питания +12В в комплекте.

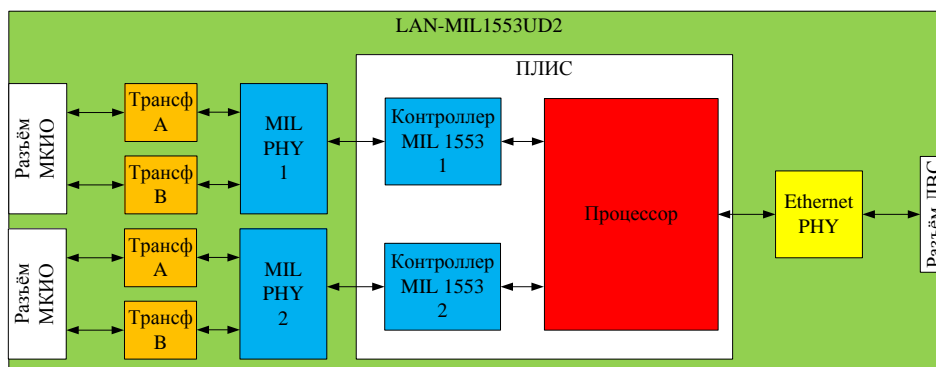
Применение:

- Промышленные системы сбора и обработки данных.
- Промышленные системы управления.
- Испытательное оборудование.

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

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

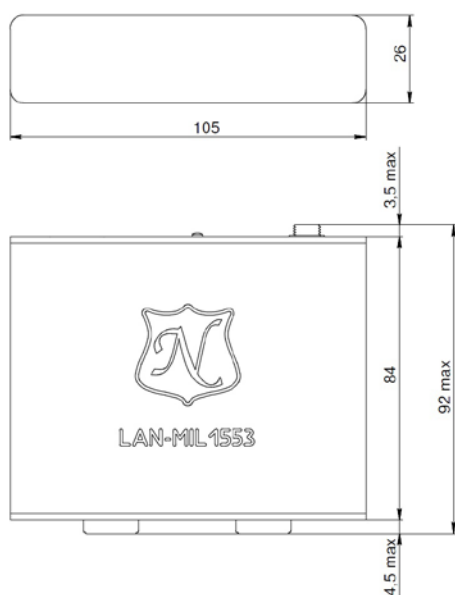
Структура модуля



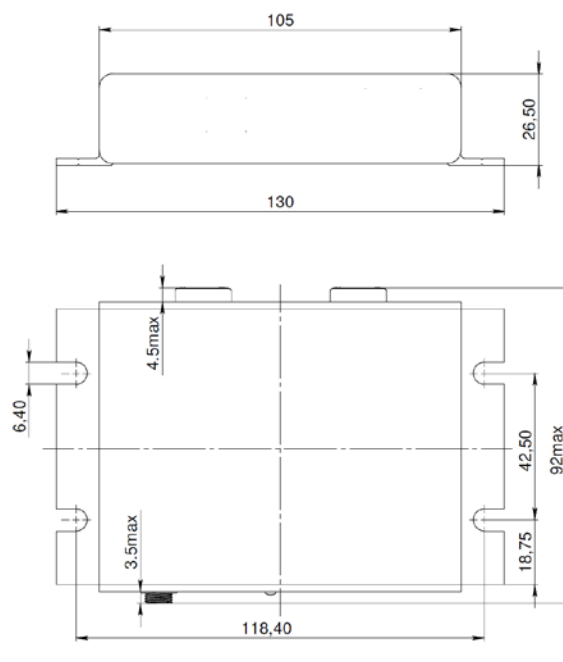
Технические характеристики

Параметр	Минимальное значение	Типовое значение	Максимальное значение	Единицы измерения
ПАРАМЕТРЫ ПИТАНИЯ				
Напряжение: +12 В	5	12	17	В
Ток потребления (при +12 В) Пауза, нет передачи в МК		0,2		А
Передача 100% времени			0.7	А
ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН				
Рабочая температура	минус 40		+70	°С
Температура хранения	минус 55		+85	°С
Масса:(настоельное исполнение) (исполнение с креплением)		225 230		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.468351.002-03



МСКЮ.468351.002-04

Все размеры указаны в миллиметрах.