

# ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Блок преобразования интерфейсов РКП КИ2, МНША.2005.000.000

### 1. Общие сведения

Блок преобразования интерфейсов РКП КИ2, МНША.2005.000.000 (далее – изделие, преобразователь) предназначен для подключения до 32-х устройств, поддерживающих шину CAN 2.0B и устройств, работающих по стыку RS-422, с целью контроля, управления и мониторинга устройств ЖАТ. А также для подключения других совместимых по стыкам устройств и обеспечения обмена данными этих устройств с внешними системами. Изделие преобразует интерфейсы CAN, Ethernet и RS-422 между собой.

В соответствии с условиями размещения по допускаемым механическим и климатическим воздействиям изделие относится к классификационным группам МС1 и К1 согласно ГОСТ 34012-2016. Изделие может использоваться в условиях умеренного и холодного климата (исполнение УХЛ категория 4 согласно ГОСТ 15150-69).

По способу защиты человека от поражения электрическим током изделие относится к классу защиты 0 согласно ГОСТ 12.2.007.0-75.

Степень защиты изделия, установленного на монтажную рейку, IP30 согласно ГОСТ 14254-2015.

### 2. Основные технические данные

Напряжение питания	постоянное 24 В
Потребляемая мощность, не более	4,5 Вт
Габаритные размеры	92×85×45 мм
Масса, не более	0,2 кг
Прочность изоляции измерительных входов относительно цепей питания и связи, не менее	1000 В, 50 Гц
Сопротивление изоляции, не менее	4 МОм
Количество подключаемых (изолированных или гальванически связанных с питанием) сетей CAN	2
Количество подключаемых устройств по шине CAN 2.0B	32
Количество подключаемых изолированных стыков RS-422	2
Количество подключаемых сетей связи на базе Ethernet	2
Рабочая температура окружающего воздуха	от +1 °С до +40 °С
Максимальная относительная влажность воздуха при +25 °С, не более	80 %

### 3. Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

Наработка на отказ, не менее	30 000 ч
Средний срок службы блока, не менее	15 лет
Средний срок сохраняемости блока в заводской упаковке, не менее	5 лет

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей нормативной документации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных в технических условиях.

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет с момента выпуска.