

## БЛОК КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ БКУ-01 РСДТ.426449.001

Блок контроля и управления предназначен для применения в системах управления автотракторной техникой в качестве устройства сбора информации от датчиков и выдачи управляющих сигналов различного назначения.

Блок контроля и управления имеет как цифровые каналы связи с внешними объектами, так и возможность подключения широкого спектра аналоговых датчиков, что упрощает его интеграцию в уже существующие решения, значительно расширяя их функциональные возможности при минимальных затратах.

Блок контроля и управления имеет прочный металлический корпус, компактную конструкцию и степень защиты IP54 что позволяет интегрировать в существующие проекты без значительных изменений их дизайна.

### Преимущества

- Наличие 3-х процессоров позволяет реализовать затратные алгоритмы обработки данных для обеспечения помехоустойчивости каналов измерения и управления.
- Наличие 4-х независимых CAN интерфейсов обеспечивает гибкую интеграцию в существующие СУ масштабируемость решений в широком диапазоне задач.
- Наличие 20 универсальных аналоговых входов и 40 универсальных дискретных входов.
- Питание от бортовой сети с широким диапазоном напряжения.

Характеристика	Значение
Напряжение питания	От 7 до 32 В
Потребляемая мощность (без включенных нагрузок)	Не более 20 Вт
Поддерживаемые цифровые интерфейсы	CAN 4 шт.
Универсальные входы (напр., сопротивление)	20 шт.
Частотные входы	10 шт.
Релейные входы (масса/питание)	40 шт.
Релейные выходы (до 3 А)	4 шт.
Выходы ШИМ (до 3 А)	28 шт.
RS-485	1 шт.
Температура окружающей среды рабочая	-40 °C до +70 °C
Температура окружающей среды хранения	-40 °C до +80 °C
Масса	Не более 1.5 кг

# Габаритный чертеж

