

КОНТРОЛЛЕР УПРАВЛЕНИЯ ГИДРОМЕХАНИЧЕСКОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ



Язык программирования		CoDeSys v.2.3 (стандарт IEC-61131-3)
Тактовая частота		60 МГц
Оперативная память (RAM)		8 Мбайт
Флеш-память (EPROM)		8 Мбайт
Напряжение питания		24 В (допустимый диапазон 18 – 36 В)
Выходное питание датчиков	2	+5 В
Частотные входы	4	$f = 30 - 10\,000$ Гц
Аналоговые входы	6	0 – 5 В
Дискретные входы	9	Активный “высокий” уровень $U_{вх} \geq 5$ В
Дискретные входы	4	Активный “низкий” уровень $U_{вх} \leq 1,5$ В
Температурные входы	2	Резистивный датчик 700 – 2000 Ом относительно “–” бортовой сети
Дискретные выходы	4	Выходные ключи “высокого” уровня с защитой от короткого замыкания, максимальный ток 2 А
Дискретные выходы	4	Выходные ключи “низкого” уровня с защитой от короткого замыкания, максимальный ток 2 А
ШИМ-выходы	8	Выходные ключи “высокого” уровня с измерением тока, частота ШИМ 1 кГц, максимальный ток 2 А, частота осцилляции 66 – 250 Гц, максимальный ток осцилляции 200 мА
CAN-интерфейс	2	CAN 2.0 В по ISO-11898 (формат сообщений соответствует SAE J1939)
Интерфейс RS 232	1	
Габаритные размеры, мм		251×248×45
Масса, кг		1,85

- ▶ Контроллер устойчив к обратной полярности напряжения электропитания.
- ▶ Вид климатического исполнения: О1 по ГОСТ-15150.
- ▶ Диапазон рабочих температур: от минус 40°С до плюс 85°С.
- ▶ Рабочий режим продолжительный номинальный S1 по ГОСТ-3940.
- ▶ Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой: IP67 по ГОСТ-14254.
- ▶ Устойчив к вибрациям: в диапазоне 0,5 – 200 Гц с максимальным ускорением 20 м/с²; в диапазоне 200 – 500 Гц с максимальным ускорением 50 м/с² по ГОСТ-17516.1.
- ▶ Нарботка на отказ: не менее 12 000 ч; срок службы 10 лет.

ГУ ВПО “БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ”

Кафедра “Автомобили”

212030, г. Могилев, пр-т Мира, 43, Беларусь

Тел. (+375 - 222) 25-36-45; Факс (+375 - 222) 25-10-91

E-mail: avto@bru.mogilev.by

ОАО “ИЗМЕРИТЕЛЬ”

211440, г. Новополоцк, ул. Молодежная, 166, Беларусь

Тел. (+375 - 214) 32-28-11; Факс (+375 - 214) 32-02-55

E-mail: office@izmeritel.org