

Датчик DPS CAN

ID 29 бит (в hex виде) 1CE6F1** (** - адрес датчика)

Байты CAN сообщения							
1	2	3	4	5	6	7	8
Напряжение на первичном измерительном элементе, мВ 2 байта, без знаковое		Давление, кПа 2 байта, без знаковое		Нагрузка, кг 4 байта, беззнаковое			
1	2	1	2	1	2	3	4

Датчик DDS CAN

ID 29 бит (в hex виде) 1CE7B9** (** - адрес датчика)

Байты CAN сообщения							
1	2	3	4	5	6	7	8
Угол поворота, рад (дискретность 0,001 рад) 2 байта, без знаковое		Зарезервировано		Нагрузка, кг 4 байта, беззнаковое			
1	2	1	2	1	2	3	4

Датчик DLC CAN

ID 29 бит (в hex виде) 1CE755** (** - адрес датчика)

Байты CAN сообщения							
1	2	3	4	5	6	7	8
Значение ADC, 4 байта, беззнаковое				Нагрузка, кг (дискретность 10кг) 2 байта, знаковое		Температура, град С 2 байта, знаковое	
1	2	3	4	1	2	1	2

Датчик DPS 485

Команда предназначена для чтения текущих данных датчика давления. Данные передаются младшим байтом вперёд.

Формат команды:

Табл.1. Структура команды протокола обмена данными

Смещение, байт	Размер поля, байт	Значение	Описание
0	1	31h	Префикс
+1	1	01h...FFh	Сетевой адрес датчика
+2	1	06h	Код операции
+3	1	00h...FFh	Контрольная сумма

Формат ответа на команду:

Табл.2. Структура ответа протокола обмена данными

Смещение, байт	Размер поля, байт	Значение	Описание
0	1	3Eh	Префикс
+1	1	01h...FFh	Сетевой адрес отправителя
+2	1	06h	Код операции
+3	1	0	Зарезервировано
+4	2	0000h...FFFFh	Нагрузка, кг (дискретность 1 кг)
+6	2	0000h...FFFFh	Напряжение на первичном элементе датчика давления, мВ
+8	1	00h...FFh	Контрольная сумма

Датчик DDS 485

Команда предназначена для чтения текущих данных датчика перемещения. Данные передаются младшим байтом вперёд.

Формат команды:

Табл.1. Структура команды протокола обмена данными

Смещение, байт	Размер поля, байт	Значение	Описание
0	1	31h	Префикс
+1	1	01h...FFh	Сетевой адрес датчика
+2	1	06h	Код операции
+3	1	00h...FFh	Контрольная сумма

Формат ответа на команду:

Табл.2. Структура ответа протокола обмена данными

Смещение, байт	Размер поля, байт	Значение	Описание
0	1	3Eh	Префикс
+1	1	01h...FFh	Сетевой адрес отправителя
+2	1	06h	Код операции
+3	1	0	Зарезервировано
+4	2	0000h...FFFFh	Нагрузка, кг (дискретность 1 кг)
+6	2	0000h...FFFFh	Угол наклона рычага, рад (дискретность 0,001 рад)
+8	1	00h...FFh	Контрольная сумма