

Формат сообщений \ Message format

Наименование поля \ <i>Field name</i>	Описание \ <i>Specification</i>	Пример \ <i>Example</i>	Смещение, байт \ <i>Offset, byte.</i>	Длина, байт \ <i>Length, bytes.</i>
40-битный уникальный идентификатор (UID) \ 40-bit Unique Identifier (UID)	постоянный \ constant	0x51B0724C60	7	5
Серийный номер \ Serial number		0x0D4AB5F2 (dec 223000050)	12	4
Номер сообщения \ Message number	Счетчик количества переданных сообщений \ Message Overwrite Count	0x0003E6AA (dec 255658)	16	4
Статус* \ Status*	флаги состояния \ status flags	0x00 (dec 0)	20	1
Давление, кПа. (0.1 кПа/бит) \ Pressure, kPa. (0.1 kPa/bit)	Текущее давление. Разрешение 0,1 кПа на бит. \ Current pressure. Resolution 0,1 kPa per bit.	0x0000 (dec 0, vol 0,0 kPa)	21	2
Вес, кг. (1 кг/бит) \ Weight, kg. (1 kg/bit)	Текущая нагрузка. Разрешение 1 кг на бит \ The current load. Resolution 1 kg per bit.	0x004E (dec 78, vol 78 kg)	23	2
Нагрузка (1 %/бит) \ Load (1% / bit)	Текущая нагрузка. Разрешение 1 % на бит. \ The current load. Resolution 1% per bit.	0x27 (dec 39, vol 39 %)	25	1
Номер параметра** \ Parameter number**	Циклически изменяется от 0 до 8 \	0x08	26	1
Параметр** \ Parameter**	Зависит от значения номера параметра	0x0201	27	2
Температура, °C. (1 °C/бит) \ Temperature, ° C. (1 ° C / bit) (-40)	Текущая температура. Разрешение 1 °C на бит. Смещение -40. \ The current temperature. Resolution 1 ° C per bit. Offset -40.	0x40 (dec 64, t +24 °C)	29	1
Заряд батареи (1 %/бит) \ Battery charge (1% / bit)	Текущий заряд батареи. Разрешение 1 % на бит. \ The current battery charge. Resolution 1% per bit.	0x64 (dec 100)	30	1



DPS BT EUROSENS Mechatronics
SN: 223000050 (MAC B4:E3:F9:09:85:AC)
Pressure: 89,0kPa
Weight: 36kg (18%)
Temperature: 25.0°C Battery: 100%
Message № 1174790 RSSI: -36

0x0201061BFFFFFF51B0724C600D4AB5 F20011ECF900037B002412050BB84164 Copy		
LEN	TYPE	VALUE
2	0x01	0x06
27	0xFF	0xFFFF51B0724C600D4AB5F2001 1ECF900037B002412050BB84164

*

Описание \ <i>Description</i>	Номер бита. \ <i>Bit number</i>
Датчик заблокирован \ Sensor locked	0
Резерв \ reserve	1 - 7

**

Номер параметра \ <i>Parameter number</i>	Параметр \ <i>Parameter</i>
0	Текстовый идентификатор 10 байт, байты 0, 1
1	Текстовый идентификатор 10 байт, байты 2, 3
2	Текстовый идентификатор 10 байт, байты 4, 5
3	Текстовый идентификатор 10 байт, байты 6, 7
4	Текстовый идентификатор 10 байт, байты 8, 9
5	Расстояние между осями 1 и 2, мм
6	Расстояние между осями 2 и 3, мм
7	Расстояние до ССУ, мм
8	0 байт – тип конфигурации, 1 байт – место установки