



# 2024

## ДАТЧИК УРОВНЯ ТОПЛИВА BLE



**NIKOLIN**  
FUEL CONTROL

NIKOLIN

КРАТКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

01.01.2024

Таблица 1. Технические характеристики емкостного датчика уровня топлива TD-BLE

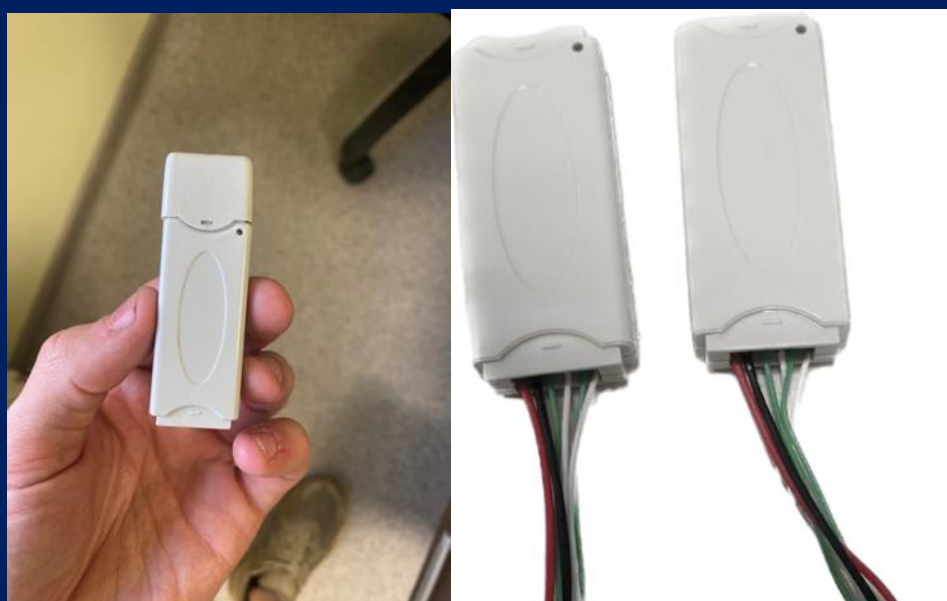
| Наименование   | Значение / ед. изм.                                     |
|--|---|
| Погрешность измерения в рабочей области, не более  | 1%  |
| Режимы работы  | цифровой  |
| Цифровой режим:<br>- интерфейс<br>- протокол обмена данными  | Bluetooth LE (BLE)<br>Эскорт BLE                        |
| Дальность действия (при нормальных условиях эксплуатации в отсутствии помех и препятствий при работе с базой)                  | от 10 метров  |
| Срок службы  | 7 лет   |
| АКБ  | ER14335 LISOC12, 2x1650 мА*ч                            |
| Период обмена данными с базой  | 10 секунд   |
| Чувствительность приёмника / мощность передатчика  | -96 dbm/ 6 dbm  |
| Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254  | IP67  |
| Защита от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0   | класс III   |
| Условия эксплуатации:<br>- температуры окружающей среды<br>- предельная температура окружающей среды<br>- атмосферное давление | - 40 ... + 50 °С<br>- 60 ... +85 °С<br>84 ... 106,7 кПа |
| Габаритные размеры, не более   | 75x75x(L) мм, где L – длина измерителя в мм             |
| Длина датчика  | 200...6000 мм   |



nikolin.spb.ru  
nikolinru@gmail.com

Таблица 2. Технические характеристики базы беспроводного емкостного датчика уровня топлива BLE-BASE

| Наименование   | Значение / ед.изм.                                      |
|--|---|
| Режимы работы  | цифровой  |
| Цифровой режим:<br>- интерфейс работы с трекером<br>- протокол обмена данными<br>- скорость обмена данными<br>- интерфейс работы с измерителем | RS-485<br>LLS<br>19200 bps<br>Bluetooth LE (BLE)        |
| Диапазон выходного сигнала:<br>- цифровой сигнал   | 0 ... 4095 ед. или 0 ... 1023 ед.                       |
| Дальность действия (при нормальных условиях эксплуатации в отсутствии помех и препятствий при работе с измерителем)                            | 10 метров   |
| Период обмена данными с измерителем  | 10 секунд   |
| Чувствительность приёмника / мощность передатчика  | -96 dbm/ 6 dbm  |
| Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254  | IP67  |
| Защита от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0   | класс III   |
| Условия эксплуатации:<br>- температуры окружающей среды<br>- предельная<br>- атмосферное давление  | - 40 ... + 50 °С<br>- 60 ... +85 °С<br>84 ... 106,7 кПа |
| Габаритные размеры, не более   | 56x23x10 мм   |
| Масса, не более  | 0,1 кг  |



nikolin.spb.ru  
nikolinru@gmail.com