

Счетчик импульсов беспроводной "Борей 4 - LA.B0"

Борей 4 - LA.B0

Описание

Основные технические характеристики

Беспроводной счетчик импульсов «Борей 4» обеспечивает независимое измерение количества импульсов, поступающих на каждый счетный вход счетчика, и передачу измеренных значений по одному из четырех каналов связи.

Счетчик импульсов «Борей 4», в зависимости от исполнения, имеет следующие каналы связи:

радиоканал, протокол LoRAWAN

Максимальная частота следования импульсов: 31 Гц.

Диапазон измерения количества импульсов: от 0 до 232 – 1 импульсов.

Предел допускаемой относительной погрешности измерения количества импульсов $\pm 0.1\%$.

Максимальная длина кабеля связи 500 метров

Счетчик обеспечивает передачу состояния дополнительных входов.

Диапазон частот передаваемого радиосигнала:

от 868.075 до 868.790 МГц

Мощность передаваемого радиосигнала:

не более 25 мВт

Электропитание счетчика, в зависимости от исполнения, осуществляется от встроенного источника тока или внешнего источника питания.

Срок непрерывной работы счетчика от одной батареи питания составляет не менее 12 лет.

Тип выходного сигнала прибора учета, подключаемого к входу счетчика:

«сухой контакт»

открытый коллектор

сигнал типа Namur

Межповерочный интервал – 6 года.

Габаритные размеры счетчика, без монтажных комплектов и внешней антенны, не более 52 X 99 X 38 мм.

Масса счетчика, без монтажных комплектов и внешней антенны, не более 150 г.

Срок службы счетчика не менее 12 лет.

По степени защиты от попадания внутрь твердых тел и воды, обеспечивающей оболочкой, счетчик соответствует группе IP20 или IP65 по ГОСТ 14254.

Условия эксплуатации:

температура окружающего воздуха: от -40 до +55 °C

относительная влажность воздуха: не более 90% при температуре +30 °C

Возможно крепление счетчика импульсов на трубу, DIN-рейку или стену.

Общие

Количество импульсных входов

4