

БАЗОВАЯ СТАНЦИЯ ELCON BSL-05

ПАСПОРТ

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Базовая станция ELCON BSL-05 предназначена для создания сети беспроводной связи LPWAN и соответствует спецификации LoRaWAN RU (ГОСТ Р 71168-2023 «Информационные технологии. Интернет вещей. Спецификация LoRaWAN RU»).

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Технические

2.1 характеристики базовой станции

Параметр	Значение
Беспроводная сеть	LoRaWAN RU (ГОСТ Р 71168-2023 «Информационные технологии. Интернет вещей. Спецификация LoRaWAN RU»)
Количество каналов LoRaWAN	8 (16)
Макс. выходная мощность, дБм (мВт)	27 (500)
Макс. Чувствительность приемника, дБм	-141
Диапазоны рабочих частот, МГц	863...870
Дальность радиосвязи, км	– до 15 в сельской местности – до 5 в плотной городской застройке
Антенный разъем LoRaWAN	N-Type female – 2 шт.
Каналы связи с сервером сети	– Ethernet; Предусмотрена возможность установки дополнительного оборудования, поддерживающего каналы связи: – GSM/GPRS/EDGE: 900/1800МГц; – WCDMA: BAND1, BAND8; – FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20; – TDD-LTE: B38/B40/41
Интерфейс Ethernet	Ethernet 10/100 base-T – 1 шт. (с PoE)
Антенный разъем для внешней LTE-антенны	Да, 1 x N-Type female
GNSS-позиционирование	GPS, ГЛОНАСС (встроенная антенна)
Сервисный интерфейс	USB Type-C – 1 шт.
Тип питания	DC 20 - 50V/ PoE
Параметры PoE:	
Тип	– 802.3af/ 802.3at (PoE auto detection)
Активного типа, В	– 48
Пассивного типа, В	– 24/48
Стандарт	– PoE: active (48V), passive (24/48V) на контактах (1/2(+), 3/6(-) и 4/5(+), 7/8(-))
Время автономной работы (при отключении питания), с	от 100 (для корректного завершения работы)
Система охлаждения	Пассивная
Встроенная система обогрева	Да
Потребляемая мощность внешнего блока питания PoE, Вт	30
Рабочий температурный диапазон, °C	-60...+70
Степень защиты корпуса	IP65
Габариты, мм	190x190x90 (без монтажного комплекта)
Встроенное СКЗИ	нет

3. СРОКИ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ

3.1. Срок службы

Срок службы – 30 лет с даты выпуска.

3.2. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок – 5 лет с даты выпуска.

3.3. Средняя наработка на отказ

Средняя наработка на отказ – не менее 170 000 ч.

3.4. Хранение

Базовая станция должна храниться в заводской упаковке в помещении при температуре от +5°C до +40°C и относительной влажности до 85 % при температуре +25°C.

3.5. Транспортировка

	ELCON BSL-05
Базовая станция	1 шт.
Кабель питания	1 компл.
Блок питания	1 шт.
Паспорт	1 шт.

5. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Базовая станция ELCON BSL-05, серийный номер _____
признана годной к эксплуатации.

Изготовитель: ООО «Лартех»
197022, Санкт-Петербург,
наб. Реки Карповки, д. 5П,
пом. 1-Н, офис 156
Тел./факс: +7 (812) 339-45-01
E-mail: info@lar.tech
Web: www.lar.tech