

## ДАТЧИК ОСВЕЩЕННОСТИ LS-13 ФОРМУЛЯР

### 1. Основные сведения об изделии

Наименование	Датчик освещенности LS-13 (далее Изделие)
Назначение	Изделие предназначено для измерения уровня освещенности и передачи данных подключаемому к датчику устройству по интерфейсу RS-485 по протоколу Modbus RTU.
Код ОКПД 2	26.51.53.150
Код ТН ВЭД	9027500000
Документ на изготовление	ТУ 26.51.53.150-004-13793232-2021
Наименование изготовителя	ООО «Институт высоких технологий Белгородского государственного университета»
Адрес изготовителя:	308009, Россия, г. Белгород, пр-кт Славы, д. 28, офис 623
Сертификат о соответствии требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»	ЕАЭС N RU Д-RU.PA02.B.62432/21 от 17.11.2021 действует до 14.11.2026

### 2. Основные технические данные

Наименование характеристики	Значение характеристики
<b>Конструкция</b>	
Материал корпуса	ABS-пластик / поликарбонат
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	94×80×48
Варианты установки	На винтах, не более 4 мм / на бандажной ленте для СИП
Масса, г	150
Степень защиты	IP67
<b>Питание</b>	
Напряжение питания постоянного тока, В	6...30
Потребляемая мощность, Вт	не более 1
<b>Основные характеристики</b>	
Диапазон измерения, Лк	0...150 000
Чувствительность, Лк	1
<b>Интерфейс</b>	
Тип	RS-485
Количество	1
Протокол передачи данных	Modbus RTU
Скорость передачи данных, бод/с	1200...115200 (по умолчанию 9600)
<b>Условия эксплуатации</b>	
Температура, °С	-40...+60
Климатическое исполнение	У1

### 3. Фото Изделия



Рис. 1. Датчик освещенности LS-13

### 4. Комплект поставки

Датчик освещенности LS-13	1 шт.
Формуляр на изделие	1 шт.

### 5. Правила и условия безопасной эксплуатации

Все работы, связанные с монтажом Изделия, должны производиться при отключенной сети.

Работы по прокладке кабелей необходимо выполнять в спецодежде и спецобуви с использованием средств индивидуальной и коллективной защиты.

К работам по монтажу Изделия допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности, имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже III для электроустановок до 1000 В.

### 6. Монтаж

Монтаж Изделия должен осуществляться согласно инструкции, приведенной в руководстве по его эксплуатации.

### 7. Сведения о приемке

Датчик освещенности LS-13 изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ и признан годным к эксплуатации.	
Серийный № изделия	_____
Дата изготовления	« ____ » _____ 20__ г.
Отметка ОТК	○
Подпись	_____



