

Техническое задание на поставку ретрорефлектометра

№	Наименование Оборудования	Технические характеристики и/или параметры эквивалентности	Срок гарантии, не менее	Количество, шт	Реестровый номер ¹	Страна происхождения ²
1	Ретрорефлектометр RetroSign GRX-7 или эквивалент	<p>Ретрорефлектометры предназначены для измерения коэффициента световозвращения (далее RA) дорожных знаков в соответствии со стандартами ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004 с прямым считыванием в единицах $\text{кд} \cdot \text{м}^{-2} \cdot \text{лк}^{-1}$, а также светоотражающей одежды по ГОСТ ИСО 20471. Позволяет одновременно измерять световозвращение при нескольких углах наблюдения из списка 0.2°, 0.33°, 0.5°, 0.7°, 1.0°, 1.5°, 2.0°.</p> <p>Технические характеристики и/или параметры эквивалентности:</p> <p>Измерение всех цветов и типов светоотражающих поверхностей. Компенсация паразитной засветки. Возможность сохранения данных на ПК посредством интерфейса USB и WiFi. Возможность экспорта данных в форматы: <i>xlsx</i>, <i>kml</i>. Автораспознавание цвета. Автоматическое считывание значений стандартов и углов адаптеров. Возможность увеличения числа и изменения углов наблюдения. Углы освещения в соответствии с ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004, °: 5, 10, 20, 30, 40 и 45. Углы наблюдения в соответствии с ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004, °: 0,2 0,33; 0,5; 0,7; 1,0; 1,5; 2,0. Угловая апертура источника света, °: от не менее 0,5 до не более 0,1. Входящая угловая апертура, °: от не менее 0,5 до не более 0,1. Диаметр области измерений, мм: не менее 25. Диапазон показаний коэффициента световозвращения дорожных знаков и световозвращающей ленты RA, $\text{кд}/(\text{м}^2 \cdot \text{лк})$: от 0 до не менее</p>	12 месяцев	1		

¹ Реестровый номер из реестра российской радиоэлектронной продукции, предусмотренный постановлением Правительства Российской Федерации от 10.07.2019 № 878 «О мерах стимулирования производства радиоэлектронной продукции на территории Российской Федерации при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2016 № 925 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»

² Заполняется участником закупки в Котировочной заявке при изложении «Предложения в отношении предмета закупки» (далее – Предложение). В случае предложения участником закупки в отношении одного наименования товара поставки из нескольких стран, такой участник закупки в своем Предложении должен указать построчно предлагаемый к поставке объем (количество) данного товара в отношении каждой указанной им страны происхождения (например: товар «А», 10 шт., Российская Федерация, товар «А», 5 шт, Китай), с изложением данной информации в рамках табличной формы, соответствующей настоящей таблице Технической части. Отсутствие в Котировочной Заявке указания (декларирования) страны происхождения поставляемого Товара или указание двух или более стран происхождения товара в одной строке без указания объемов для каждой страны не является основанием для отклонения Заявки, и такая Котировочная Заявка рассматривается как содержащая предложение о поставке иностранных товаров.

2000.
Диапазон измерений коэффициента световозвращения дорожных знаков и световозвращающей ленты RA, кд/(м²·лк): от 0 до не менее 2000.
Длина, мм: не более 260.
Ширина, мм: не более 110.
Высота, мм: не более 285.
Вес нетто, кг: не более 2.
Материал корпуса: пластик ABS.
Электропитание: аккумуляторная батарея.
Тип аккумуляторная батареи: литий-ионный.
Емкость батареи, А·ч: не менее 2.
Входное напряжение зарядного устройства по ГОСТ 29322-2014: 230В/50Гц,
Максимальное время заряда одной батареи питания, мин: не более 40.
Длина удлинительной ручки от не более 1,5 до не менее 2,7 м,
Беспроводная кнопка к удлинительной ручке: наличие

Требования к условиям эксплуатации:

- рабочие без конденсации, °С: от 0 до не менее 60;
- хранения с полностью заряженной батареей без конденсации, °С: от не более -10 до не менее +60.

Комплект поставки:

- Ретрорефлектометр
- Кейс для перевозки
- Зарядное устройство
- Батареи питания не менее 2 штук.
- Удлинительная ручка
- Адаптеры для углов освещения 5°, 10°, 20°, 30°, 40° и 45°.
- Насадки для углов освещения с калибровочными стандартами 5°, 10°, 20°, 30°, 40° и 45°.
- Защитные крышки адаптеров 5°, 10°, 20°, 30°, 40° и 45°.
- Руководство по эксплуатации на русском языке - 1 шт.
- Сертификат производителя - 1 шт.
- Сертификат калибровки от производителя - 1 шт.
- Свидетельство поверки - 1 шт.