



## ПРОТОН

### Описание

Речевой информатор (далее - информатор) предназначен для дублирования сигналов пешеходного светофора звуковыми сигналами перехода и ориентации. Так же информатор обеспечивает незрячих или слабовидящих пешеходов информацией о разрешенном направлении перехода (наименовании разрешенного к переходу названия улицы) подачей речевого сообщения, предупреждает пешеходов об окончании свечения зеленого сигнала светофора посредством речевого сообщения и прерывающегося сигнала перехода.

Информатор облегчает незрячим или слабовидящим пешеходам поиск места расположения регулируемого пешеходного перехода подачей звукового сигнала ориентации (метроном) в период действия красного сигнала светофора.

Может применяться с любым дорожным светофорным контроллером

Информатор представляет собой прямоугольный пластмассовый разъемный корпус, части которого скрепляются четырьмя винтами и имеют прокладку для герметичности. Корпус информатора имеет кабельный ввод для внешнего подключения.

Информатор монтируется на столб (опору) с помощью кронштейна и монтажной ленты (не входит в комплект поставки), а также имеется возможность установки на кронштейны светофоров.

Информатор имеет следующие функции:

- регулировку от минимального до максимального уровня громкости в зависимости от времени суток по предварительной настройке пользователем;
- автоматическое обучение при изменении длительности разрешающего сигнала пешеходного светофора с использованием времени увеличения частоты сигнала до выключения основного «зеленого» сигнала светофора.

### Параметры

Наименование параметра	Значение параметра
Габаритные размеры, не более, мм	<b>190x160x150</b>
Масса нетто/брутто, не более, кг	<b>1,2/1,5</b>
Напряжение питания, В	<b>~230±10% от дорожного контроллера</b>
Частота, Гц	<b>50±0,2</b>
Род тока	<b>переменный</b>
Мощность потребления, не более, Вт	<b>4</b>
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	<b>II</b>
Требования звукового сигнала ориентации соответствуют	<b>ГОСТ Р ИСО 23600-2013</b>
Требования звукового сигнала перехода соответствуют	<b>ГОСТ Р ИСО 23600-2013</b>
Регулировка уровня звукового давления сигнала, дБА	<b>от 0 до 90</b>
Интерфейс для настройки параметров речевого информатора	<b>USB</b>
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254	<b>IP54</b>
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	<b>УХЛ1</b>
Диапазон рабочих температур, °С	<b>от минус 50 до плюс 45</b>
Гарантийный срок эксплуатации, лет	<b>5</b>
Срок службы, не менее, лет	<b>10</b>

### Внешний вид



