



АО «ПРОТОН»

302040, РОССИЯ, г. Орёл, ул. Лескова 19;
Тел./факс: (4862) 41-04-52, 41-04-12, 41-01-20, 41-04-10;
E-mail: optel@proton-orel.ru, www.proton-orel.ru

СИГНАЛИЗАТОР ЗВУКОВОЙ СВЕТОФОРНЫЙ (ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ СИГНАЛИЗАТОР) СЗС-220-002

Описание

Сигнализатор звуковой светофорный предназначен для звукового сопровождения разрешенного пешеходного направления, ориентируя слабовидящих пешеходов при переходе регулируемого перекрестка.

Сигнализатор представляет собой блок управления, размещенный в прямоугольном пластмассовом разъемном корпусе, части которого скрепляются четырьмя винтами и имеют прокладку для герметичности. Корпус блока управления имеет кабельные вводы для внешнего подключения. К корпусу блока управления электрически присоединен рупорный громкоговоритель.

Корпус блока управления и рупорный громкоговоритель крепятся на опору светофора.

Сигнализатор работает по сигналам дорожного контроллера и подключается параллельно зеленому сигналу светофора.

При включении дорожным контроллером «зеленого» пешеходного сигнала сигнализатор осуществляет включение звукового сигнала определенной частоты.

Сигнализатор обеспечивает:

- 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.

Громкость звучания сигнализатора выбирается заранее с помощью программы. Для начальных настроек сигнализатора предусмотрен встроенный разъем RG-45 для связи с ПК.

Применение сигнализатора позволяет снизить количество дорожно-транспортных происшествий, в том числе несчастных случаев со слепыми и слабовидящими пешеходами.

Для настройки режимов работы необходим переходник USB-UART-001.

Параметры сигнализатора СЗС-220-002

Уровень максимального звукового давления	90 дБ
Потребляемая мощность	не более 15 Вт
Напряжение питания	220 В^{+10%}_{-15%} от дорожного контроллера
Диапазон рабочих температур	от минус 60°C до +60°C
Габаритные размеры блока управления	не более 240x82x68 мм
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет
Срок службы	не менее 12 лет

Внешний вид сигнализатора СЗС-220-002

