

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

Описание

Сигнализатор звуковой светофорный (далее – сигнализатор) 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 (в комплект поставки не входит).

Параметры

Уровень максимального звукового давления перехода	90 дБ
Частота звукового сигнала	не менее 1000 не более 2000 Гц
Количество звуковых мелодий	4
Количество суточных планов	24
Потребляемая мощность	не более 4,5 Вт
Напряжение питания	230 В ±10% от дорожного контроллера
Диапазон рабочих температур	от минус 60°C до +60°C
Габаритные размеры блока управления	не более 232x121x58 мм
Масса	не более 1 кг
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет
Срок службы	не менее 12 лет

Внешний вид

