



# 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

## СВЕТОФОР ДОРОЖНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ (ТРАНСПОРТНЫЙ) Т.3.1

### Описание

Светофор дорожный светодиодный применяется в качестве повторителей сигналов светофоров типа 1 при затруднении их видимости водителем первого транспортного средства, остановившегося у стоп-линии на крайней полосе проезжей части данного направления.

Допускается применение этих светофоров для регулирования движения велосипедистов в местах пересечения дороги велосипедной дорожкой.

Светофор состоит из трёх излучателей: зеленого, красного и жёлтого цвета свечения, в качестве источника света в которых применяются особо яркие светодиоды.

Корпус светофора имеет блочную конструкцию и изготавливается из ударопрочного АБС-пластика черного или серого цвета. Блочная конструкция позволяет конфигурировать светофоры с дополнительными секциями.

Линзы светофора изготовлены из прозрачного неокрашенного ударопрочного поликарбоната и имеют специальный дизайн, что обеспечивает высокую равномерность распределения светового потока по поверхности линз и исключает возможность возникновения «ложного сигнала» светофора.

Светофор комплектуется узлами крепления, позволяющими производить регулировку его положения в горизонтальной и вертикальной плоскостях и металлическими накладными креплениями на опору или консоль, позволяющими производить установку светофора в вертикальном исполнении.

Светофор работает с любым типом дорожного контроллера.

Возможно исполнение светофора с дополнительными секциями в виде стрелок зеленого цвета свечения:

- светофор с правой дополнительной секцией Т.3.П1,
- светофор с левой дополнительной секцией Т.3.Л1,
- светофор с правой и левой дополнительными секциями Т.3.ПЛ1.

Применение светодиодных светофоров позволяет снизить количество дорожно-транспортных происшествий.

### Параметры светофора Т.3.1

Диаметр выходной апертуры сигнала		<b>100 мм</b>
Осевая сила света сигналов светофора	Красный	<b>не менее 15 кд</b>
	Жёлтый	<b>не менее 20 кд</b>
	Зелёный	<b>не менее 15 кд</b>
Потребляемая мощность светофора:	Красный	<b>не более 5 Вт</b>
	Жёлтый	<b>не более 5 Вт</b>
	Зелёный	<b>не более 5 Вт</b>
Напряжение питания		<b>220 В<sup>+10%</sup> -15%</b> от дорожного контроллера
Диапазон рабочих температур		<b>от минус 60°C до +60°C</b>
Габаритные размеры		<b>не более 580x175x185 мм</b>
Гарантийный срок эксплуатации		<b>5 лет</b>
Срок службы		<b>не менее 12 лет</b>

### Внешний вид светофора Т.3.1

