



# АО «ПРОТОН»

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

## СВЕТОФОР ДОРОЖНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ (ТРАНСПОРТНЫЙ) Т.1.2-ТВ-П(RS-485) (ОКР «Интерфейс-485»)

### Описание

Светофор дорожный светодиодный состоит из трёх излучателей: зеленого, красного и жёлтого цвета свечения. Желтый излучатель светофора совмещен с табло обратного отсчета времени. Табло обратного отсчета времени показывает время, оставшееся до окончания свечения красного или зеленого сигнала светофора. Время свечения зеленого сигнала светофора отображается цифрами зеленого цвета свечения, время свечения красного сигнала светофора отображается цифрами красного цвета свечения.

Табло светофора имеет интеллектуальный режим работы, автоматически подстраивается под временные режимы дорожного контроллера (далее – ДК). Светофор имеет совместимость интерфейса связи RS-485 с ДК «Гефест»-Ш-16Г-8В-1К.

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.

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

- светофор с правой дополнительной секцией Т.1.п2-ТВ-П(RS-485),
- светофор с левой дополнительной секцией Т.1.л2-ТВ-П(RS-485),
- светофор с правой и левой дополнительными секциями Т.1.пл2-ТВ-П(RS-485),
- светофор с правой дополнительной секцией, имеющей красный контур Т.1.Кп2-ТВ-П(RS-485),
- светофор с левой дополнительной секцией, имеющей красный контур Т.1.Кл2-ТВ-П(RS-485),
- светофор с правой и левой дополнительными секциями, имеющими красный контур Т.1.Кпл2-ТВ-П(RS-485).

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.

По отдельному заказу возможна поставка светофоров с козырьками и контурным экраном.

Применение светофоров совместно с табло обратного отсчета времени позволяет снизить количество дорожно-транспортных происшествий.

Для возможности работы светофора через интерфейс связи RS-485 с ДК «Гефест»-Ш-16Г-8В-1К необходимо «устройство установки адреса».

Светофор находится в разработки со сроком выпуска ноябрь 2018 года.

### Параметры светофора Т.1.2-ТВ-П(RS-485) (ОКР «Интерфейс-485»)

Диаметр выходной апертуры сигнала		300 мм
Осевая сила света сигналов светофора	Красный	не менее 300 кд
	Жёлтый	не менее 300 кд
	Зелёный	не менее 300 кд
Потребляемая мощность светофора:	Красный	не более 17 Вт
	Жёлтый	не более 12 Вт
	Зелёный	не более 20 Вт
Количество разрядов табло обратного отсчета времени		2
Максимальное время отсчета табло обратного отсчета времени		99 сек
Напряжение питания		220 В <sup>+10%</sup> <sub>-15%</sub> от дорожного контроллера
Совместимость интерфейса связи RS-485 с ДК		«Гефест»-Ш-16Г-8В-1К
Диапазон рабочих температур		от минус 60°C до плюс 60°C
Габаритные размеры		не более 1140x390x98 мм
Гарантийный срок эксплуатации		5 лет
Срок службы		не менее 12 лет

### Внешний вид светофора Т.1.2-ТВ-П(RS-485) (ОКР «Интерфейс-485»)

