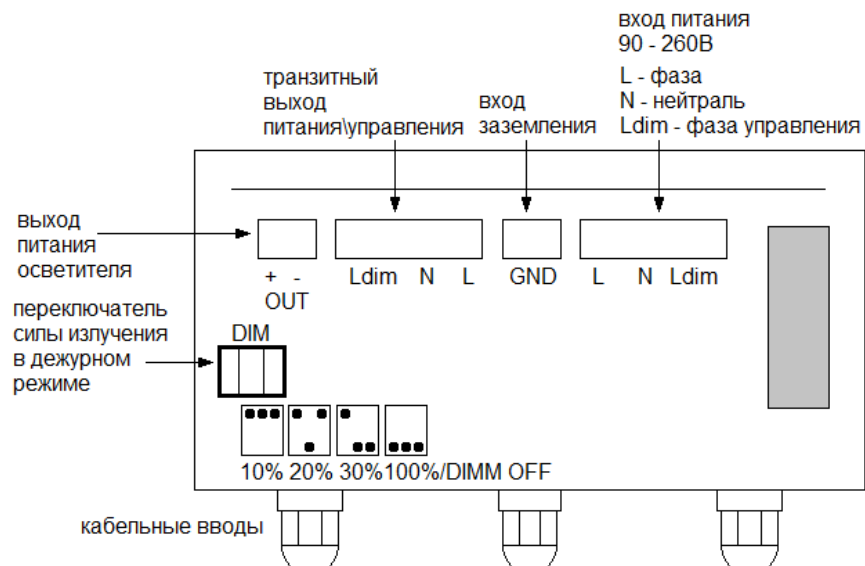
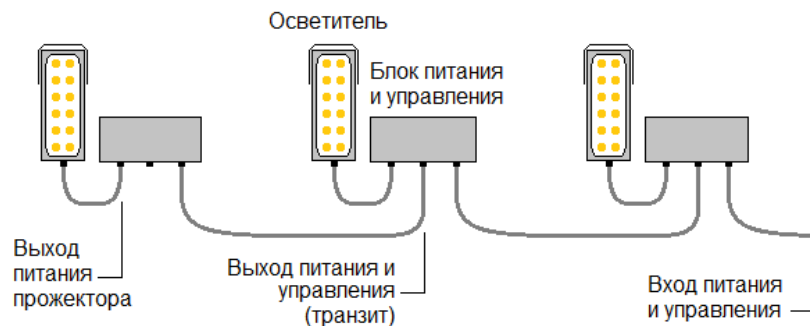


## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДОВ ПИТАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ



## СХЕМА ПАРАЛЛЕЛЬНОГО СОЕДИНЕНИЯ ОСВЕТИТЕЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТРАНЗИТНОГО КАБЕЛЯ ПИТАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ



**Внимание:** при заземлении транзитный кабель должен быть 4-х жильным, макс. диаметром не более 10мм

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Осветитель ПИК-10 ВС- 140 -220 – 1 шт.

Длина присоединенного кабеля питания – 0,75м. Тип кабеля ПВС 2 х 0.75

Блок питания и управления – 1 шт.

Технический паспорт – 1 шт.

Дата поставки \_\_\_\_\_

ЗАО НТФ «ТИРЭКС»

ОСВЕТИТЕЛЬ ВИДИМОГО СВЕТА  
ПИК-10 ВС-140-220  
Модификация «ДОЗОР»

ГРУППОВОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

САНКТ - ПЕТЕРБУРГ  
2013г.

## НАЗНАЧЕНИЕ:

Осветитель ПИК 10 ВС – 140 – 220, модификация «ДОЗОР» предназначен для освещения периметра и прилегающей территории охраняемого объекта. Комплектуется источником питания и управления, обеспечивающим возможность работы прибора в 2-х режимах, Рабочем и Дежурном.

Рабочий режим – осветитель в режиме максимальной мощности, световой поток (3000 Лм.), потребление 35Вт.

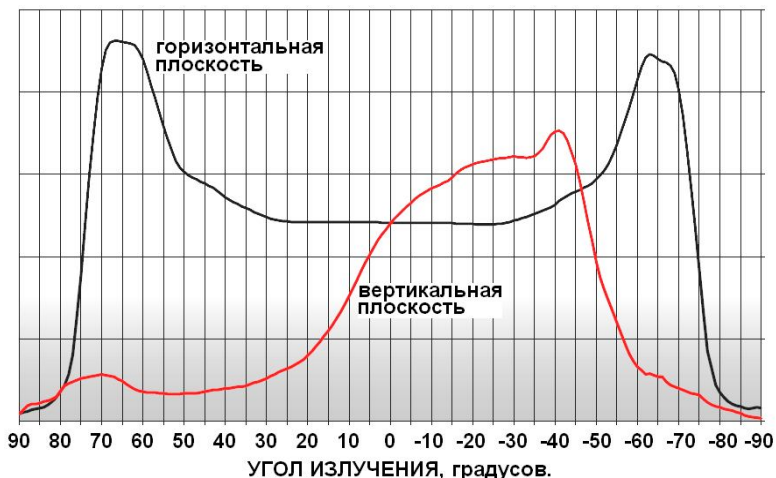
Дежурный режим – осветитель в режиме 10% (300 Лм) от максимальной мощности (заводская установка), потребление 5 Вт. Пользователь имеет возможность самостоятельно устанавливать мощность в значениях 10%, 20% (600Лм) или 30% (900Лм) от максимальной.

## КОНСТРУКЦИЯ:

Прибор состоит из осветительного блока, установленного на корпусе – радиаторе и блока питания и управления, смонтированного в отдельном герметичном корпусе. В зависимости от выбранных режимов работы, блок питания и управления поддерживает заданную мощность освещения и обеспечивает переключения режимов при получении управляющего сигнала

Осветительный блок состоит из светодиодов белого спектра излучения производства CREE, США. Диаграмма направленности освещения формируется путём применения высокоэффективной (собираемость излучения 94%) вторичной оптики ассиметричного типа. Оптический полимер устойчив к УФ излучению и имеет широкий температурный диапазон - до 105гр. С. При этом высокая пропускная и концентрирующая способность оптики сохраняется на протяжении всего срока эксплуатации прибора. Оптический блок прожектора так же выполняет функцию защитного стекла, экономя до 20% света по сравнению с иными защитными стеклами /рассеивателями.

Диаграмма направленности имеет ассиметричную структуру с углом излучения 140 градусов в горизонтальной плоскости и 60 градусов в вертикальной плоскости. При этом ось излучения в в вертикальной плоскости смещена вниз на 30 градусов, для максимально эффективного освещения ближней зоны.



## СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ И МАССОГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

	Рабочий режим	Дежурный режим
Угол излучения	140x60 градусов, ассиметричная диаграмма с двумя максимумами излучения	
Световой поток, потребляемая мощность	3000Лм, 35Вт	300Лм - не более 5Вт. 600Лм - не более 8Вт. 900Лм - не более 11Вт.
Напряжение питания осветителя:	от 90 д 260В.	
Напряжение сигнала управления	от 190 до 240В (потребление не более 1Вт.)	
Климатическое исполнение	от - 40 до + 40 гр. С	
Степень защиты	IP 66	
Габариты, масса осветителя	230мм. x 115мм. x 73мм., 1 100гр.	
Габариты, масса блока питания и управления	160мм. x 80мм. x 80мм., 350гр.	
Цвет	Серый (RAL 7040)	
Срок службы	50 000 часов при снижении мощности излучения не более, чем на 25 процентов	

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ И ПРИМЕНЕНИЮ:

Рекомендуемая высота установки осветителей от 2 до 3 метров; при этом диаграмма направленности света обеспечивает освещения прилегающей территории в виде световой полосы не только непосредственно примыкающего к ограждению, но и на расстоянии до 8 метров от него. При этом отсутствуют потери на освещение участка выше наблюдаемой зоны, и весь световой поток используется на освещение прилегающего участка периметра. Рекомендуемое расстояние между осветителями – от 10 до 12 метров, в зависимости от юстировки.

Настройка осветителя и обслуживание во время эксплуатации не требуются. При работе в условиях высокой загрязнённости воздуха может потребоваться периодическая очистка оптического блока от загрязнения.

Прибор относится ко второму классу электробезопасности и не требует заземления. Если по требованию тех. здания источник питания должен быть заземлён, необходимо использовать штатную клемму заземления, расположенную на печатной схеме источника питания осветителя (см. схему подключения кабелей питания).

Переключение между Дежурным и Рабочим режимами осуществляется внешним управляющим сигналом, путем подачи дополнительной фазы напряжения по одной из жил 3-х жильного (или 4-жильного, в случае заземления источника питания) сетевого питающего кабеля (см. схему подключения кабелей питания). Переключение силы излучения прибора в Дежурном режиме осуществляется путём установки положения переключателя на плате блока питания и управления в соответствующее положение. Имеется возможность установки значения 10%, 20% и 30% от максимальной силы излучения.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует работу изделия при соблюдении правил эксплуатации в течение 1-го года от даты поставки.