

Источники питания для прожекторов и осветителей видимого света

Исполнение «ДОЗОР»

ВНИМАНИЕ!

Модификации блока питания БП 12 «ДОЗОР» для прожекторов различного типа и различного типа управления отличаются.

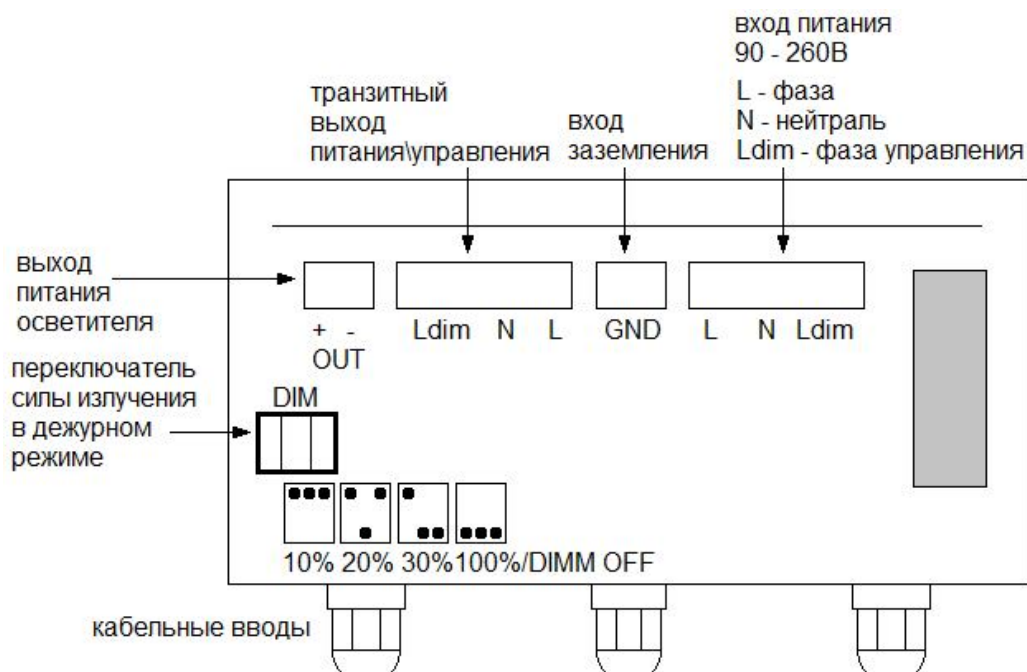
При заказе блока необходимо указать:

- модель осветителя (прожектора), с которым будет использоваться БП в исполнении «ДОЗОР»
- требуемый тип управления переключением режимов (по фазе, по «сухим» контактам, по сигналу TTL).
- диаметр кабеля подводящей сети

Параметры:

Совместим с прожекторами	ПИК 10BC-12-C-220, ПИК 10BC-25-C-220 ПИК 10BC-50-C-220, ПИК 10BC-140-220
Входное напряжение, В	От 90 до 260
Напряжение сигнала управления по фазе, В	От 190 до 240 (потребление не более 1Вт)
Входное напряжение сигнала TTL, В	5+-10%
Сухой контакт, сопротивление в замкнутом состоянии, Ом	Не более 10
Потребляемая мощность в Рабочем режиме, Вт:	40
Потребляемая мощность в Дежурном режиме, регулируемая Вт	В зависимости от выбранной мощности
Климатическое исполнение, гр. Цельсия	-35 до +40
Степень защиты	IP66
Кабельные вводы, пластик, под кабель Ø, мм вводов	От 6 до 10
Габаритные размеры корпуса источника питания, без учёта кабельных вводов, мм	160x80x80
Масса источника питания, кг.	350

Блок-схема подключения проводов питания и управления: (вариант с управлением по фазе напряжения питания)



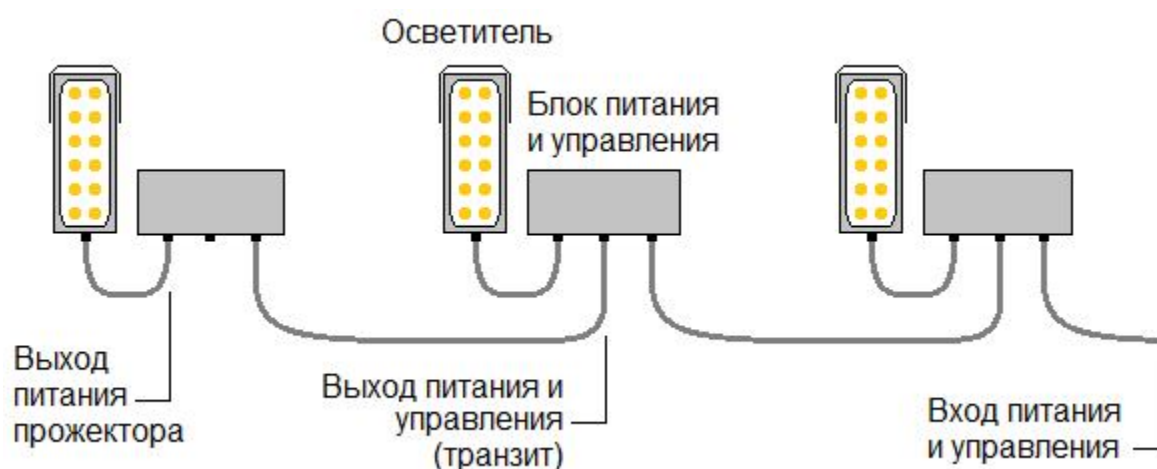
Исполнение «ДОЗОР» (продолжение)

Порядок (условия) переключения между режимами:

Переключение между режимами осуществляется: внешним управляющим сигналом, путем подачи дополнительной фазы напряжения по одной из жил 3-х жильного сетевого питающего кабеля, по «сухим» контактам, сигналом типа TTL от датчиков ОПС (5В.).

Управление по фазе, напряжение подано	Дежурный режим
Управление по фазе, напряжение отсутствует	Рабочий режим
Сухие контакты замкнуты	Дежурный режим
Сухие контакты разомкнуты	Рабочий режим
Сигнал TTL подан	Рабочий режим
Сигнал TTL отсутствует	Дежурный режим

Схема параллельного соединения осветителей (на примере ПИК 10BC-140-220) с использованием транзитного кабеля питания и управления.



Климатическое исполнение «Арктика», модификация «Дозор»

Наименование параметров	ПИК 10BC-12-C-220, ПИК 10BC-12-C-220 ПИК 10BC-12-C-220, ПИК 10BC-140
Входное напряжение, В	От 90 до 260
Напряжение сигнала управления по фазе, В	От 190 до 240 (потребление не более 1Вт)
Входное напряжение сигнала TTL, В	5+-10%
Сухой контакт, сопротивление в замкнутом состоянии, Ом	Не более 10
Потребляемая мощность в Рабочем режиме, Вт:	40
Потребляемая мощность в Дежурном режиме, Вт.	В зависимости от выбранной мощности светового потока
Климатическое исполнение, гр. Цельсия	-65 до +40
Степень защиты	IP66
Кабельные вводы, металл, под кабель Ø, мм	От 6 до 10
Габаритные размеры корпуса (металл) источника питания, без учёта кабельных вводов, мм	222 x 145 x 82 мм.
Масса источника питания, кг.	1,5

Габаритный чертёж см. на стр. 32