

**НАЗНАЧЕНИЕ:**

Блоки питания наружной установки серии БП 12-4 предназначены для питания осветителей серии «ПИК». Могут быть использованы также для совместного питания камеры наблюдения и осветителя в том случае, если суммарная электрическая мощность потребления не превышает мощности блока питания. Блок питания выполнен во всепогодном исполнении, работоспособен при температурах от – 35 до + 40 гр. С в стандартном исполнении и при температурах от – 50 до + 40 гр. С в исполнении «АРКТИКА». Корпуса блока питания имеет крепёжные отверстия для фиксации на вертикальной поверхности.

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ И ПРИМЕНЕНИЮ:**

Блок питания поставляется в собранном виде. Для подключения внешнего питания 220В и необходимо снять верхнюю крышку блока питания, для чего открутить четыре винта (шесть – для блоков питания в исполнении «АРКТИКА»), расположенных крышке корпуса и аккуратно провести провода 220В и 12В через кабельные гермовводы, предварительно ослабив их внешние гайки. Подсоединить кабели питания к клемным колодкам с маркировками 220В и 12В. Сборка блока питания осуществляется в обратном порядке.

Корпус блока питания имеет четыре крепёжных отверстия для фиксации на вертикальной поверхности (два крепёжных отверстия в исполнении «АРКТИКА»). Крепёжные отверстия изолированы от герметичного внутреннего отсека, где располагается блок питания и доступны только при снятой передней крышке.

**ВНИМАНИЕ!**

Кабельные гермовводы рассчитаны на применение кабеля круглого сечения. Использование других типов кабеля может привести к негерметичности кабельных гермовводов и выходу изделия из строя.

Для сохранения герметичности блока при его эксплуатации корпус блока питания должен располагаться в положении «гермовводами вниз».

Работы по крепежу корпуса блока питания нельзя проводить в дождливую погоду, так, как это может привести к попаданию влаги на блок питания и последующему выходу его из строя.

Для предотвращения возможности поражения электрическим током работы по монтажу производить только при отключённом питании 220В.

**РЕГУЛИРОВКА ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ:**

Блоки питания в варианте «АРКТИКА» имеют возможность увеличения выходного напряжения до 14В - для компенсации падения напряжения на подводящих проводах. Подстроечный резистор размещается в правом нижнем углу печатной платы блока питания. Для увеличения выходного напряжения необходимо отвёрткой повернуть регулировку по часовой стрелке. Контроль выходного напряжения осуществляется вольтметром.

**ВНИМАНИЕ!**

Для предотвращения возможности поражения электрическим током регулировку выходного напряжения производить только при отключённом питании 220В.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Характеристики	БП 12-4 1,25А	БП 12-4 2,5А	БП 12-4 3,7А	БП 12-4 2,5 «АРКТИКА»	БП 12-4 3,7 «АРКТИКА»
Входное напряжение	110-260В				
Выходное напряжение	12В, стабилизированное				
Максимальный ток нагрузки, А	1,25	2,5	3,7	2,5	3,7
Точность, %	+/- 2				
Уровень пульсаций мВ	100	100	100	100	100
Эффективность, %	78				
Потребляемая мощность, Вт, не более	15	36	45	70	70
Температурный диапазон	от – 35 до + 40 гр. С			от – 65 до + 40 гр. С	
Класс защиты	IP 67				
Материал корпуса	пластик			металл	
Материал гермовводов	пластик			металл	
Габаритные размеры, мм.	100 x 60x 30	180x 85 x80		190x115x85	
Вес, кг., не более	0,2	0,4		1,5	

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

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

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

Блок питания БП 12-4 - 1 шт.  
Инструкция по эксплуатации – 1шт

**ЗАО НТФ ТИРЭКС**

**БЛОК ПИТАНИЯ СЕРИИ  
БП 12-4**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ**

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
2013Г.**