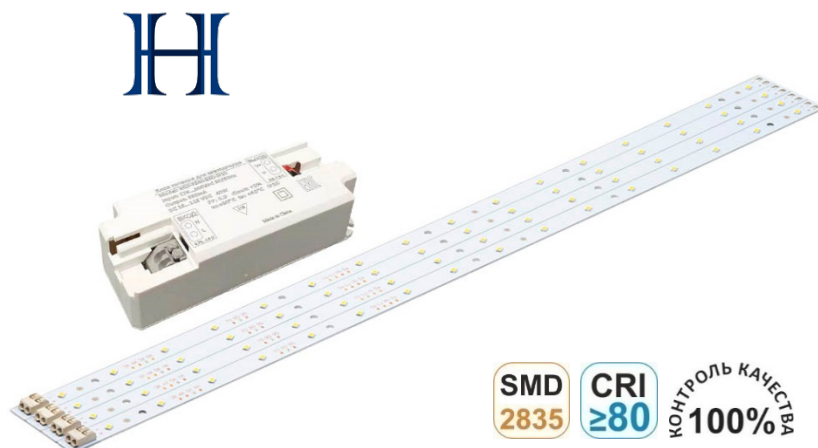


## Светодиодный комплект «Офис» 4 x16 HHHLed (36 Вт)

Артикул: НН-16-4.0/5.0

### Описание

Комплект для сборки светодиодного светильника или модернизации растровых светильников типа «Армстронг», «Айсберг», ЛПО и подобных им осветительных приборов. Комплект состоит из четырех светодиодных модулей (линеек) и источника питания стабилизированного тока предназначенного для питания светодиодных модулей. Светодиодные модули на алюминиевых платах с 16 светодиодами HHHLed серии K1114/K1115, CRI не менее 80.



### Область применения

Комплект предназначен для производства бюджетных светодиодных светильников, применяемых во внутреннем освещении офисных, административных и торговых помещений. Четыре светодиодных модуля, соединенные последовательно и подключенные к блоку питания, позволяют получить светильник мощностью 36 Вт с оптимальным световым потоком 4355 Лм и эффективностью 120 Лм/Вт, с учетом всех потерь на источнике питания и рассеивателе.

Идеально подходят для замены люминесцентных ламп квадратных и прямоугольных светильников.

### Особенности

- Светодиоды HHHLed серии K1114/K1115\*;
- Простая установка и подключение для обеспечения простоты конструкции светильника;
- Печатная плата на алюминиевой подложке обеспечивает дополнительный теплоотвод;
- 5 отверстий Ø3,5 мм для крепления в корпусе при сборке светильника;
- Установка заклепок или винтов только с обратной стороны печатной платы;
- Источник питания без гальванической развязки с нажимными клеммами на входе и выходе;
- Высокий уровень надёжности источника питания, небольшие габаритные размеры;
- 3 года гарантии на блок питания;
- Вид коммутации: самозажимные разъемы (тип WAGO).

\* возможна установка светодиодов в корпусе 2835 различных производителей по запросу

### Технические характеристики модуля \*\*

Количество светодиодов	Светодиоды	Цветовая температура, К	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт	CRI	Ток, mA	Мощность, Вт
64	HHHLed	4000	4732	145	≥ 80	350	36
		5000	4799	147			

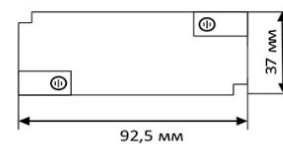
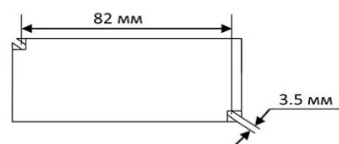
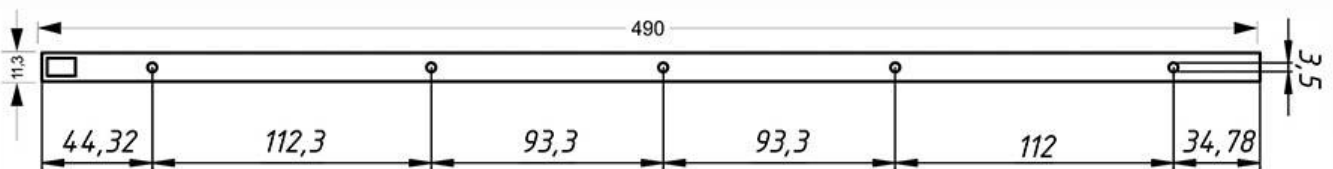
\*\* Все характеристики приведены для  $T_j = 25^{\circ}\text{C}$  согласно спецификации производителя светодиодов, без учета влияния вторичной оптики и источника питания

Характеристики блока питания	PS40-350-IP20
Напряжение питания, В	176-300
Частота питающей сети, Гц	50/60
Потребляемый ток, А	0,195
Коэффициент мощности (при полной нагрузке)	> 0,85

КПД (при полной нагрузке), %	95
Пульсации выходного тока, %	< 1
Выходная мощность, Вт	21-40
Выходной ток, mA	350
Диапазон выходного напряжения, В	60-115
Рабочая температура, °C	-25 ... +50
Срок службы не менее, часов	50 000
Гальваническая развязка	нет
Степень защиты корпуса IP (ГОСТ 14254-96)	IP 20
Габаритные размеры, мм	92,5x37x23
Материал корпуса	пластик

По запросу возможна комплектация блоком питания [PSG40-350-IP20E](#) с гальванической развязкой цепей.

### Чертеж и габаритные размеры



## Схемы подключения модулей

Последовательное подключение



Параллельное подключение



[svetospectr.ru](http://svetospectr.ru)

