

940510

(код продукции)

СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ НКП 01У

Паспорт

АЕСА 000.000.000 ПС

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии НКП 01У, в дальнейшем "светильники" предназначены для местного освещения металлообрабатывающих станков, верстаков и другого оборудования. Расчитаны на работу в сети постоянного тока с номинальным напряжением 36 В или переменного тока с номинальным напряжением 36 В, номинальной частоты 50 Гц, лампами накаливания мощностью 60-100Вт.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1 Основные параметры светильника указаны в таблице 1.
- 2.2 Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.
- 2.3 Освещенность, созданная светильником на освещенной поверхности должна быть не менее:
- для лампы 60 Вт – 450 лк;
  - для лампы 100 Вт – 600 лк.

При этом светильник устанавливается так, чтобы поверхность, которая проходит через выходное отверстие отражателя была паралельна к освещаемой поверхности и находилась на расстоянии  $(0,30 \pm 0,01)$  м от нее, а проекция светового центра размещалась в центре круга.

- 2.4 Защитный угол светильника не менее  $15^\circ$ .
- 2.5 Класс светораспределения – П за ГОСТ 17677-82.
- 2.6 Светильники должны сохранять свои параметры в границах норм в процессе и после действия следующих факторов:
- номинальное значение климатических факторов за ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89;
  - запыленность воздуха до  $10 \text{ мг/м}^3$ ;
  - содержание коррозионно-активных компонентов соответствует атмосфере типа II за ГОСТ 15150-69;
- 2.7 Степень защиты светильников от действия окружающей среды – IP20 за ГОСТ 14254-96.
- 2.8 Группа условий эксплуатации светильников М8 за ГОСТ 17516.1-90.
- 2.9 Класс защиты светильников от поражения электрическим током III за ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 2.10 Светильник может отличаться от ранее изготовленных, так как в процессе производства изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, направленные на улучшение его параметров.

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВОК

- 3.1 В комплект поставки входит:
- светильник (отражатель об. 6 рис.1- незакрепленный);
  - паспорт шт., на партию 25 светильников.

Примечание. В комплект поставки не входит: лампочка, соединительный шнур или кабель.

## 4 УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

- 4.1 Габаритные, установочные, соединительные размеры и масса светильника указаны в табл. 1 и на рис. 1
- 4.2 Конструктивно светильник состоит из гибкой стойки 1, основы 2, подвижной верхней сферы 3, неподвижной нижней сферы 4, корпуса 5, отражателя 6, патрона 7, скобы 8, пластины 9, провода 10, тумблера 11, колодки клемной 12 и винтов крепления (смотри рис. 1).
- Отражатель 6 крепится на корпус 5 двумя винтами 14. Керамический патрон 7 размещается в стакане 5 и крепится винтом 15. Все это крепится через пластину 9 с гибкой стойкой 1 двумя винтами 16. На нижнем резьбовом конце гибкой стойки 1 навинчена подвижная сфера верхняя 3 и неподвижная (клеевое соединение) нижняя сфера 4, между сферическими поверхностями которых размещена сферическая поверхность основы 2, образуя шарнирное соединение, фиксация которого осуществляется поворотом подвижной верхней сферы по резьбе трубки гибкой стойки. Гибкая стойка и сферический шарнир позволяют просто, быстро и удобно направлять световой поток в необходимом направлении. Поворотом подвижной верхней сферы по резьбе, ослабляется усилие фиксации шарнира и

предоставляется возможность изменить угол наклона гибкой стойки и поворачивать её вокруг своей оси на угол  $\pm 80^\circ$ . Угол поворота ограничивает винт 17, установленный в основе 2, и выступ сферы нижней 4. В основе 2 установлен тумблер 11 и размещена клемная колодка 12, которая обеспечивает подключение светильника. Основа 2 имеет два заглушенных отверстия, предназначенных для установления винта крепления клемной колодки и второе для протягивания шнура подключения к сети электрического тока в случае необходимости.

#### 5 УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1 В процессе эксплуатации один раз за рабочую смену осуществляется осмотр светильника, проверяя при этом надёжность контактов и креплений.
- 5.2 Замена лампочки, осмотр и устранение поломок осуществляется при отключенном напряжении.

#### 6 ПОДГОТОВКА К РОБОТЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 6.1 До монтажа светильника на рабочее место проверьте его комплектность и целостность.
- 6.2 Отражатель 6 укрепить на корпус 5 с помощью двух винтов 14.
- 6.3 Подключить светильник к сети через клемную колодку 12.
- 6.4 Установить и закрепить светильник винтами на опорной поверхности станка согласно установленным и соединительным размерам.

В процессе эксплуатации категорически запрещается попадание на гибкую стойку и шарнир химически агрессивных веществ.

#### 7 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

- 7.1 Светильники могут храниться в упаковке изготовителя в помещениях без искусственной вентиляции и регулирования климатических условий при температуре атмосферного воздуха от плюс  $40^\circ\text{C}$  до минус  $20^\circ\text{C}$  и относительной влажности 80% при  $15^\circ\text{C}$ .
- 7.2 В воздухе помещений не должно быть кислотных и щелочных примесей.
- 7.3 Допустимый срок хранения до ввода в эксплуатацию – 2 года со дня отгрузки потребителю.
- 7.4 Светильники перевозятся в упаковке изготовителя в крытых транспортных средствах (крытые вагоны, контейнеры, автомобили) согласно правилам перевозки грузов действующих на конкретном виде транспорта. Высота складирования - не более 3 упаковок.

#### 8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

- 8.1 Светильник НКП 019-100-003 прошел приемо-сдаточные испытания  
соответствует ТУ У 31.5-21166302-001-2002, ДСТУ ІЕС 60598-2-1:2002 и признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК



Дата изготовления III кв. 2015г

#### 9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 9.1 Изготовитель гарантирует работу светильника в течении 18 месяцев с начала эксплуатации, при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

#### 10 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Рекламационные претензии предъявляются изготовителю в случае выявления дефектов и неисправностей, ведущих к выходу из строя светильника на протяжении гарантийного срока.

В рекламационном акте указать: тип светильника, дефекты и неисправности, условия, при которых они выявлены и время с начала эксплуатации светильника. Рекламации на дефекты, которые возникли в результате небрежного или нерегламентированного обращения со светильником не принимаются.

Таблица 1

Обозначение типосполнения	Дополнение		Данные про лампу		Номинальное напряжение, В	Освещённость поверхности, лк, не менее на расстоянии от светильника (0,30±0,01) м в пределах круга диаметром (0,10±0,01) м (0,30±0,01) м	Длина стойки L, мм не менше	Патрон	Масса, кг не более
	Количество ламп, шт	Номинальная мощность, Вт	Количество ламп, шт	Номинальная мощность, Вт					
НКП 01У-60-002-УХЛ4							250	E27Д-002 ТУУ3.6205756926.029-96	0,70
НКП 01У-60-002-УХЛ4							410		0,75
НКП 01У-60-003-УХЛ4				60		1200	545		0,82
НКП 01У-60-004-УХЛ4							650		0,88
НКП 01У-60-005-УХЛ4							1000		1,13
НКП 01У-100-001-УХЛ4		Б	1		36		250		0,70
НКП 01У-100-002-УХЛ4							410		0,75
НКП 01У-100-003-УХЛ4				100		1750	545		0,82
НКП 01У-100-004-УХЛ4							650		0,88
НКП 01У-100-005-УХЛ4							1000		1,13