

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ДСП

Руководство по эксплуатации.

1 Назначение и область применения

1.1 Светильники светодиодные промышленные ДСП товарного знака IEK® (далее – светильники) предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В, частотой 50 Гц; по своим характеристикам соответствуют ГОСТ IEC 60598-2-1.

1.2 Светильники предназначены для общего освещения производственных линий, цехов, складов, технических помещений с тяжёлыми условиями эксплуатации, общественных помещений и помещений с высокими потолками.

1.3 Вид климатического исполнения УХЛ1 по ГОСТ 15150, при этом высота над уровнем моря до 2000 м. Температура окружающего воздуха при эксплуатации от минус 40 °С до плюс 45 °С.

2 Технические параметры

2.1 Основные технические параметры светильников приведены в таблице 1.

2.2 Кривые силы света светильников (КСС) приведены на рисунке 1 и рисунке 2.

2.3 Габаритные размеры светильников приведены на рисунке 3–7.

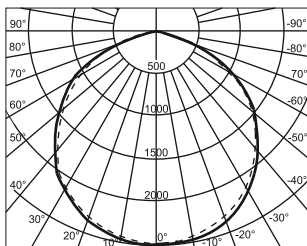
3 Комплектность

В комплект поставки входит:

- светодиодный светильник – 1 шт.;
- крепление – 2 шт.;
- руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.;
- упаковочная коробка – 1 шт.

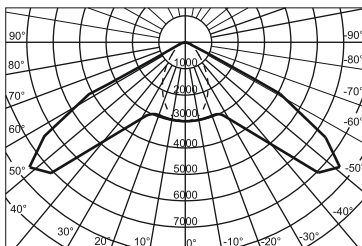
Таблица 1. Технические параметры светильников

Основные параметры	Модификация					
	ДСП 1501	ДСП 1502	ДСП 1601	ДСП 1602	ДСП 1701	ДСП 1702
Номинальное напряжение, В	230					
Диапазон рабочих напряжений, В	170 ÷ 250					
Номинальная частота сети, Гц	50					
Световой поток, лм, не менее	5400	5400	10800	10800	16200	16200
Потребляемая мощность, Вт	60	60	120	120	180	180
Цветовая температура Тс, К	6500					
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350	Д	Ш	Д	Ш	Д	Ш
Коэффициент пульсации светового потока, не более, %	1					
Коэффициент мощности $\cos \varphi$, не менее	0,98					
Индекс цветопередачи Ra, %, не менее	70					
Степень защиты по ГОСТ 15150	IP65					
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I					
Группа механического исполнения по ГОСТ 17516	M1					
Ресурс светодиодов, ч, не менее	50 000					
Срок службы светильников, лет, не менее	15					
Материал рассеивателя (плафона)	поликарбонат					
Материал корпуса	алюминиевый сплав					
Масса, не более, кг	3,1	3,1	6,5	6,3	10,1	9,7



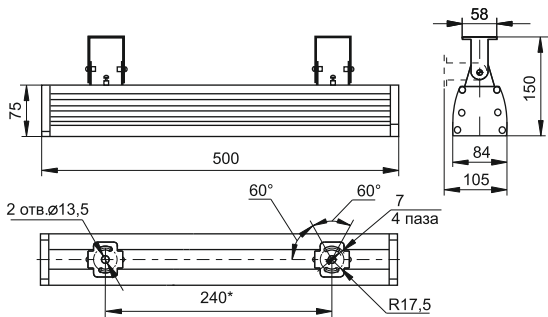
cd/klm
 — C0-C180 - - C90-C270

Рисунок 1. ДСП 1501, ДСП 1601, ДСП 1701



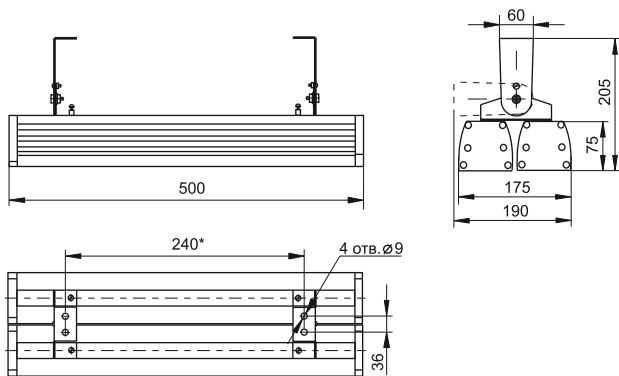
cd/klm
 — C0-C180 - - C90-C270

Рисунок 2. ДСП 1502, ДСП 1602, ДСП 1702



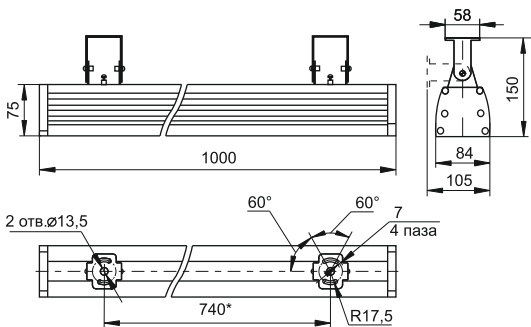
* - размер является регулируемым

Рисунок 3. Светильник ДСП 1501, ДСП 1502



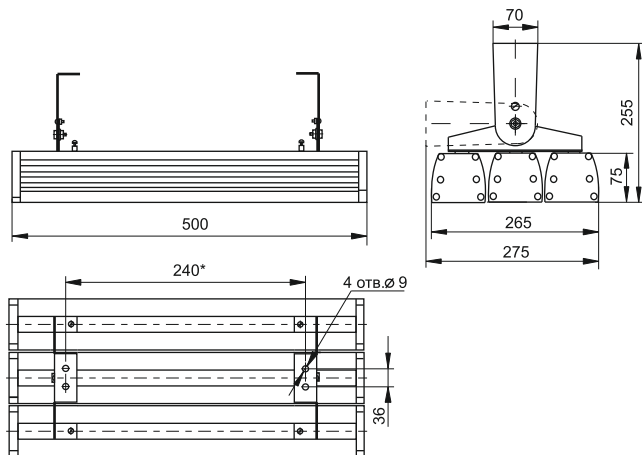
* - размер является регулируемым

Рисунок 4. Светильник ДСП 1601



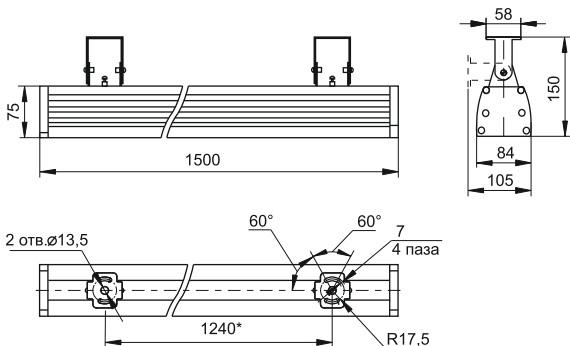
* - размер является регулируемым

Рисунок 5. Светильник ДСП 1602



* - размер является регулируемым

Рисунок 6. Светильник ДСП 1701



* - размер является регулируемым

Рисунок 7. Светильник ДСП 1702

4 Требования безопасности

4.1 Монтаж, подключение и пуск в эксплуатацию светильника должен осуществлять только квалифицированный электротехнический персонал.

4.2 Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

4.3 При нормальном функционировании по истечении срока службы светильник не представляет опасности в дальнейшей эксплуатации.

ВНИМАНИЕ! МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ СВЕТИЛЬНИКА (КОРПУС) ПОДЛЕЖИТ ОБЯЗАТЕЛЬНОМУ ЗАЗЕМЛЕНИЮ ПОСРЕДСТВОМ ПРИСОЕДИНЕНИЯ К ЗАЗЕМЛЯЮЩЕМУ ЗАЖИМУ $\oplus$.

МОНТАЖ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЁННОМ НАПРЯЖЕНИИ СЕТИ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК С ТРЕСНУВШИМ ПЛА-
ФОНОМ, С ПОВРЕЖДЁННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И
МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ;
ПОДКЛЮЧАТЬ СВЕТИЛЬНИК К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРО-
ПРОВОДКЕ;
РАЗБИРАТЬ СВЕТИЛЬНИК.

5 Инструкция по монтажу

5.1 Светильники предназначены для подключения к электрической цепи с выключателем.

5.2 Монтаж и подключение светильников производить при отключённом питающем напряжении. Убедитесь в отсутствии напряжения в сети энергоснабжения.

5.3 Монтаж светильников производить путём крепления скобы светильника на монтажную поверхность (потолок, стена) при помощи двух крепёжных элементов (анкера, болты или шпильки с гайками, плоскими и пружинными шайбами). Крепёжные элементы в комплект поставки не входят.

5.4 Светильник можно крепить к потолку на тросовых подвесах (тросовые подвесы в комплект поставки не входят).

5.5 Подключите монтажные концы сетевого кабеля светильника к сети энергоснабжения:

- к фазному проводнику сети коричневый проводник (L) светильника;
- к нейтральному проводнику сети голубой проводник (N) светильника;
- к заземляющему проводнику сети жёлто-зелёный проводник (PE) светильника.

5.6 Регулировка угла наклона светильников.

Для изменения угла наклона светильника необходимо на обоих креплениях ослабить осевые винты, выставить необходимый угол и затянуть винты. Для светильников ДСП 1701 и ДСП 1601 перед выставлением угла необходимо предварительно открутить и снять стопорные винты М5. После регулировки угла наклона все винты крепления светильника должны быть затянуты.

6 Условия транспортирования и хранения

6.1 Транспортирование светильников допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных светильников от механических повреждений.

Температура транспортирования светильников от минус 45 °С до плюс 60 °С.

6.2 Хранение светильников осуществляется в упаковке изготовителя, в закрытых помещениях с естественной вентиляцией. Температура хранения светильников от минус 45 °С до плюс 60 °С. Верхнее значение относительной влажности 98% при плюс 25 °С.

7 Обслуживание и ремонт

7.1 Светильник является законченным изделием и ремонту не подлежит.

7.2 В процессе эксплуатации светильника необходимо не реже двух раз в год проводить профилактический осмотр электрических и механических резьбовых соединений, а также производить чистку светильника от загрязнений.

7.3 Загрязнения со светильника необходимо удалять кистью или слегка влажной мягкой тканью. Не допускается применение растворителей, других агрессивных моющих и абразивных средств.

8 Утилизация

8.1 Особых требований по утилизации светильников нет.

8.2 После вывода светильника из эксплуатации по причине его физического износа или морального устаревания необходимо разобрать его на детали, рассортировать по видам материалов и сдать в организации по переработке вторсырья.

9 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации светильников ДСП 1501, ДСП 1601, ДСП 1701 – 3 года, светильников ДСП 1502, ДСП 1602, ДСП 1702 со вторичной оптикой светодиодов – 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ**Адреса организаций для обращения потребителей****Российская Федерация****ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

142143, Московская область,
Подольский район, с.п. Стрелковское,
2-й км Обводной дороги, владение 1
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.ru

Республика Молдова**П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.**

MD 2044, г. Кишинев,
ул. Мария Драган, 21
Тел.: +373 (22) 479-065
+373 (22) 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

УКРАИНА**ООО «ТД ИЭК.УКР»**

08132, г. Вишневое, ул. Киевская, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua

Республика Беларусь**ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

220025, г. Минск, ул. Шафарнянская, д. 11
тел.: + 375 (17) 286 36 29
iek.by@iek.ru
www.iek.ru

МОНГОЛИЯ**«ИЭК Монголия» КОО**

Улан-Батор, 20-й участок Баянголского района,
Западная зона промышленного района 16100,
Московская улица, 9
Тел: +976 7015-28-28
Факс: +976 7016-28-28
info@iek.mn
www.iek.mn

Страны Азии**Республика Казахстан****ТОО «ТД ИЭК.КАЗ»**

050047, г. Алматы, Алатауский район,
мкр. «Айгерим-1», ул. Ленина, 14
Тел. +7 (727) 297-69-22
+7 (727) 222-00-97
www.iek.kz
www.iek.ru

Страны Евросоюза**Латвийская Республика****ООО «ИЭК Балтия»**

LV-1004, г. Рига,
ул. Биекенсалас, 6
Тел.: +371 (2) 934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru