



СДЕЛАНО  
В РОССИИ

ПАСПОРТ



EAC

## Светильники серии ДСП65

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДСП65 Tube Fito (далее - светильники), предназначены для создания искусственного освещения для растений, для досветки межрядных участков теплиц.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В, частоты 50 Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

2.2 Светильники соответствуют климатическому исполнению УХЛ категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69 с рабочей температурой эксплуатации от -10 до +35°С.

2.3 Коэффициент мощности, не менее - 0,95.

2.4 Расшифровка условного обозначения светильника:

Первая буква - тип источника света:

"Д" - светодиодный.

Вторая буква - способ установки светильника:

"С" - подвесной.

Третья буква - основное назначение:

"П" - для производственных зданий.

65 - номер серии светильника

40 - номинальная мощность светильника, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра - направление свечения светильника:

0 - одностороннее,

1 - двустороннее;

Вторая цифра - тип управления светильником:

0 - без управления;

Третья цифра - тип спектральной плотности потока излучения светильника:

2 - тип RFW;

4 - тип RRFW;

6 - тип PW.

2.5 Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.6 Светильники соответствуют степени защиты IP65 по ГОСТ IEC 60598-1-2017.

2.7 Светильники предназначены для эксплуатации в атмосферах типов I и II с содержанием коррозионно-активных агентов по ГОСТ 15150-69 п. 3.14.

2.8 Основные параметры светильника приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип светильника	Модификация	Класс светораспределения*	Характеристика светотехнической схемы*	Потребляемая мощность светильника, Вт $\pm 10\%$	Поток излучения, Вт $\pm 10\%$	КПД (WPE), %	Фотосинтетический фотонный поток (PPF) (400-700 nm), мкмоль/с $\pm 10\%$	Эффективность излучения (Efficacy), мкмоль/Дж $\pm 10\%$
ДСП65-40-002 УХЛ5	Tube Fito	II	Диффузно-рассеивающая	38	15,7	46	58	2,24
ДСП65-40-102 УХЛ5	Tube Fito			38	15,7	46	58	2,24
ДСП65-40-004 УХЛ5	Tube Fito			38	15,3	45	60	2,25
ДСП65-40-104 УХЛ5	Tube Fito			38	15,3	45	60	2,25
ДСП65-40-006 УХЛ5	Tube Fito			38	13,7	41	53	1,85
ДСП65-40-106 УХЛ5	Tube Fito			38	13,7	41	53	1,85

\* по ГОСТ 34819-2021

2.9 Спектральная плотность потока излучения светильника представлены на рисунках в Приложение Б.

2.10 Масса и габаритные размеры приведены в таблице 2.

Таблица 2

Тип светильника	Размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
	L	L1	D	
ДСП65-40-002, -102, -004, -104, -006, -106	1190	345	38	0,7

### 3. УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

3.2 Светильник в соответствии с рис.1 состоит из корпуса в сборе поз.1, внутри корпуса размещена панель в сборе со светодиодными модулями, источника питания поз.2, скоб для подвеса светильника поз.4.

### 4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Установку и демонтаж светильника производить только при отключенном напряжении питающей сети.

4.2 Светильник должен эксплуатироваться с эффективным заземлением, выполненным в соответствии с действующими правилами монтажа электроустановок.

4.3 По окончании срока службы светильников необходима их замена, при утилизации светильников в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012 необходимо разделить детали светильников по видам материала и в установленном порядке сдать в организации "Вторсырья".

## 5. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1 Эксплуатация светильника проводится в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей".

5.2 Распакуйте светильник и проверьте комплектность согласно паспорта.

5.3 Закрепить скобы (рис.2 поз.2) на трос (рис.2 поз.1).

5.4 Подвесить светильник на трос при помощи скоб подвеса (см. рис. 2 приложения А).

5.5 Подключите светильник к электрической сети согласно схеме рис. 3.

5.6 Количество светильников на автоматический выключатель 16А, тип С указано в таблице 3.

Таблица 3.

С учетом Iconst, шт.	С учетом Iреак, шт.	Пусковой ток Iреак, А	Длительность Δt (мкс)	Расчетная энергия Iреак <sup>2</sup> *Δt (А <sup>2</sup> с)
56	95	8	28	0,0012

## 6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В комплект поставки входят:

1. Светильник - 4 шт.
2. Ящик упаковочный - 1 шт.
3. Паспорт - 4 шт.
4. Комплект крепежных элементов - 4 шт.

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Светильники серии ДСП65 Tube Fito соответствует требованиям ТУ ТУ3461-057-05014337-2013 и требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 202 г.

Штамп ОТК

Упаковку произвел

Сертифицировано.

## 8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.

8.1 Светильники должны храниться в закрытых сухих проветриваемых помещениях. В воздухе помещений не должно быть кислотных, щелочных и других примесей, вызывающих коррозию.

8.2 Светильники должны транспортироваться железнодорожным транспортом в крытых вагонах и универсальных контейнерах и автотранспортом.

## 9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу светильника в течении 36 месяцев со дня его изготовления, при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, указаний мер безопасности, установленных в технических условиях и в настоящем паспорте. Гарантийные обязательства не распространяются на изменение цвета окрашенных и изготовленных из полимерных материалов деталей светильников в процессе эксплуатации.

9.2 Срок службы светильников составляет 10 лет.

9.3 Завод не возмещает ущерб за дефекты:

- появившиеся по истечении гарантийного срока;
- появившиеся во время гарантийного срока в результате нарушения правил эксплуатации, сборки или разборки, небрежного хранения, транспортирования, нарушения норм складирования и указаний мер безопасности.

9.4 Одним из обязательных условий признания случая гарантийным является наличие на светильнике идентификационных обозначений по наименованию и дате изготовления, а также паспорта.

9.5 В случае обнаружения неисправности светильника следует его обесточить, демонтировать и обратиться на завод-изготовитель по адресу: Россия, 431890, Республика Мордовия, Ардатовский район, р.п. Тургенево, ул. Заводская 73, АО "Ардатовский светотехнический завод".

Код 83431. Тел/ФАКС 21-009, 21-010.

E-mail: [mirsveta@astz.ru](mailto:mirsveta@astz.ru) Web. [www.astz.ru](http://www.astz.ru).

\*В связи с постоянными усовершенствованиями светильников, завод-изготовитель оставляет за собой право на изменение их конструктивных особенностей без предварительного уведомления.

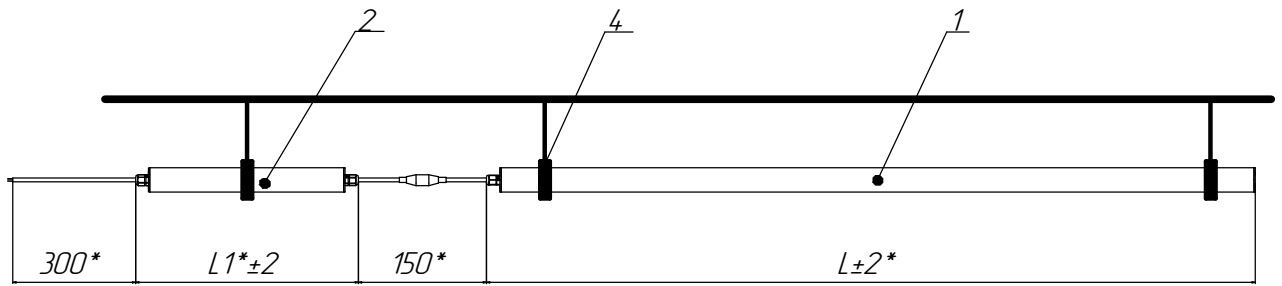


Рисунок 1 - Общий вид светильников

1 - Корпус в сборе; 2 - Источник питания;

4 - Скобы для подвеса светильника на трос (входят в комплект поставки).

\*Примечание: по требованию заказчика длина провода может изменяться.

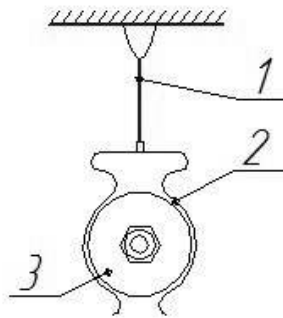


Рис.2а. Вариант крепления светильника (подвес на трос):

1 - Тросовый подвес; 2 - Скоба;  
3 - Светильник.

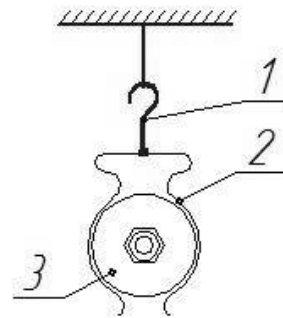


Рис.2б. Вариант крепления светильника (подвес на крюк):

1 - Крюк; 2 - Скоба;  
3 - Светильник.

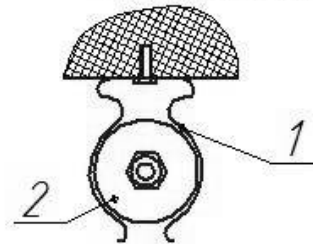


Рис.2в. Вариант крепления светильника (на опорную поверхность):

1 - Скоба;  
2 - Светильник.

Рисунок 2 - Схема установки светильников

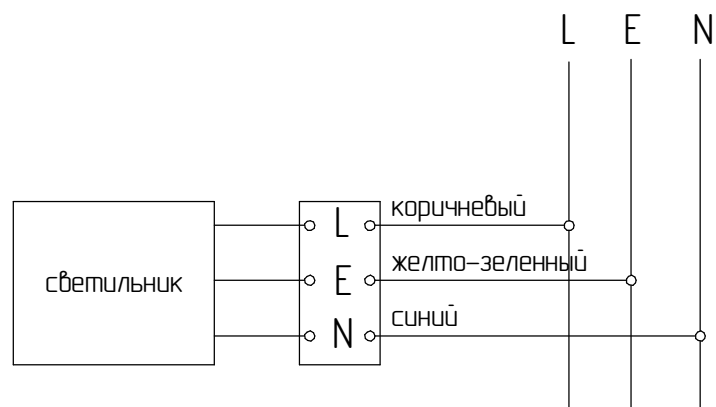
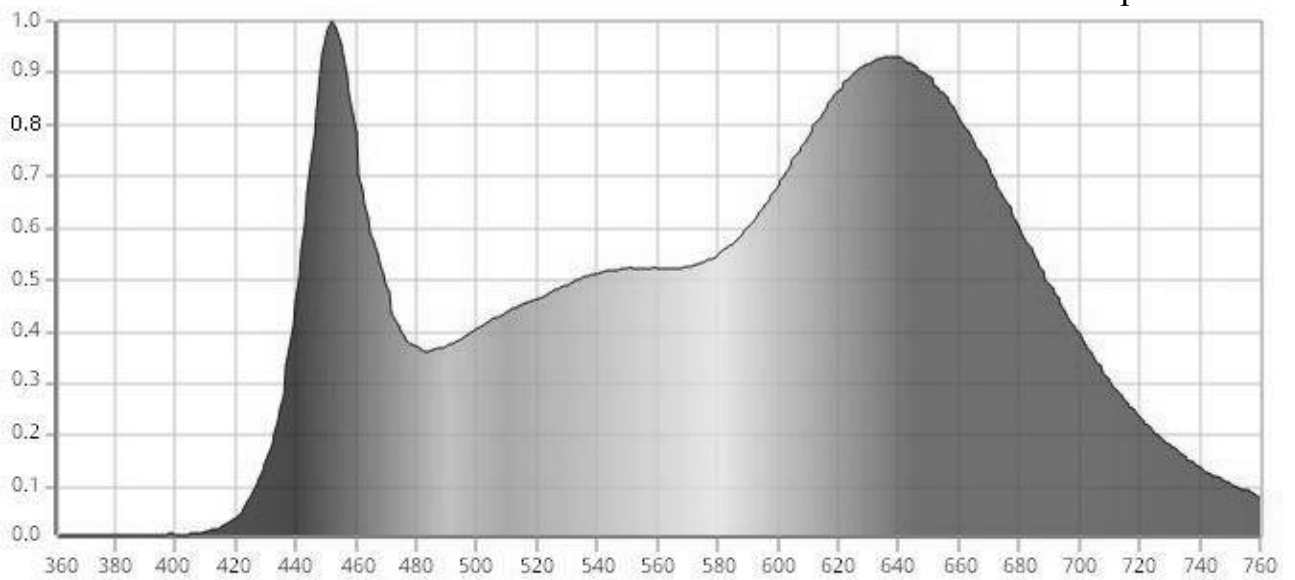
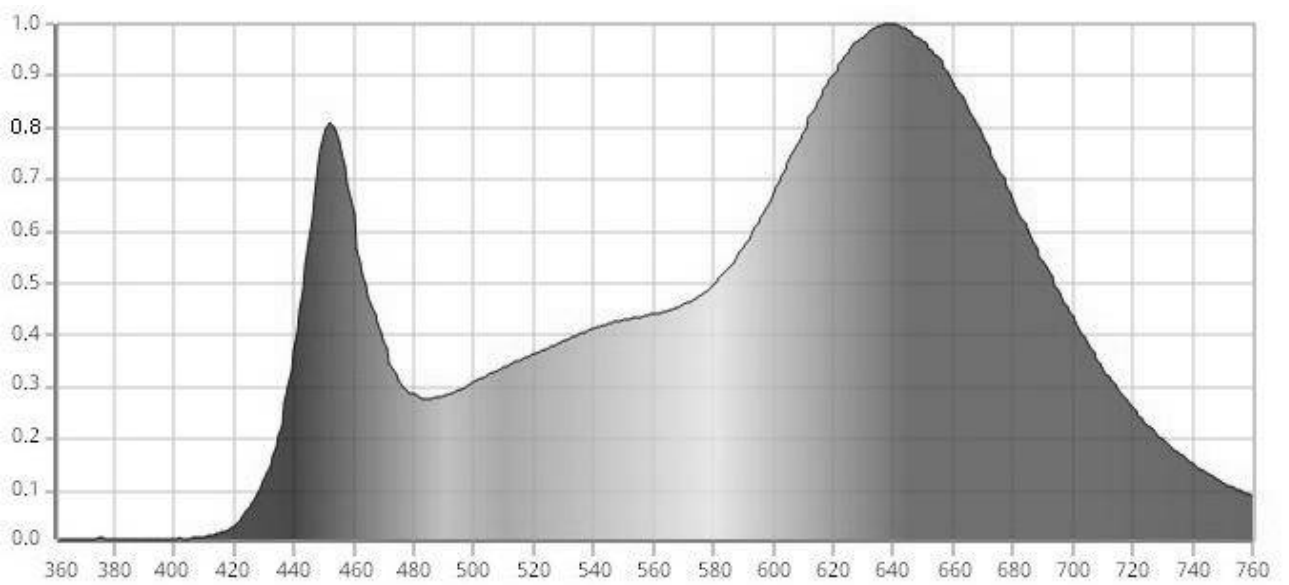


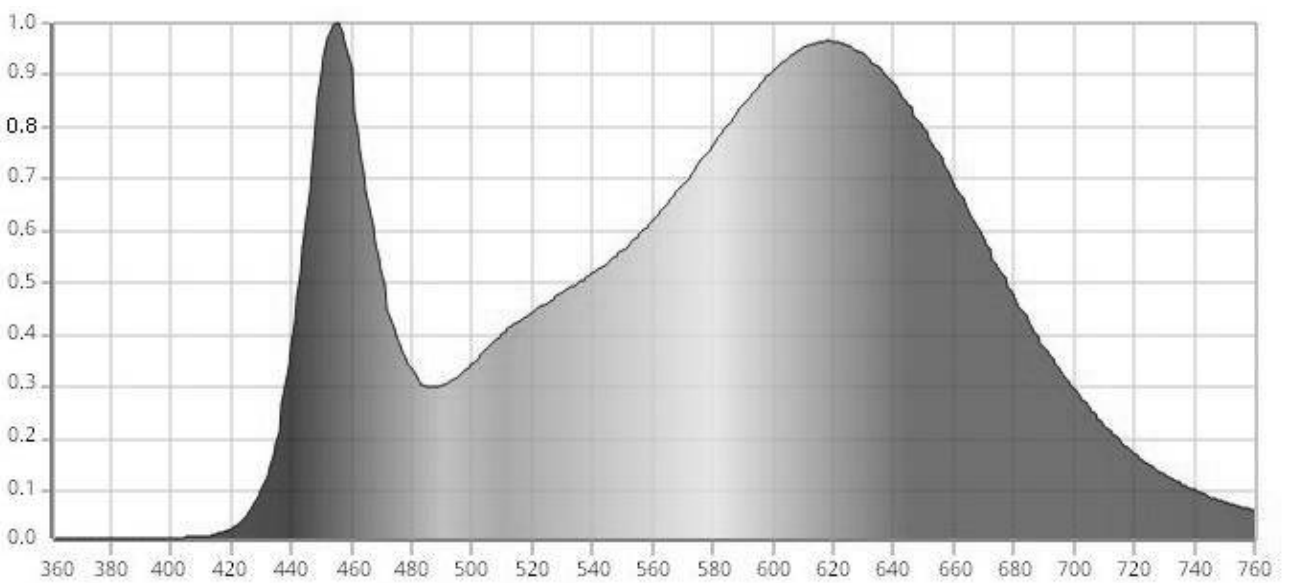
Рисунок 3 - Схема подключения светильника к сети



Спектр излучения светильника ДСП65-38-002, -102



Спектр излучения светильника ДСП65-38-004, -104



Спектр излучения светильника ДСП65-38-006, -106