



СДЕЛАНО
В РОССИИ

ПАСПОРТ



Светильники ДСП19 Quant HT

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДСП19 Quant HT предназначены для освещения производственных складских и иных помещений с температурой окружающей среды до + 75°, с высокими пролетами от 4 до 16 м.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники серии ДСП19 Quant (далее - светильники) рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В (диапазон рабочих напряжений 190-260 В), частоты 50 Гц (диапазон 45-55 Гц). Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

2.2 Расшифровка условного обозначения светильника:

Первая буква - тип источника света:

«Д» - светодиодный.

Вторая буква - тип подвеса светильника:

«С» - подвесной.

Третья буква - назначение светильника:

"П" - промышленный

19 - номер серии светильника.

75, 110, 150 - номинальная мощность светильника, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра (от 0 до 3) - тип КСС светильника (угол раскрытия светового потока):

0 - КСС типа Д (117°);

1 - КСС типа К (30°);

2 - КСС типа К (63°);

3 - КСС типа Д (102°).

Вторая цифра - тип управления светильником:

1 - драйвер с управлением по 1-10.

Третья цифра:

1 - базовое исполнение.

2.3 Светильники соответствуют климатическому исполнению У,

категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69,

температура окружающей среды - t_a -40°C...+75°C.

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

2.5 Светильники соответствуют степени защиты IP67 по ГОСТ IEC 60598-1-2017.

2.6 Светильники соответствуют классу защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.7 Светильники соответствуют группе условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - М2 по ГОСТ 17516.1-90.

2.9 Светильники допускается устанавливать на опорную поверхность из нормально воспламеняемого материала.

2.11 Коэффициент мощности светильников не менее 0,96.

2.12 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

2.13 Диаграммы распределения светового потока светильников серии ДСП19 НТ приведены на рисунке 3 приложения А.

2.14 Класс энергоэффективности - А⁺⁺

Таблица 1

Тип светильника	Модификация	Наименование параметра							
		Класс светораспределения*	Тип кривой силы света*	Мощность, Вт	Индекс цветопередачи Ra	Коррелированная цветовая температура, К*	Коэффициент пульсаций Кп, %	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт
ДСП19-75-011	Quant RA HT 750	П	Д	73	70	5000	≤5	11921	163
ДСП19-75-111	Quant RA HT 750		К					11299	154
ДСП19-75-211	Quant RA HT 750		К					11334	155
ДСП19-75-311	Quant RA HT 750		Д					12005	164
ДСП19-110-011	Quant RA HT 750		Д	110				17881	163
ДСП19-110-111	Quant RA HT 750		К					16948	154
ДСП19-110-211	Quant RA HT 750		К					17001	155
ДСП19-110-311	Quant RA HT 750		Д					18007	164
ДСП19-150-011	Quant RA HT 750		Д	146				23842	163
ДСП19-150-111	Quant RA HT 750		К					22597	154
ДСП19-150-211	Quant RA HT 750		К					22668	155
ДСП19-150-311	Quant RA HT 750		Д					24009	164

* ГОСТ 34819-2021

Примечания:

- Допустимое отклонение величины потребляемой мощности светильника не превышает 10% по верхней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение величины светового потока светильника не превышает 10% по нижней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение величины световой отдачи светильника не превышает 20% по нижней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение индекса цветопередачи не превышает 3 единицы в сторону уменьшения.

2.15 Масса и габаритные размеры светильников приведены в таблице 2.

Таблица 2.

Тип светильника	Модификация	Размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
		L	B	H	
ДСП19-75	Quant RA НТ 750	253	260	220	4,6
ДСП19-110	Quant RA НТ 750	380	260	220	6,1
ДСП19-150	Quant RA НТ 750	506	260	220	8,5

2.16 Расчетное количество цветных металлов, содержащихся в светильниках приведены в таблице 3.

Таблица 3.

Тип светильника	Алюминий, кг, не более
ДСП19-75	2,1
ДСП19-110	2,9
ДСП19-150	3,7

2.17 Значения пусковых токов и их длительности указаны в таблице 4.

Таблица 4.

Тип светильника	Пусковой ток $I_{\text{реак}}$, А	Длительность $I_{\text{реак}}$, Δt (мкс)	Тип аппарата защиты	Максимальное кол-во светильников на аппарат, шт
ДСП19-75	4,5	116	16А тип В	19
			16А тип С	23
ДСП19-110	6	432	16А тип В	12
			16А тип С	14
ДСП19-150	6	432	16А тип В	12
			16А тип С	14

3. УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

3.2 Светильник состоит из корпусов с установленными светодиодными модулями, защитным стеклом и линзами (в зависимости от модификации светильника) поз. 1, отсек источника питания - поз.2, лиры - поз.3, кронштейна - поз.4, стяжек - поз.5.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Установку и чистку светильников производить **ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ.**

4.2 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 светильников проводится в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей".

5.2 Распакуйте светильник и проверьте комплектность согласно паспорта.

5.3 Закрепите светильник при помощи лиры или кронштейна на опорную поверхность.

5.3 Закрепите светильник в рабочем положении отрегулировав направление свечения при помощи лиры.

5.4 Подвесьте отсек источника питания на рым-болт из комплекта крепежных

элементов, или, закрепите на стене в вертикальном положении как показано на рисунке 1. Отсек источника питания подвешивать на удалении от светильника и других источников тепла на расстоянии не менее 1 метра. Не рекомендуется установка светильника с отсеком источника питания над источниками тепла.

5.5 Подключите светильник к электрической сети согласно схеме (рисунок 2)

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В комплект поставки входит:

- | | |
|--|---------|
| 1. Светильник | - 1 шт. |
| 4. Ящик упаковочный | - 1 шт. |
| 5. Паспорт | - 1 шт. |
| 6. Комплект крепежных элементов (рым-болт) | - 1 шт. |

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Светильники типа ДСП19 Quant соответствуют требованиям ТУ 3461-050-05014337-2012 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 сухих, проветриваемых помещениях. В воздухе помещений не должно быть кислотных, щелочных и других примесей, вызывающих коррозию.

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

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу светильника в течении 60 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 прожекторов 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: Российская Федерация 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 Web. www.astz.ru.

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

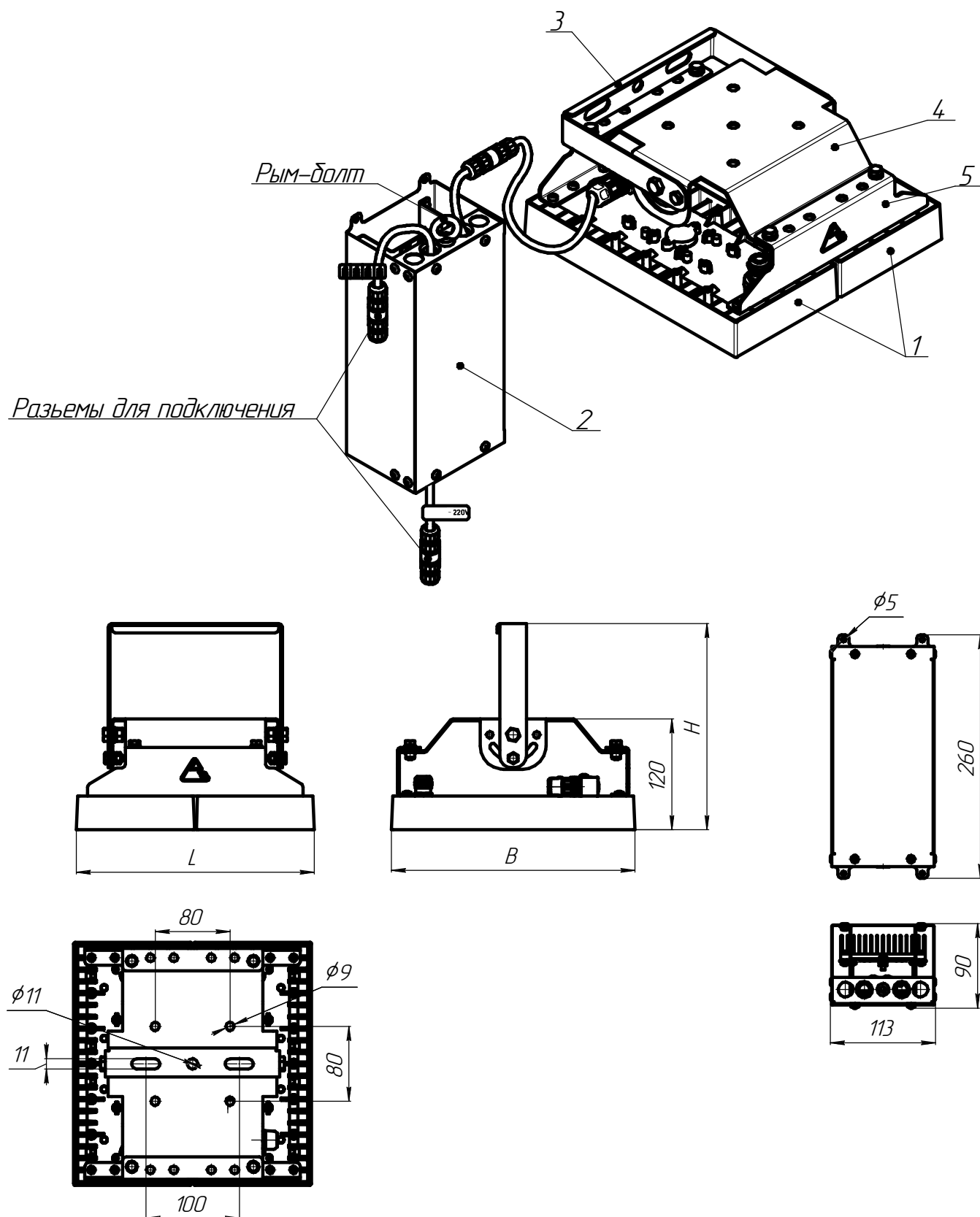


Рисунок 1 - Внешний вид
светильников серии ДСП19 Quant

1 - корпус (со светодиодным модулем и линзами),
2 - отсек источника питания, 3 - лира, 4 - кронштейн , 5 - скоба.

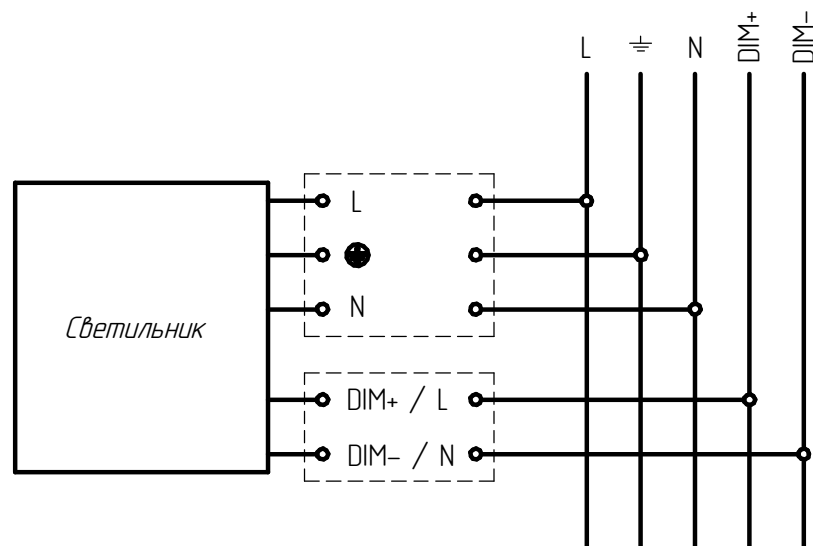
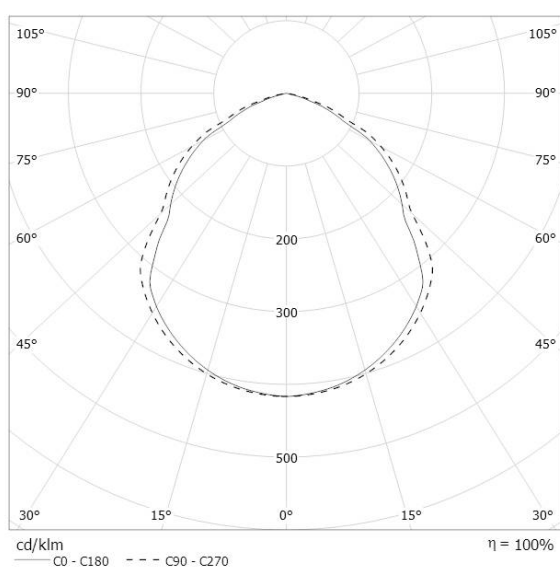
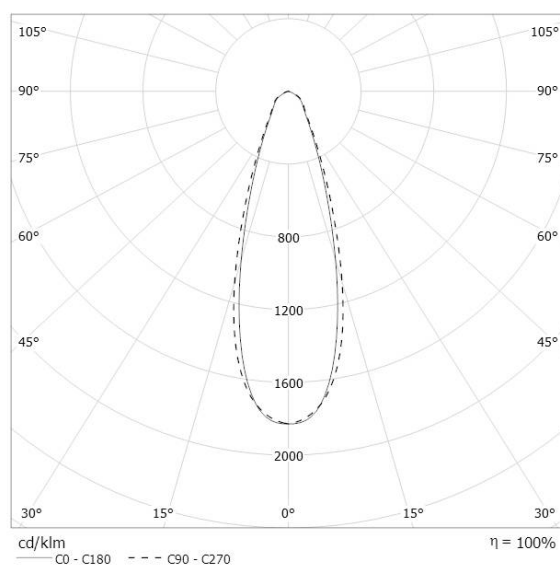


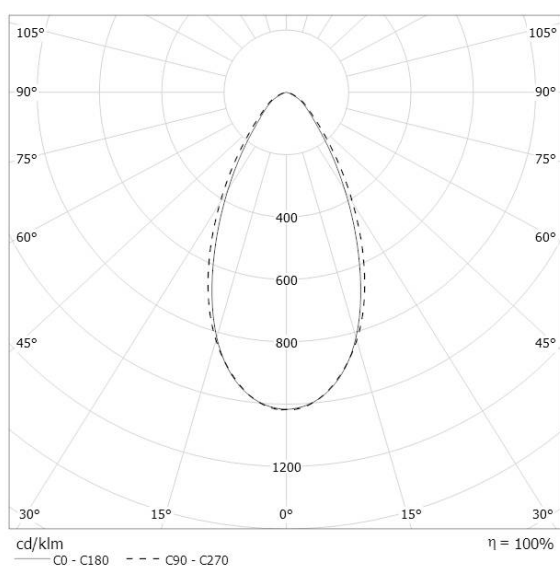
Рисунок 2 - Схема подключения светильника к сети.



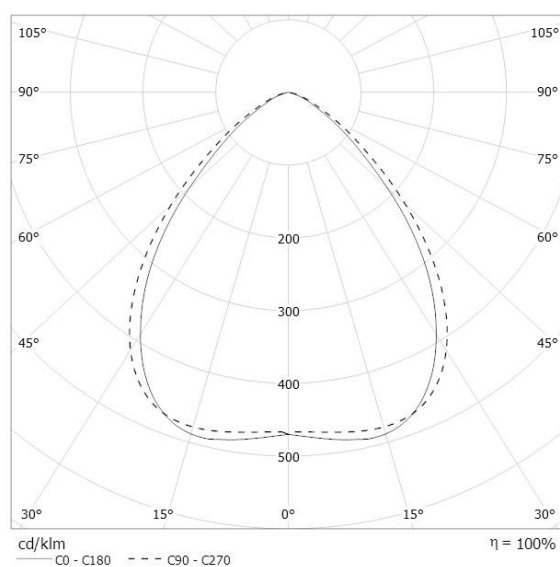
КСС типа Д (117°)



КСС типа К (30°)



КСС тип К (63°)



КСС тип Д (102°)

Рисунок 3 - Диаграммы распределения светового потока светильников серии ДСП19 НТ.