



СДЕЛАНО
В РОССИИ

ПАСПОРТ



Светильники ДСП09 Arctur HE

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДСП09 Arctur HE предназначены для освещения производственных и иных помещений с высокими пролетами до 4-15 м.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники серии ДСП09 Arctur HE (далее светильники) рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В (диапазон рабочих напряжений 100-277 В), частоты 50 Гц (диапазон 50-60 Гц). Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

2.2 Расшифровка условного обозначения светильника:

Первая буква - тип источника света:

«Д» - светодиодный.

Вторая буква - способ установки светильников:

«С» - подвесной.

Третья буква - основное назначение:

«П» - промышленный.

09 - номер серии светильников.

100, 150, 200, 240 - номинальная мощность светильников, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра - тип КСС:

0 - тип Г (угол излучения 60°);

1 - тип Д (угол излучения 90°);

2 - тип Д (угол излучения 120°).

Вторая цифра - тип управления светильниками :

0 - драйвер без возможности управления;

1 - драйвер с возможностью управления по протоколу 0-10V;

2 - драйвер с возможностью управления по протоколу DALI.

Третья цифра:

1 - с рассеивателем из ПК;

2 - рассеиватель с темперируемым стеклом.

Glass-светильники с темперируемым стеклом.

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

2.4 Степень защиты IP 65 по ГОСТ IEC 60598-1-2017.

2.5 Коэффициент мощности не ниже 0,95.

2.6 Коэффициент пульсации светового потока не более 5%.

2.7 Индекс цветопередачи Ra не менее 70.

2.8 Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69.

2.9 Предельно допустимая температура окружающей среды ta: -40..+50 °С.

2.10 Группа механического исполнения М2 по ГОСТ 17516.1-90.

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

2.12 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица1

Тип светильника	Модификация	Тип кривой силы света *	Класс светораспределения*	Фактическая мощность, Вт	Световой поток, лм*	Световая отдача, лм/Вт	Цветовая температура*, К	Время стабилизации светового потока, мин
ДСП09-100-001	Arctur HE 750	Г	II	100	17470	177	5000	15
ДСП09-150-001				150	26076	174		
ДСП09-200-001				200	34794			
ДСП09-240-001				240	41760			
ДСП09-100-011				100	17470	177		
ДСП09-150-011				150	26076	174		
ДСП09-200-011				200	34794			
ДСП09-240-011				240	41760			
ДСП09-100-021				100	17470	177		
ДСП09-150-021				150	26076	174		
ДСП09-200-021				200	34794			
ДСП09-240-021				240	41760			
ДСП09-100-101		Д		100	18116	181		
ДСП09-150-101				150	27318			
ДСП09-200-101				200	36583	182		
ДСП09-240-101				240	43680			
ДСП09-100-111				100	18116	181		
ДСП09-150-111				150	27318			
ДСП09-200-111				200	36583	182		
ДСП09-240-111				240	43680			
ДСП09-100-121				100	18116	181		
ДСП09-150-121				150	27318			
ДСП09-200-121				200	36583	182		
ДСП09-240-121				240	43680			

Тип светильника	Модификация	Тип кривой силы света *	Класс светораспределения*	Фактическая мощность, Вт	Световой поток, лм*	Световая отдача, лм/Вт	Цветовая температура*, К	Время стабилизации светового потока, мин
ДСП09-100-202	Arctur Glass HE 750	Д	П	100	18733	187	5000	15
ДСП09-150-202				150	27939			
ДСП09-200-202				200	37315			
ДСП09-240-202				240	44880			
ДСП09-100-212				100	18700			
ДСП09-150-212				150	28050			
ДСП09-200-212				200	37400			
ДСП09-240-212				240	44880			
ДСП09-100-222				100	18700			
ДСП09-150-222				150	28050			
ДСП09-200-222				200	37400			
ДСП09-240-222				240	44880			
ДСП09-100-211	Arctur Glass HE RA 750	100		19000	190			
ДСП09-200-211		200		38000				
ДСП09-100-212		100		19000				
ДСП09-150-212		150		28500				
ДСП09-200-212		200		38000				
ДСП09-240-212	240	45600						
ДСП09-100-011	Arctur HE RA 750	Г		100	17470	177		
ДСП09-150-011				150	26076	174		
ДСП09-200-011				200	34794			
ДСП09-240-011				240	41760			
ДСП09-100-111		Д		100	18116	181		
ДСП09-150-111				150	27318	182		
ДСП09-200-111			200	36583				
ДСП09-240-111			240	43680				
ДСП09-100-212			100	18700	187			
ДСП09-150-212			150	28050				
ДСП09-200-212			200	37400				
ДСП09-240-212			240	44880				
ДСП09-100-021	Arctur HE RD 750	Г	100	17470	177			
ДСП09-150-021			150	26076	174			
ДСП09-200-021			200	34794				
ДСП09-240-021			240	41760				

Тип светильника	Модификация	Тип кривой силы света *	Класс светораспределения*	Фактическая мощность, Вт	Световой поток, лм*	Световая отдача, лм/Вт	Цветовая температура*, К	Время стабилизации светового потока, мин
ДСП09-100-121	Arctur HE RD 750	Д	П	100	18116	181	5000	15
ДСП09-150-121				150	27318			
ДСП09-200-121				200	36583	182		
ДСП09-240-121				240	43680			
ДСП09-100-222	Arctur Glass HE RD 750			100	18700	187		
ДСП09-150-222				150	28050			
ДСП09-200-222				200	37400			
ДСП09-240-222				240	44880			

* по ГОСТ 34819-2021

Примечания:

- Допустимое отклонение величины потребляемой мощности светильников не превышает 10% по верхней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение величины светового потока светильников не превышает 10% по нижней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение величины световой отдачи светильников не превышает 20% по нижней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение индекса цветопередачи не превышает 3 единицы в сторону уменьшения.
- Фактическая мощность- это предустановленное значение, при необходимости другой мощности воспользуйтесь пунктом 5.6.

2.13 Габаритные размеры светильников приведены на рисунке 1.

Масса светильника указана в таблице 2.

Таблица 2.

Тип светильника	Модификация	Размеры, мм		Масса, кг, не более
		Диаметр, Н	Высота, В	
ДСП09-100-001,-011, 021, 101, 111, 121	Arctur HE 750	255	170	1.8
ДСП09-150-001, 011, 021, 101, 111, 121				
ДСП09-200-001, 011, 021, 101, 111, 121		300	173	2.2
ДСП09-240-001, 011, 021, 101, 111, 121		365		
ДСП09-100-202, 212, 222	Arctur Glass HE 750	255	170	1.8
ДСП09-150-202, 212, 222		300	173	2.2
ДСП09-200-202, 212, 222				
ДСП09-240-202, 212, 222		365		
ДСП09-100-211, 212	Arctur Glass HE RA 750	255	170	1.8
ДСП09-150-211, 212		300	173	2.2
ДСП09-200-211, 212				
ДСП09-240-211, 212		365		
ДСП09-100-011,111	Arctur HE RA 750	255	170	1,8
ДСП09-150-011,111				
ДСП09-200-011,111		300	173	2,2
ДСП09-240-011,111		365		
ДСП09-100-021,121	Arctur HE RD 750	255	170	1,8
ДСП09-150-021,121				
ДСП09-200-021,121		300	173	2,2
ДСП09-240-021,121		365		
ДСП09-100-021,121	Arctur Glass HE RD 750	255	170	1,8
ДСП09-150-021,121				
ДСП09-200-021,121		300	173	2,2
ДСП09-240-021,121		365		

3. УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

3.2 Светильники, в соответствии с рисунком 1 приложения А, состоят из корпуса со встроенными светодиодными модулями и источником питания.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Установку и чистку светильников производить только при отключенном напряжении питающей сети.

4.2 Светильники должны 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 Подвесьте светильник за рым-болт.

5.4 Подключите светильник к электрической сети согласно схеме, соблюдая полярность (см. рисунок 2).

5.5 Подключение светильника с функцией управления по протоколу DALI производить согласно схеме (см. рисунок 3).

5.6 В светильниках присутствует дополнительная регулировка мощности при помощи двух встроенных инструментов: переключателя для установки необходимого диапазона мощности и винта для настройки после переключения (см. рисунок 4) таблица 3.

Таблица 3.

Тип светильника	HIGH , Вт	MID , Вт	LOW , Вт
ДСП09-100	от 97 до 176	от 72 до 147	от 50 до 117
ДСП09-150	от 138 до 182	от 106 до 150	от 76 до 115
ДСП09-200	от 140 до 260	от 111 до 205	от 80 до 149
ДСП09-240	от 168 до 312	от 130 до 240	от 98 до 183

5.7 Для расчета светового потока светильника после регулировки необходимо полученную мощность умножить на значение световой отдачи из таблицы 1.

ВНИМАНИЕ! Во избежание преждевременного выхода из строя светодиодов необходимо выключатель светильника устанавливать в разрыв фазного провода.

ВНИМАНИЕ! Во избежание повреждения светодиодов при всех манипуляциях со светильником запрещается касаться поверхности светодиодов руками или инструментами, подвергать ударам, укладывать светильник светодиодами на опорную поверхность и т.д.

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В комплект поставки светильников входит:

1. Светильник

– 1 шт.

2. Ящик упаковочный

– 1 шт.

3. Паспорт

- 1 шт.

6.2 Аксессуары (заказываются дополнительно):

1. Кронштейн ДСП09(арт.1292000001);

2. Комплект для монтажа ДСП09 НЕ к ДБАП02 EMF(арт.1292000002).

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Светильники типа ДСП09 Arctur НЕ 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 течение 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 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, указаний мер безопасности, сборки или разборки, небрежного хранения, транспортирования, нарушения норм складирования.

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.

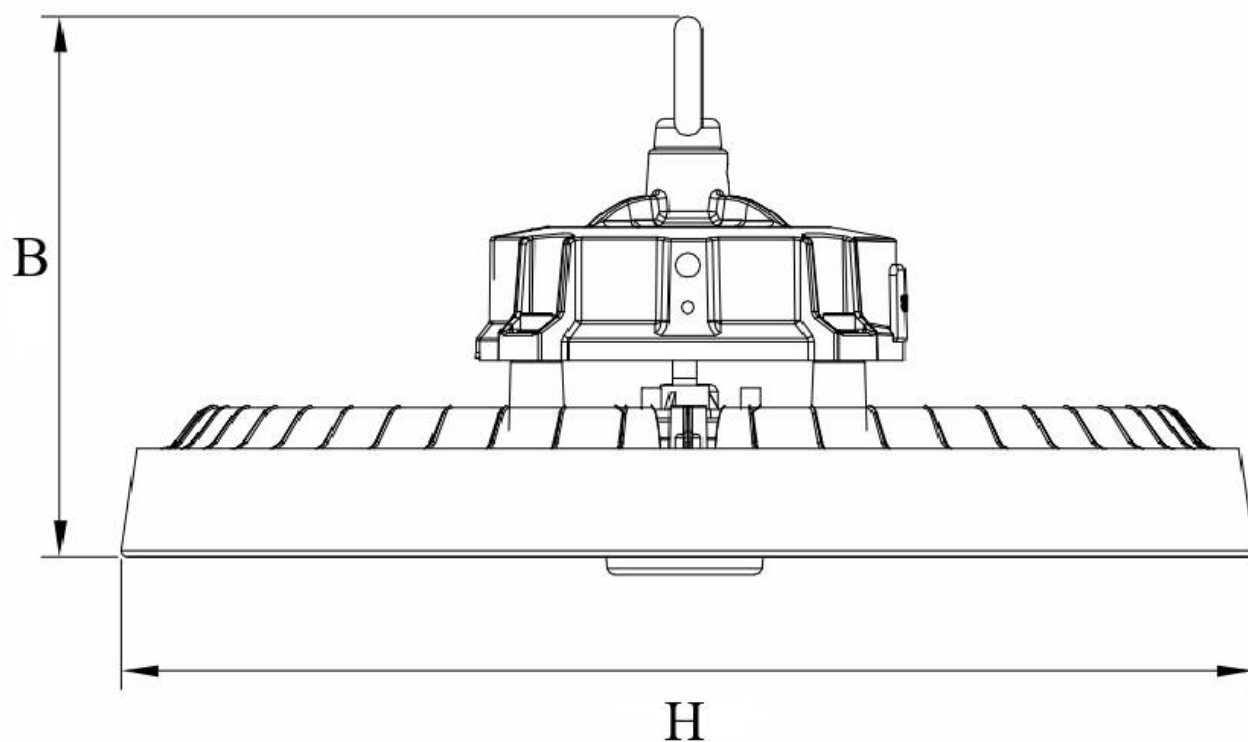


Рисунок 1 - Габаритные размеры светильника ДСП09 Arctur HE.

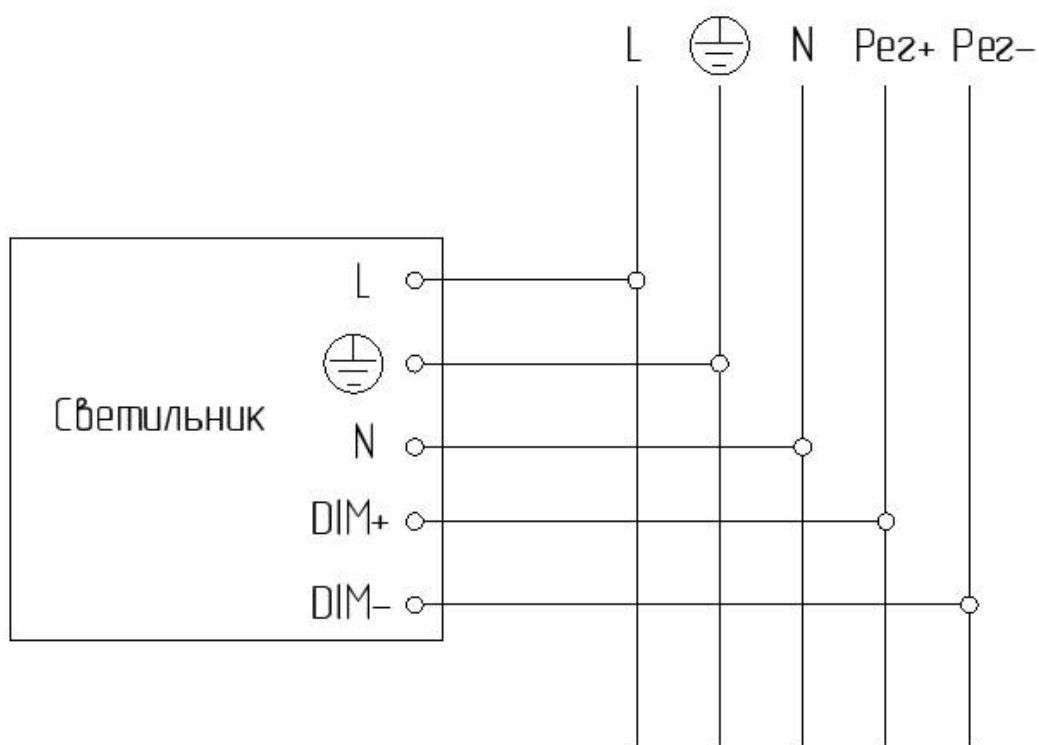


Рисунок 2 - Схема подключения светильника к сети.

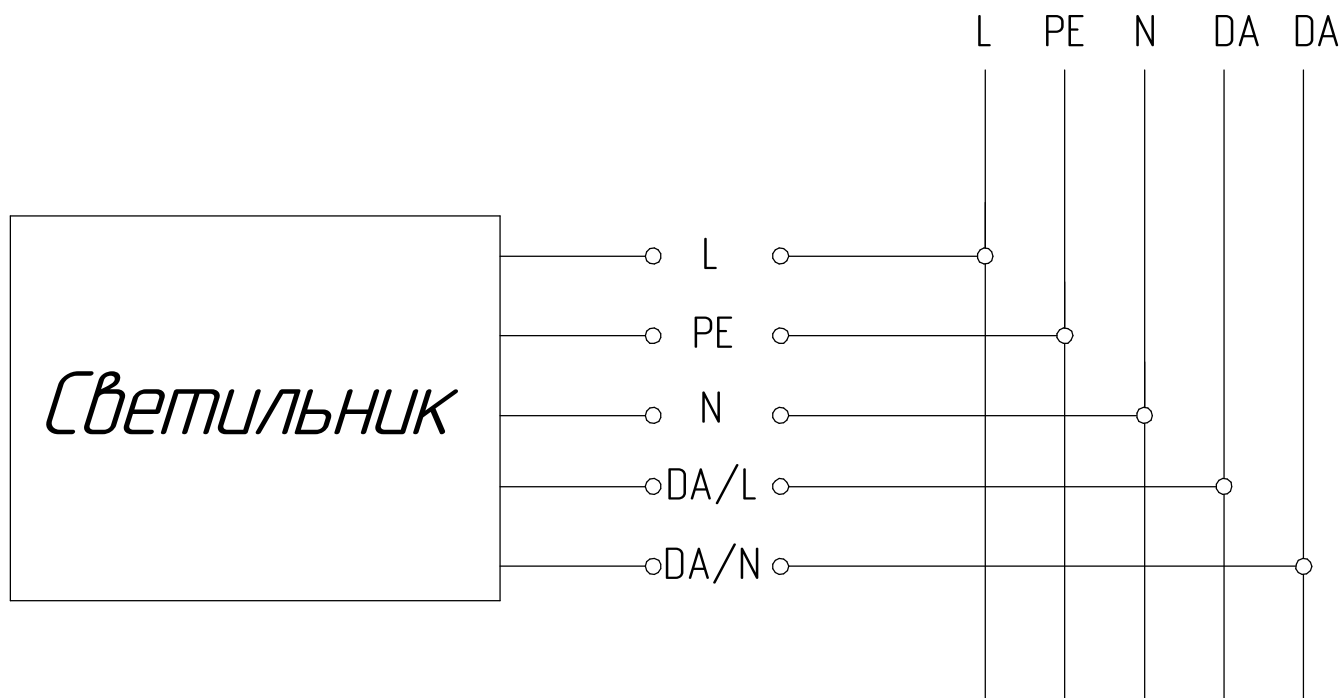


Рисунок 3 - Схема подключения светильника с управлением по протоколу DALI к сети.

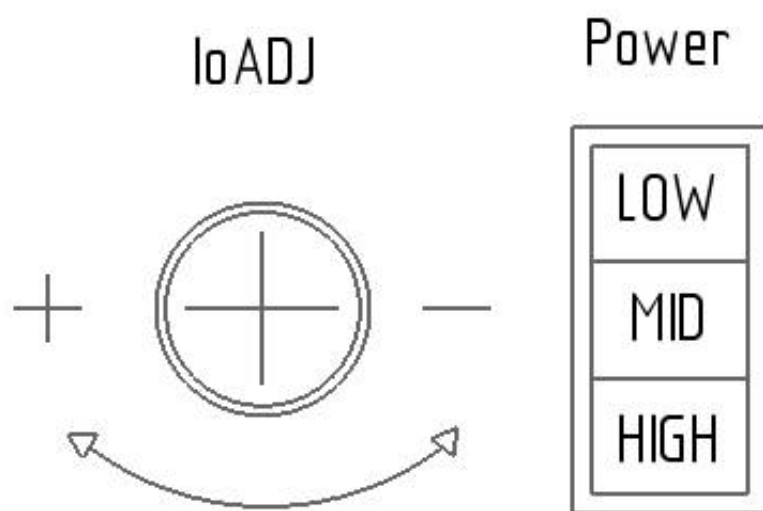


Рисунок 4 - Схема регулировки мощности светильника.