

EAC

Светильники серии ЖСП20

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ЖСП20 предназначены для освещения промышленных и селекционных теплиц, зимних садов и оранжерей, а также используются для выращивания овощных, салатных, цветочных и других культур.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1 Светильники серии ЖСП20 рассчитаны для работы с натриевыми лампами мощностью 400Вт и 600Вт в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В (диапазон рабочих напряжений 170-260 В), частоты 50 Гц (диапазон 45-55 Гц) и натриевыми лампами мощностью 600Вт и 1000Вт в сетях переменного тока с номинальным напряжением 380 В (диапазон рабочих напряжений 342-418 В), частоты 50 Гц (диапазон 45-55 Гц)
- 2.2 Светильники серии ЖСП20 соответствуют климатическому исполнению УХЛ категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69, для работы при температуре от -10°C до +35°C.
 - 2.4 Расшифровка условного обозначения светильника:

Первая буква - тип источника света:

«Ж» - светильник с натриевой лампой ДНаТ.

Вторая буква - способ установки светильника:

«С» - подвесной.

Третья буква - основное назначение:

«П» - для промышленных и производственных зданий.

20 - номер серии светильника

400, 600, 1000 - мощность светильника, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра - тип ПРА светильника:

- 6 встроенный двухфазный электромагнитный ПРА (380В);
- 7 встроенный электромагнитный ПРА (220В);
- 8 встроенный двухфазный электронный ПРА (380В);
- 9 встроенный электронный ПРА (220В).

Вторая цифра - тип управления светильником:

- 0 светильник без возможности управления;
- 1 светильник с возможностью управления;

Третья цифра - тип отражателя:

- 1 с защитным щитком (под лампы ДНАЗ);
- 2 с отражателем из алюминия.
- 2.5 Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ

12.2.007.0-75.

- 2.6 Светильники соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ ІЕС 60598-1-2013 и требованиям электромагнитной совместимости по ГОСТ IEC 61547-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, СТБ ЕН 55015-2006.
 - 2.7 Светильники со степенью защиты IP21 по ГОСТ14254-2015.
 - 2.10 Основные параметры светильника приведены в таблице 1, 2 и 3.

Табпина1

. a <u>u</u>	лицат							
	Тип светильника	Характеристики светатехнической схемы	Класс светораспределения*	Тип кривай силы света*	(тепењ зациты р**	Потредляемая мащность, Вт	Козфициент мощности	КПД % не менее
	ЖСП20-400-701 Адго		// ·	Ш	21		0,85	94
	ЖСП20-400-702 Адго			Л			0,85	72
	ЖСП20-600-601 Agra			Ш			0,94	94
L	ЖСП20-600-602 Адга			Л			0,94	72
L	ЖСП20-600-701 Agra			Ш			0,85	94
L	ЖСП20-600-702 Адго			Λ			0,85	72
L	ЖСП20-600-801 Agra	Т иффузно- Диффузно-		Ш		600	0,95	96,7
L	ЖСП20-600-802 Адго			Λ		600	0,95	96,7
L	ЖСП20-400-901 Agro	Dac Dac		Ш		420	0,98	95
L	ЖСП20-600-901 Agra			Ш		634	0,98	94
	ЖСП20-1000-901 Agra			Ш				
L	ЖСП20-400-902 Agro			Л		420	0,98	<i>9</i> 5
L	ЖСП20-600-902 Agra	_		Л		634	0,98	94
L	ЖСП20-1000-902 Agra			Λ				

^{*} по ГОСТ Р 54350-2015 ** по ГОСТ 14254-2015

Примечания:

- Допустимое отклонение величины потребляемой мощности светильника не превышает 10% по верхней границе номинального значения.

Таблица 2

,				
Тип светильника	Тип патрона	Тип лампы		
ЖСП20-400-701 (901) Agra		ДНа3 super Reflux S400 или аналогичных мощностью 400Вт		
ЖСП20-600-701 (901) Agra		ДНа3 super Reflux S600 или аналогичных мощностью 600Вт		
ЖСП20-1000-901 Agra				
ЖСП20-400-702 (902) Agra	540	ДНаТ Philips Master SON-T PIA Agra 400W или аналогичных мощностью 400Вт		
ЖСП20-600-702 (902) Agra	E40	ДНаТ OSRAM PLANTASTAR 600W или аналогичных мощностью 600Bm		
ЖСП20-1000-902 Agra				
ЖСП20-600-601 (801) Agra		ДНа3 super Reflux S600/400B или аналогичных мощностью 600Bm на 400B		
ЖСП20-600-602 (802) Agra	Ī .	ДНаТ super Reflux 600/400 или аналогичных мощностью 600Вт на 400В		

Таблица 3

T		Размеры, м	Масса, кг,		
Тип светильника	L	В	h	Н	не более
ЖСП20-600-601 Agra	770	147	120	185	10.5
ЖСП20-600-602 Agra	775	248	120	185	10.9
ЖСП20-400-701 Agra	680	180	151	205	8,8
ЖСП20-600-701 Agra	680	180	151	205	10,8
ЖСП20-400-702 Agra	685	248	151	205	8,9
ЖСП20-600-702 Agra	685	248	151	205	10,9
ЖСП20-400-901 Адго	603	142	102	153	3,4
ЖСП20-600-901 Agra	603	142	102	153	3,4
ЖСП20–1000–901 Адга					
ЖСП20-400-902 Agra	618	248	112	160	3,5
ЖСП20-600-902 Адга	618	248	112	160	3,5
ЖСП20–1000–902 Адга					
ЖСП20-600-801 Адга	623	142	102	153	3,6
ЖСП20-600-802 Адга	638	248	112	160	3,7

3. УСТРОЙСТВО

- 3.1 Светильник состоит из корпуса (поз.1, Рис.1), где смонтирован ПРА, отражателя (поз.2, Рис.1), и скобы в сборе (поз.3, Рис.1).
- 3.2 Светильники комплектуются универсальным узлом подвеса (поз.3, Puc.1) позволяющем осуществлять монтаж на крюк, трос, монтажный профиль, на трубу G3/4-B.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1 Установку и демонтаж светильника производить только <u>при</u> <u>отключенном напряжении питающей сети.</u>
- 4.2 Светильники устанавливаются на опорную поверхность из несгораемого материала.
- 4.3 Светильник должен эксплуатироваться с эффективным заземлением, выполненным в соответствии с действующими правилами монтажа электроустановок.
- 4.4 По окончании срока службы светильников необходима их замена, при утилизации светильников 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 Установка светильника на опорную поверхность.
 - 5.3.1 Установите скобу в сборе (узел подвеса) на корпус светильника,

предварительно надев головки болтов в центральный паз корпуса и переместите скобу ближе к центру корпуса до достижения равновесия светильника и закрепите её гайками.

- 5.3.2 Установите светильник на место и закрепите его, предварительно отрегулировав его положение.
 - 5.4 Снимите крышку распределительной коробки.
- 5.4.1.Пропустите кабель (шнур) питающей сети через сальниковый ввод распределительной коробки
- 5.4.2. Подсоедините светильник к сети: желто-зеленый провод подсоедините к заземлению, синий провод к нейтральному проводу электросети 220В, коричневый провод к фазному проводу электросети 220В. При подключении светильника в сеть 380В коричневый и синий провод подключить к двум фазам электросети 380В. Присоединение светильников к сети должно осуществляться шнуром или кабелем с повышенной рабочей температурой не ниже 130°С. Проверьте надежность заземления.
 - 5.4.3. Установите крышку распределительной коробки на место.

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

 6.1 В комплект поставки входит:

 1. Светильник
 - 1 шт.

 2. Ящик упаковочный
 - 1 шт.

 3. Паспорт
 - 1 шт.

 4. Комплект для крепления
 - 1 шт.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Светильники типа ЖСП20-400-701 Agro, ЖСП20-400-702 Agro, ЖСП20-600-601 Agro, ЖСП20-600-602 Agro, ЖСП20-600-701 Agro, ЖСП20-600-702 Agro, ЖСП20-400-901 Agro, ЖСП20-600-901 Agro, ЖСП20-1000-901 Agro, ЖСП20-400-902 Agro, ЖСП20-600-902 Agro, ЖСП20-1000-902 Agro, ЖСП20-600-801 Agro, ЖСП20-600-802 Agro соответствуют требованиям ТУ 3461-053-05014337-2012 и признаны годными 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 36 месяцев со дня его изготовления, при соблюдении условий хранения, установленных эксплуатации, транспортирования И паспорте. технических условиях Гарантийные настоящем И В 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: Российская Федерация 431890, Республика Мордовия, Ардатовский район, р.п. Тургенево, ул. Заводская 73, АО "Ардатовский светотехнический завод".

Код 83431. Тел/ФАКС 21-356 (Сбыт), 21-415(ОТК), 21-009, 21-010, 21-048;

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.

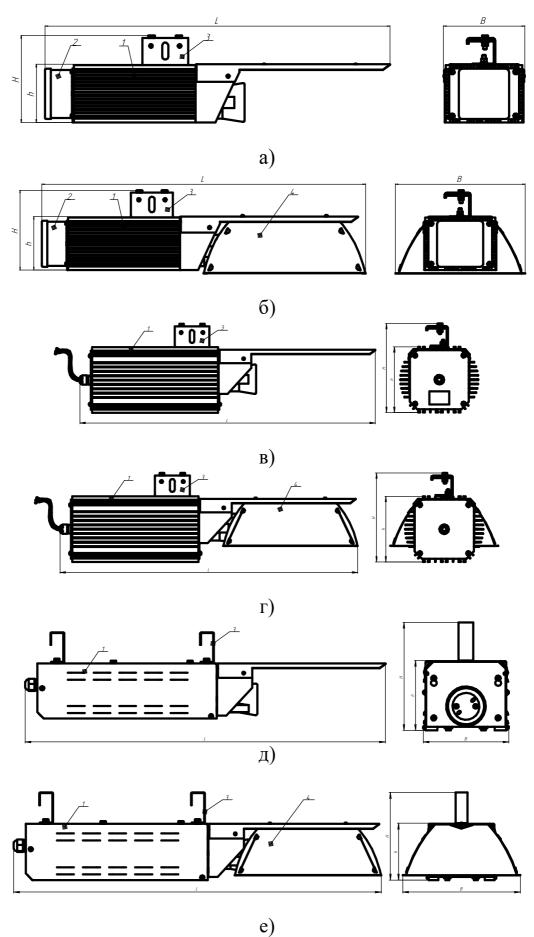
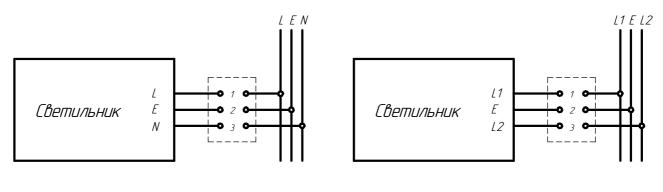


Рисунок 1 - Общий вид светильника серии ЖСП20 1 - корпус, со встроенным ПРА и отражателем,2 - распределительная коробка, 3 - скоба подвеса, 4 - отражатель (для лампы ДНаТ).



Светильник на 220В

Светильник на 380В

Рисунок 4 - Схема подключения светильника к сети