

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ СВЕТОПРОВОДЯЩЕГО УСТРОЙСТВА

СИСТЕМА ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ SOLARGY SW C



г. ИЖЕВСК

Ул. Проспект Калашникова, 7, офис 3



8 800 2000 602

С 8-00 до 20-00 по Москве



Добавь в контакты

ОГЛАВЛЕНИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ	3
СИСТЕМА ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ	5
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТОВ	5
СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТОПРОВОДЯЩЕГО УСТРОЙСТВА	8
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	9
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	10
ТРАНСПОРТИРОВКА	13
ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ.....	14
ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ К МОНТАЖУ	15
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	20
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ООО «СОЛАРЖИ 18».....	21
СЕРТИФИКАТ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	22
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	23

НАЗНАЧЕНИЕ

Светопроводящее устройство естественного света (далее CEO) SOLARGY SW С предназначено для освещения целевого помещения путем транспортирования прямого солнечного или рассеянного света с помощью полой зеркальной шахты цилиндрической, прямоугольной или квадратной формы. Преимуществом светопроводящего устройства естественного света CEO СОЛАРЖИ SW* является возможность транспортирования света как с кровли, так и с наружных стен, сквозь этажи и помещения к необходимому целевому помещению.

Согласно действующей нормативной документацией, помещения с постоянным пребыванием людей (более 50% рабочего времени или непрерывно в течении 2х часов рабочего времени) должны иметь естественное освещение, поэтому данное оборудование рекомендуется применять для естественного освещения помещений как в жилых и административных, так и в промышленных зданиях: складах, цехах, подземных помещениях и т. д., там, где объемно-планировочные решения не позволяют обеспечить нормируемое значение КЕО

Применение светопроводящего устройства СОЛАРЖИ SW позволяет обеспечить:

- предпосылки для высокого уровня работоспособности рабочего персонала на верхних/нижних этажах зданий и в глухих, удаленных от наружных стен, помещениях;
- эффективное освещение промышленных объектов и складских помещений с возможностью локального освещения рабочих мест;
- безопасное освещение пожаро- и взрывоопасных помещений;
- безопасное освещение в помещениях с повышенной влажностью, где имеется опасность поражения электрическим током;
- комфортное и экономичное освещение стадионов, концертных зданий, офисов; щадящее освещение в музеях и архивах. Естественное рассеянное безультрафиолетовое освещение светопроводящее устройство естественного света CEO СОЛАРЖИ SW предотвращает "выгорание" предметов и не искажает цвета;
- комфортное полезное для животных освещение животноводческих ферм и птицефабрик. Доказано, что применение естественного освещения повышает продуктивность;
- подсветку тоннелей, подземных переходов, подземных гаражей и паркингов;
- минимальный поток солнечной радиации в летний период в помещение, что позволяет применять светопроводящее устройство естественного света CEO СОЛАРЖИ SW в ледовых дворцах и значительно экономить на кондиционировании помещений.
- минимальные теплотери помещения в отопительный период, по сравнению с зенитными фонарями;
- выполнение санитарно-гигиенических норм освещенности.

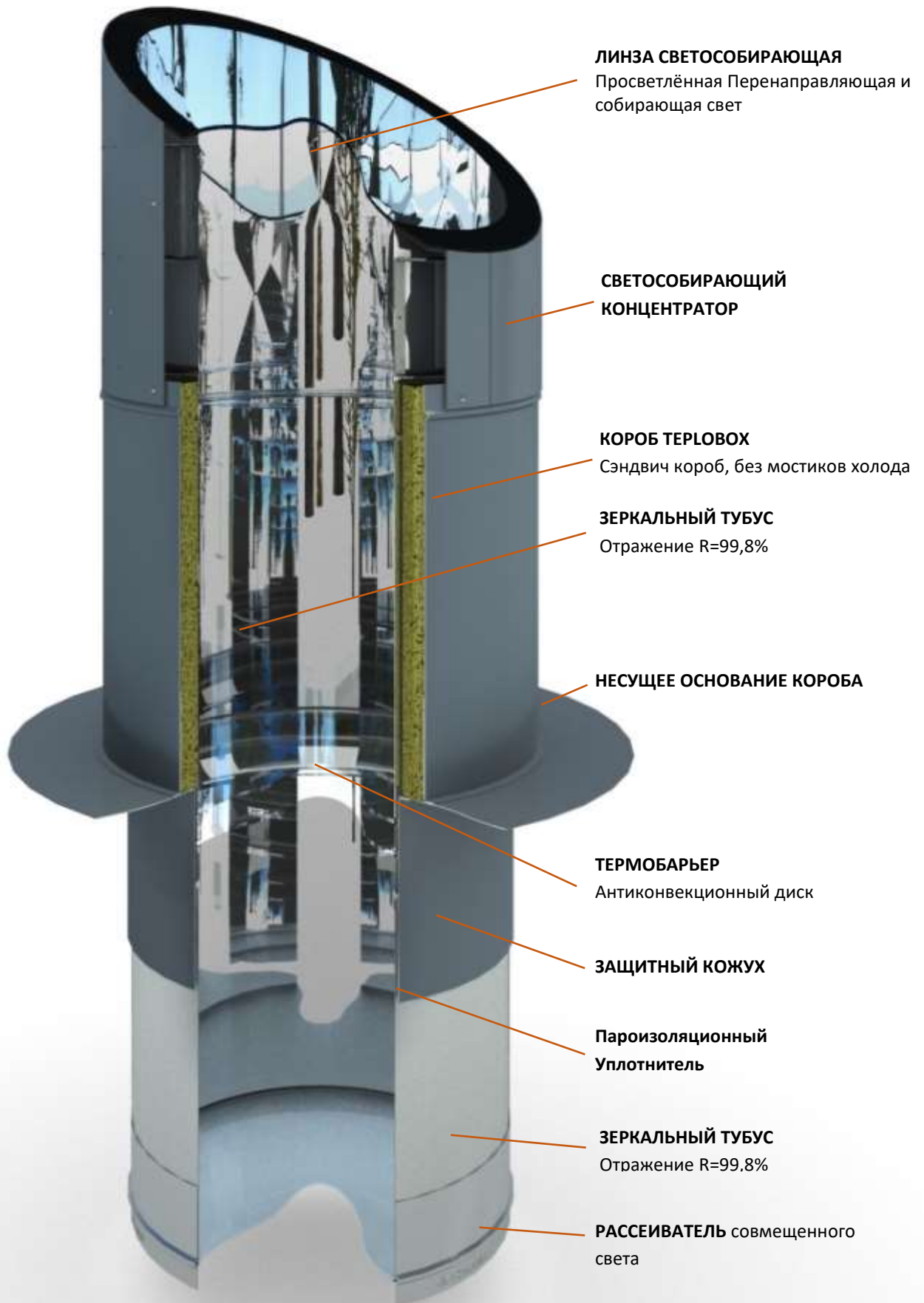
CEO SOLARGY SW может быть определена в соответствии с СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение», как: зенитный фонарь, шахтный фонарь или световод. Наименование системы освещения зависит от соотношения наименьшей из сторон входного основания к высоте светопроводной шахты. Подробное описание каждой системы дано в СП 52.13330.2016, п.3.:

- У световода естественного света соотношение наименьшей стороны (диаметра) входного основания $\alpha_{\text{вх}}$ к высоте светопроводной шахты $h_{\text{(с.ш)}}$ (расстояние от её входного основания до выходного основания): $\alpha_{\text{вх}}/h_{\text{(с.ш)}} < 0,1$. (3.76)
- Шахтный фонарь- это фонарь верхнего естественного света с соотношением наименьшей из сторон (или диаметра) входного основания $\alpha_{\text{фон}}$ к высоте светопроводной шахты (светопроводного канала) фонаря (расстояние от её входного основания до её выходного отверстия) $h_{\text{фон}}$, имеющим значение: $0,1 \leq \alpha_{\text{фон}}/h_{\text{фон}} < 0,25$. (3.106а)
- У зенитного фонаря соотношение наименьшей из сторон (или диаметра) входного основания $\alpha_{\text{фон}}$ к высоте светопроводной шахты (светопроводного канала) фонаря (расстояние от входного основания до выходного отверстия) $h_{\text{фон}}$: $\alpha_{\text{фон}}/h_{\text{фон}} \geq 0,25$. (3.20а)

*СЕО СОЛАРЖИ SW – торговая марка SOLARGY SW

СИСТЕМА ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ

Расширенная заводская комплектность CEO СОЛАРЖИ SWC 250 - 900
поставляется в собранном виде для монтажа в подготовленное отверстие.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТОВ

Линза светособирающая – выполненная путем лазерного раскроя из ударопрочного материала ПММА (полиметилметакрилат), имеет толщину от 3 мм до 8 мм, обладает высоким уровнем противостояния физическим воздействиям «анти-шок» (высокая ударопрочность), имеет низкую пропускную способность УФ-лучей, защищает от разрушающего воздействия ультрафиолета в коротковолновом диапазоне 360 нм – 410 нм, сертифицирован поставщиком, коэффициент пропускания света свыше $\tau_1 = 92-94\%$, изготовлен специально для наружного применения.

Термобарьер - антиконденсационный плоский диск выполнен из прозрачного акрила, устойчив к УФ излучению, изготавливается методом лазерного фрезерования из прозрачных акриловых листов ПММА (полиметилметакрилата) с коэффициентом пропускания видимого света свыше $\tau_1 = 92-94\%$, располагается непосредственно под куполом, чтобы избежать образования конденсата внутри системы CEO СОЛАРЖИ SW и уменьшить и без того минимальные теплотери;

Короб Terlobox - бесшовный утепленный сэндвич короб с минераловатным наполнителем. Толщина сэндвича 30 мм

Зеркальный тубус - Верхний светоприёмный тубус изготовлен из алюминиевого сплава толщиной 0,45 мм, покрыт с внутренней стороны осажденным в вакууме серебром, покрытым оксидом кремния (SiO₂) с низким коэффициентом преломления и оксидом титана (TiO₂) с высоким коэффициентом преломления. В отличие от пленочного материала устойчив к ультрафиолету, и термическому расширению металла. Данное покрытие не отслоится при низких температурах. Отражающей способностью зеркального тубуса свыше 99,8%, зеркальная поверхность защищена пленкой синего цвета, которая должна быть удалена перед установкой. На вертикальном стыке тубуса имеются два замка для обеспечения правильного монтажа. На тубусе может иметься маркировка для соблюдения последовательности монтажа. (При длительном хранении зеркального тубуса, материал с защитной пленкой должен находиться в крытом помещении без доступа прямых солнечных лучей)

Усиленная зеркальная муфта – металлическое кольцо, выполненное из нержавеющей полированной стали с коэффициентом отражения 92%. Муфта соединяет зеркальные тубусы в стык, защищает световую шахту от механических повреждений, равномерно распределяет нагрузку. Швы зеркальной муфты изолировать армированным скотчем 50.

Светорассеиватель - Круглый «ламповый» либо квадратный светорассеиватель света – с высокими оптическими показателями. Изготавливается методом термо-формования или лазерного

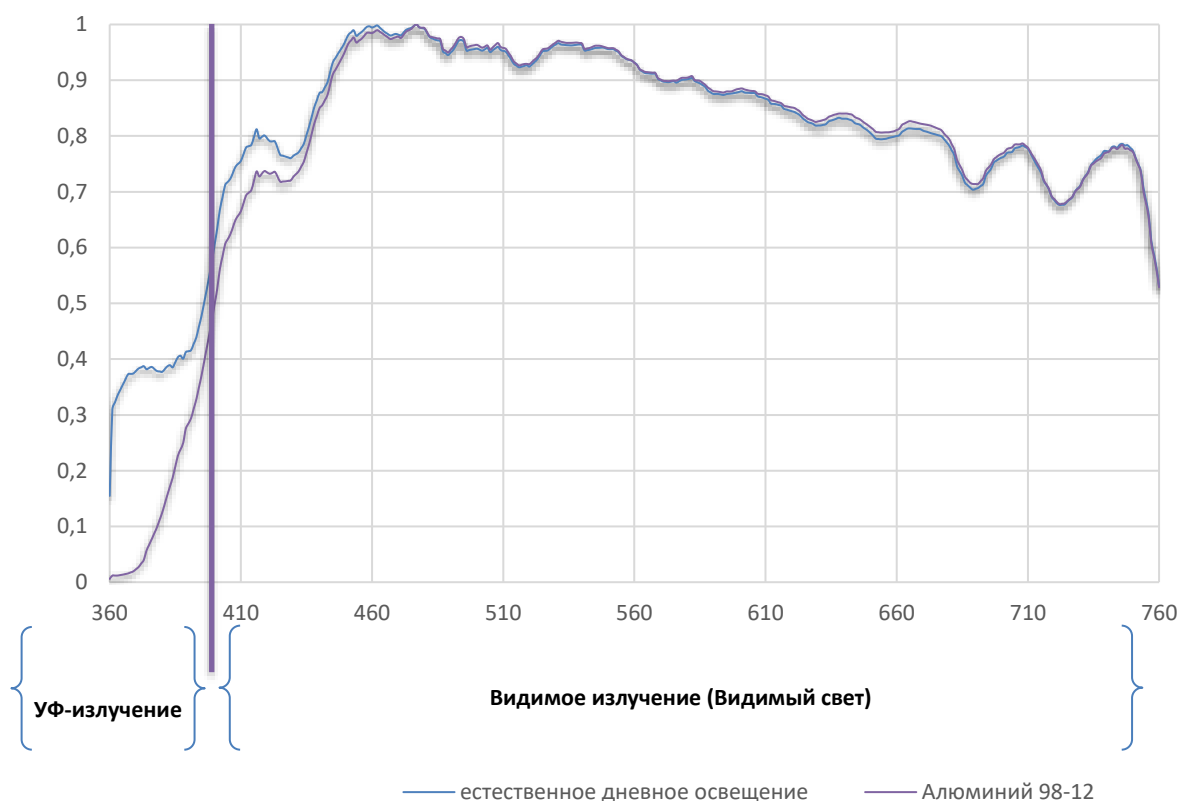
фрезерования акриловых (PMMA) противоударных листов с оптической текстурой Z / W / P (и др.), класс «ударопрочный», не задерживает УФ-лучи, коэффициент пропускания света свыше $\tau_1 = 92\%$. Светорассеиватель формирует косинусную кривую силу света с углом 120 град, поэтому обеспечивает равномерное освещение на большую площадь.

Корпус рассеивателя – выполнен из алюминия методом лазерного раскроя. Корпус защищен от сварки, имеет ниппель по периметру, окрашен в белый гляцевый цвет. Является готовым элементом., имеет при дополнительной комплектации скрытый светодиодный модуль.

СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТОПРОВОДЯЩЕГО УСТРОЙСТВА

Согласно проведенным измерениям, светопроводящее устройство естественного света СЕО СОЛАРЖИ SW С 300 / 400 / 530 / 750 / 900 обеспечивает уровень цветоразличения с максимально возможным индексом CRI 99, присущим настоящему дневному освещению.

Коэффициент спектрального отражения $r_3 = 99,8\%$ в диапазоне 460-760нм



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температурный диапазон: -65... +50°C

Поверхность купола рекомендуется протирать влажной тряпкой 2 раза в год.

Запрещается оказывать физическое воздействие на изделие.

Высота короба (Теплобокса) светопроводящего устройства естественного света должна быть выше уровня снегового покрова не менее 100 мм. Подбор высоты теплобокса необходимо выполнять из условий климатического района установки светопроводящее устройство естественного света.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица №1. Правило формирования шифра базовых комплектов

№ п/п	Наименование системы освещения	Диаметр светопроводящее устройство естественного света, мм					Высота короба ТеплоБокс, мм				
		300	400	530	750	900	400	600	800	1000	1200
1	СЕО СОЛАРЖИ SW С	300	400	530	750	900	400	600	800	1000	1200

Пример заполнения маркировки светопроводящее устройство естественного света: СЕО СОЛАРЖИ SW С 530-600

Таблица №2. Размеры основных элементов комплекта СЕО СОЛАРЖИ SW С

№ п/п	Наименование поставки системы освещения	Основные размеры (Д*Ш / диаметр*В), мм					Вес системы, кг
		Диаметр световой шахты, мм	Высота короба, мм	Размер основания, мм	Размер упаковки, мм		
1	СЕО СОЛАРЖИ SW 900-400	900	400	∅ 1100	1050*1050*700	32,76	
2	СЕО СОЛАРЖИ SW 900-600	900	600	∅ 1100	1050*1050*900	36,03	
3	СЕО СОЛАРЖИ SW 900-800	900	800	∅ 1100	1050*1050*1100	39,64	
4	СЕО СОЛАРЖИ SW 900-1000	900	1000	∅ 1100	1050*1050*1300	43,60	
5	СЕО СОЛАРЖИ SW 900-1200	900	1200	∅ 1100	1050*1050*1500	47,96	
6	СЕО СОЛАРЖИ SW750-400	750	400	∅ 950	1000*1000*700	28,22	
7	СЕО СОЛАРЖИ SW750-600	750	600	∅ 950	1000*1000*900	31,04	
8	СЕО СОЛАРЖИ SW750-800	750	800	∅ 950	1000*1000*1100	34,15	
9	СЕО СОЛАРЖИ SW750-1000	750	1000	∅ 950	1000*1000*1300	37,56	
10	СЕО СОЛАРЖИ SW750-1200	750	1200	∅ 950	1000*1000*1500	41,32	
11	СЕО СОЛАРЖИ SW 530-400	530	400	∅ 730	800*800*700	22,53	
12	СЕО СОЛАРЖИ SW 530-600	530	600	∅ 730	800*800*900	24,78	
13	СЕО СОЛАРЖИ SW 530-800	530	800	∅ 730	800*800*1100	27,26	
14	СЕО СОЛАРЖИ SW 530-1000	530	1000	∅ 730	800*800*1300	29,99	
15	СЕО СОЛАРЖИ SW 530-1200	530	1200	∅ 730	800*800*1500	32,99	
16	СЕО СОЛАРЖИ SW 400-400	400	400	∅ 600	550*550*700	18,85	
17	СЕО СОЛАРЖИ SW 400-600	400	600	∅ 600	550*550*900	20,74	
18	СЕО СОЛАРЖИ SW 400-800	400	800	∅ 600	550*550*1100	22,81	
19	СЕО СОЛАРЖИ SW 400-1000	400	1000	∅ 600	550*550*1300	25,09	
20	СЕО СОЛАРЖИ SW 400-1200	400	1200	∅ 600	550*550*1500	27,60	
21	СЕО СОЛАРЖИ SW 300-400	300	400	∅ 500	450*450*700	9,41	
22	СЕО СОЛАРЖИ SW 300-600	300	600	∅ 500	450*450*900	10,35	
23	СЕО СОЛАРЖИ SW 300-800	300	800	∅ 500	450*450*1100	11,39	
24	СЕО СОЛАРЖИ SW 300-1000	300	1000	∅ 500	450*450*1300	12,52	
25	СЕО СОЛАРЖИ SW 300-1200	300	1200	∅ 500	450*450*1500	13,78	

Таблица №3. Размеры дополнительных элементов световой шахты CEO СОЛАРЖИ SW С

№ п/п	Наименование поставки системы освещения	Основные размеры (Диаметр*В), мм			
		Диаметр	Высота	Размер упаковки, мм	Вес 1 шт., кг
26	ЗЕРКАЛЬНЫЙ ТУБУС SW 900-425	900	425	500*500*500	1,35
27	ЗЕРКАЛЬНЫЙ ТУБУС SW 900-625	900	625	500*500*650	1,98
28	ЗЕРКАЛЬНЫЙ ТУБУС SW 900-825	900	825	500*500*850	2,61
29	ЗЕРКАЛЬНЫЙ ТУБУС SW 900-1250	900	1250	500*500*1300	3,96
30	ЗЕРКАЛЬНЫЙ ТУБУС SW 750-425	750	425	500*500*500	1,12
31	ЗЕРКАЛЬНЫЙ ТУБУС SW 750-625	750	625	500*500*650	1,65
32	ЗЕРКАЛЬНЫЙ ТУБУС SW 750-825	750	825	500*500*850	2,18
33	ЗЕРКАЛЬНЫЙ ТУБУС SW 750-1250	750	1250	500*500*1300	3,30
34	ЗЕРКАЛЬНЫЙ ТУБУС SW 530-425	530	425	400*400*500	0,79
35	ЗЕРКАЛЬНЫЙ ТУБУС SW 530-625	530	625	400*400*650	1,17
36	ЗЕРКАЛЬНЫЙ ТУБУС SW 530-825	530	825	400*400*850	1,54
37	ЗЕРКАЛЬНЫЙ ТУБУС SW 530-1250	530	1250	400*400*1300	2,33
38	ЗЕРКАЛЬНЫЙ ТУБУС SW 400-425	400	425	400*400*500	0,60
39	ЗЕРКАЛЬНЫЙ ТУБУС SW 400-625	400	625	400*400*650	0,88
40	ЗЕРКАЛЬНЫЙ ТУБУС SW 400-825	400	825	400*400*850	1,16
41	ЗЕРКАЛЬНЫЙ ТУБУС SW 400-1250	400	1250	400*400*1300	1,76
42	ЗЕРКАЛЬНЫЙ ТУБУС SW 300-425	250	425	400*400*500	0,37
43	ЗЕРКАЛЬНЫЙ ТУБУС SW 300-625	250	625	400*400*650	0,55
44	ЗЕРКАЛЬНЫЙ ТУБУС SW 300-825	250	825	400*400*850	0,73
45	ЗЕРКАЛЬНЫЙ ТУБУС SW 300-1250	250	1250	400*400*1300	1,10
46	ЗЕРКАЛЬНАЯ МУФТА SWc 900	900	100	925 * 925 * 125	0,32
47	ЗЕРКАЛЬНАЯ МУФТА SWc750	750	100	775 * 775 * 125	0,26
48	ЗЕРКАЛЬНАЯ МУФТА SWc 530	530	100	555 * 555 * 125	0,19
49	ЗЕРКАЛЬНАЯ МУФТА SWc 400	400	100	425 * 425 * 125	0,14
50	ЗЕРКАЛЬНАЯ МУФТА SWc 250	250	100	275 * 275 * 125	0,09
51	Светорегулятор ДУ SW REG 900	900	425	925 * 925 * 450	6,73
52	Светорегулятор ДУ SW REG750	750	425	775 * 775 * 450	5,61
53	Светорегулятор ДУ SW REG 530	530	425	555 * 555 * 450	3,96
54	Светорегулятор ДУ SW REG 400	400	425	425 * 425 * 450	2,99
55	Светорегулятор ДУ SW REG 250	250	425	275 * 275 * 450	1,87
56	Отвод зеркальный SW-45 900	900	450	925 * 925 * 475	4,28
57	Отвод зеркальный SW-45 750	750	450	775 * 775 * 475	3,56
58	Отвод зеркальный SW-45 530	530	450	555 * 555 * 475	2,52
59	Отвод зеркальный SW-45 400	400	450	425 * 425 * 475	1,90
60	Отвод зеркальный SW-45 250	250	450	275 * 275 * 475	1,19
81	Клапан зеркальный огнезадерживающий КПСВ-60-НО-М-220-d 900	900	450	925 * 925 * 450	14,25

82	Клапан зеркальный огнезадерживающий КПСВ-60-НО-М-220-d 750	750	450	775 * 775 * 450	11,88
83	Клапан зеркальный огнезадерживающий КПСВ-60-НО-М-220-d 530	530	450	555 * 555 * 450	8,39
84	Клапан зеркальный огнезадерживающий КПСВ-60-НО-М-220-d 400	400	450	425 * 425 * 450	6,33
85	Клапан зеркальный огнезадерживающий КПСВ-60-НО-М-220-d 300	300	450	275 * 275 * 450	4,75

ТРАНСПОРТИРОВКА

- Транспортировка светопроводящего устройства допускается любым видом транспорта, обеспечивающим сохранность изделий от механических повреждений.
- Изготовитель не несет ответственности за транспортные повреждения
- Допускается транспортирование упакованных в деревянный короб светопроводящие устройства в два ряда
- СЕО СОЛАРЖИ SW перед транспортировкой должен быть упакован в деревянный короб. Дополнительные элементы светопроводящего устройство должны быть также упакованы в деревянный короб или палет

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

- Светопроводящие устройства должны храниться в закрытом помещении или под навесом и быть защищены от воздействия, солнечных лучей, влаги и химических веществ вызывающих коррозию.
- Категорически запрещается бросать изделия.
- Допускается складирование упакованных систем в деревянном коробе штабелем в два ряда



ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ К МОНТАЖУ

Рекомендации

Для монтажа светопроводящего устройства необходимо:

- Подготовить отверстия в кровле и перекрытиях. (В соответствии со СНиП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия»):
 - **Размер отверстия в кровельном пироге равен + 300мм к основному диаметру утепленного короба.**
 - **Размер отверстия в несущем основании равен + 60 мм к диаметру световой шахты**
- Выбрать высоту утепленного сэндвич короба под монтаж на кровле. Высота короба зависит от толщины снежного покрова в зимнее время (СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»; СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»).

Упрощенное описание последовательной сборки СЕО СОЛАРЖИ SW С:

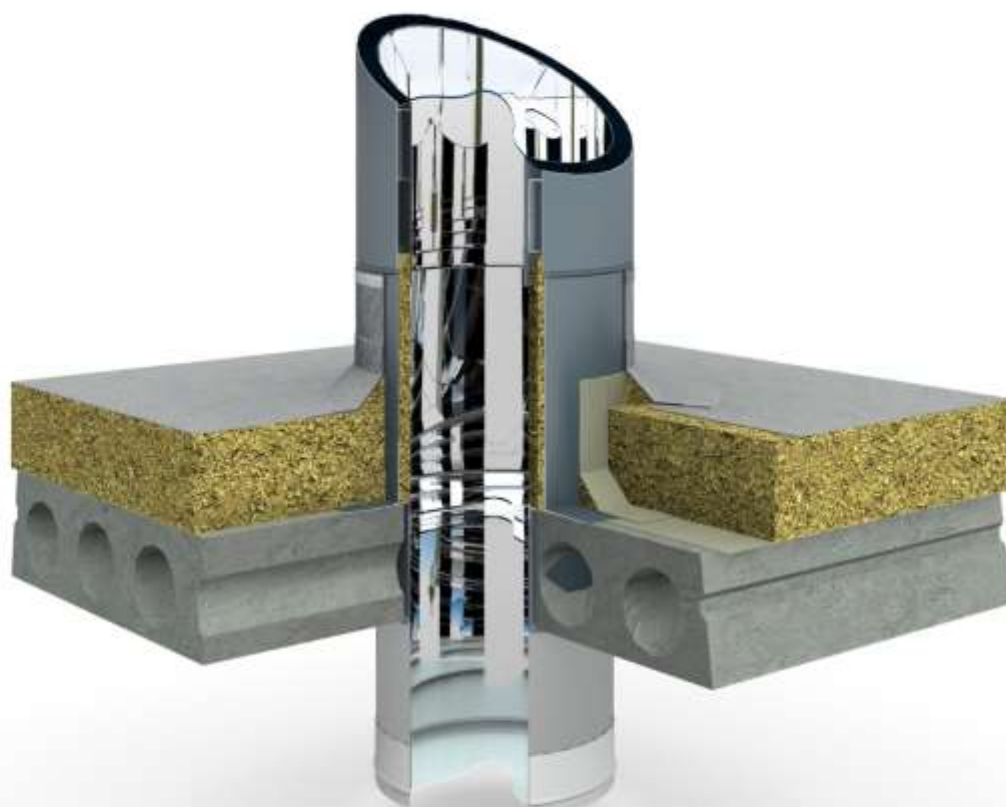
- Производится монтаж головной части **СЕО СОЛАРЖИ SW** в перекрытие
- Производится сборка тубусов в световую шахту согласно инструкции по монтажу.
- Световая шахта крепится к нижней части зеркальной муфты.
- При большой длине светового канала, световая шахта собирается сегментами и крепится уже по месту. При небольшой протяженности световой шахты (2-3 тубуса) можно собрать всю световую шахту и монтировать её в сборе.

Важно!

На внутренней поверхности тубусов присутствует защитная пленка. Пленку необходимо снимать, но при продолжительном монтаже и запылённости помещения, преждевременное снятие пленки ведет к тому, что на внутренней поверхности тубусов скапливается слой пыли, что отрицательно сказывается на светоотражающих свойствах. Поэтому плёнка с первой и последней трубы снимается только на последних стадиях монтажа. С остальных труб пленка снимается полностью. Пленкой, снятой с трубы, заглушают торец первой и последней трубы. Таким образом, собранная труба является герметичной (все швы проклеиваются скотчем TPL, а верхний и нижний торец заглушен плёнкой). Это предотвращает циркуляцию пыльного воздуха в трубе и сохраняет поверхность чистой перед последующими работами.

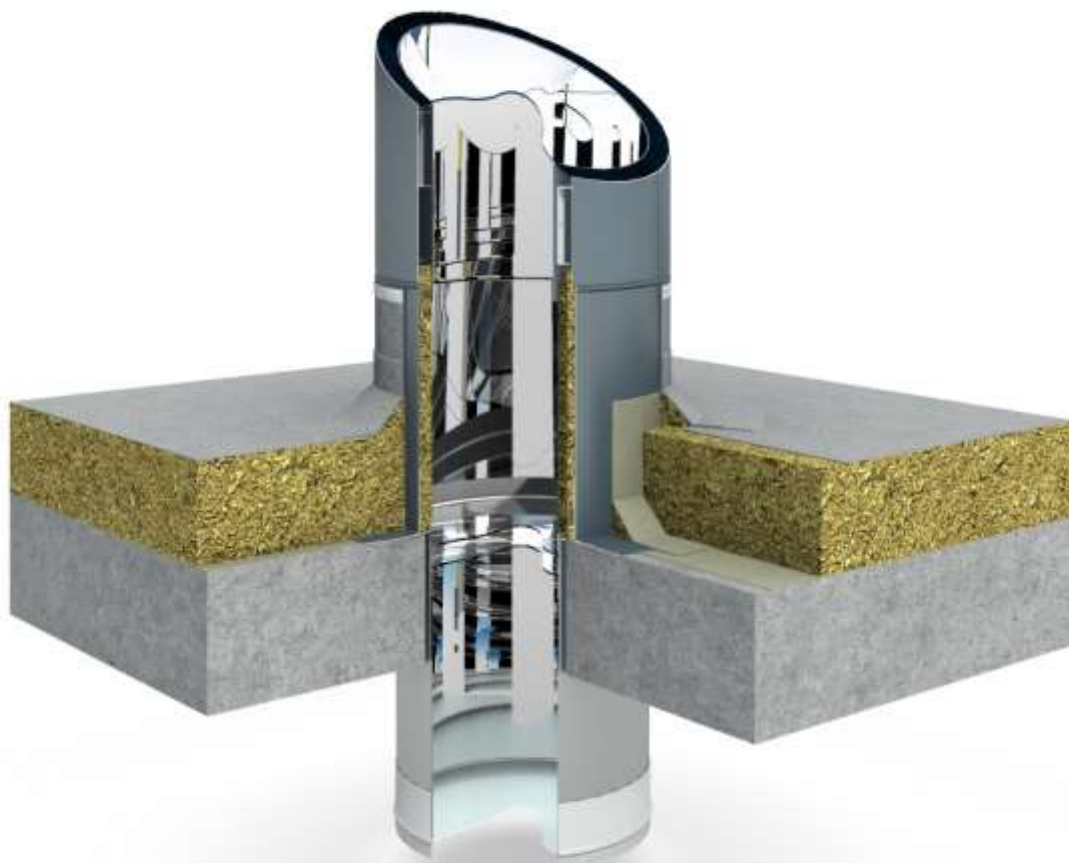
- После установки трубы переходим к монтажу утеплителя. Труба утепляется на всем протяжении, где она проходит через холодные помещения.
- Утепляется труба пенополиэтиленовой изоляцией (например, «Изолон»), аналогами или минералловатной теплоизоляцией.
- В зависимости от назначения помещения дополнительно проводится обшивка устройства коробом.

Монтаж крышной части системы:

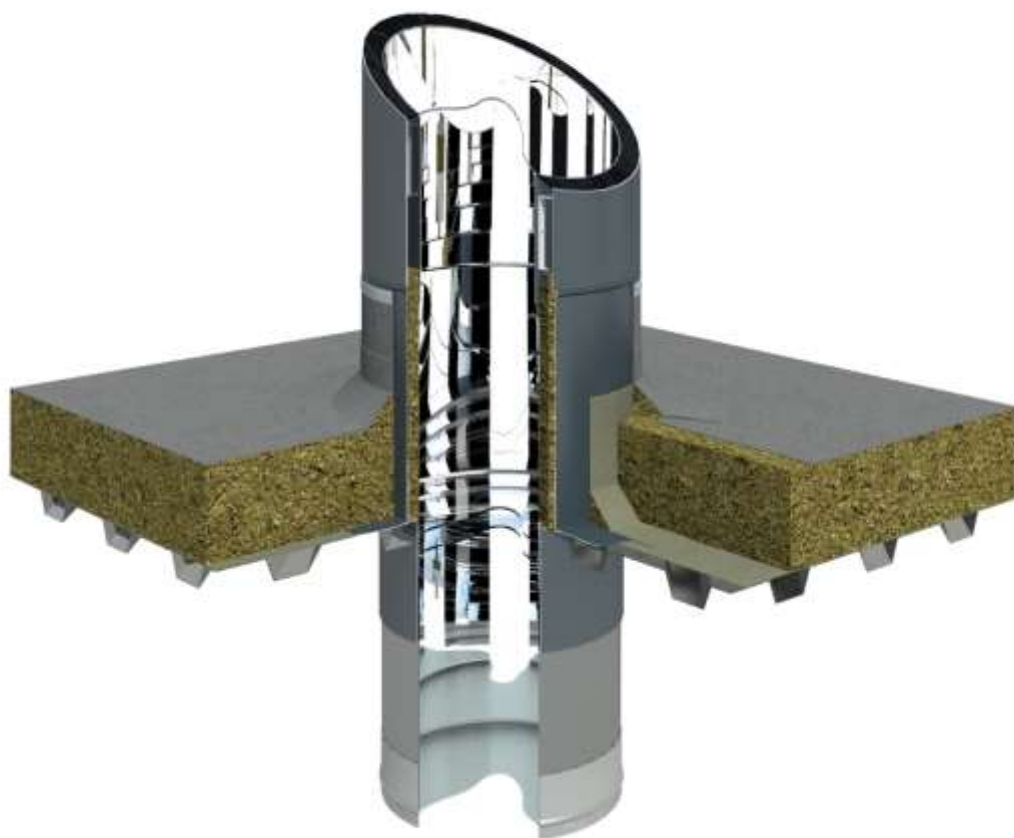


Монтаж на сборную ЖБ конструкцию

- СЕО СОЛАРЖИ извлекается из упаковки и устанавливается в подготовленное техническое отверстие, на предварительно нанесенную гидроизоляцию вокруг отверстия.
- С помощью анкер болтов или саморезов (в зависимости от типа крыши) СЕО СОЛАРЖИ крепят к несущему основанию крыши через юбку системы.
- Далее следует провести герметизацию мест примыканий в соответствии технологической карты кровли.



Монтаж на монолитную ЖБ конструкцию



Монтаж на профлист

Монтаж внутренней (потолочной) части системы:

- Корпус светорассеивателя устанавливается в потолок (натяжной или подвесной).
- Труба светопроводящее устройство естественного света освобождается от защитной пленки на торце и на внутренней поверхности самой трубы.
- Труба светопроводящее устройство естественного света вставляется в верхней части в корпус светорассеивателя и прикрепляется на саморезы. Стык проклеивается металлизированным скотчем.
- Плафон-рассеиватель устанавливается в корпус светорассеивателя до упора. Уплотнитель должен защищать края плафона по периметру.

Обязательные требования:

- Система естественного освещения CEO СОЛАРЖИ SW С в сборе должна быть полностью герметична. Это достигается при помощи щеточного уплотнителя и сантехнического

армированного скотча (замена каждые 2 года с момента установки). В случае невыполнения этого требования возможно попадание пыли и выпадение конденсата.

- Герметизация кровельной части производится по действующим технологическим картам производителя и / или более актуальным нормативным документам, а также в соответствии с проектом.
- Снятие плёнки с внутренней поверхности тубусов нельзя производить в пыльных помещениях.
- Работы по монтажу купола производятся в чистых перчатках, для соблюдения чистоты поверхности купола.
- Закручивание саморезов для крепления купола, фартука и манжеты производится «от руки». Невыполнение этого требования может привести к образованию трещин.
- Защитная плёнка с термобарьера снимается только непосредственно при монтаже, для предотвращения попадания пыли воды и т.д.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ООО «СОЛАРЖИ 18»

Приложение к гарантийному талону

ООО «Соларжи 18» гарантирует качество производимой продукции «Система Естественного Освещения СОЛАРЖИ SW С» (далее СЕО СОЛАРЖИ SW) в течение **5 (пяти)** лет на зеркальную поверхность тубуса и **2 (двух)** лет на изделия из пластика (АБС, ПММА) со дня приобретения системы (подписания товарной накладной ТОРГ-12) у уполномоченной компании-продавца (подтверждается сертификатом ООО «Соларжи 18»).

Гарантийные обязательства не распространяются на уплотнители, и метизы, в т.ч. заклепки.

Гарантийные обязательства распространяются как на материалы, использованные при изготовлении системы, так и на характеристики системы, которые определены в технической документации.

В пределах гарантийного срока ООО «Соларжи 18» несёт ответственность за качество СЕО СОЛАРЖИ SW при условии, что монтаж был выполнен квалифицированными специалистами авторизованной ООО «Соларжи 18» монтажной компании (подтверждается письмом ООО «Соларжи 18»). При выполнении монтажа не авторизованной компанией, гарантийные сроки снижаются и составляют: **2 (два) года** на зеркальную поверхность тубуса и **1 (один)** год на детали из пластика (АБС, ПММА).

Гарантийные обязательства на монтаж системы лежат полностью на монтажной организации, независимо от того, авторизована она или нет ООО «Соларжи 18». При выявлении поломки системы вследствие неправильного монтажа (несоблюдение инструкции и рекомендаций по установке СЕО СОЛАРЖИ SW), ООО «Соларжи 18» снимает с себя ответственность по гарантийным обязательствам, решение всех финансовых и технических вопросов по устранению поломки происходит между покупателем системы и монтажной организацией.

ООО «Соларжи 18» снимает с себя ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесённый СЕО СОЛАРЖИ SW людям, домашним животным, имуществу, в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил монтажа и/или условий эксплуатации, умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц.

Гарантийные обязательства ООО «Соларжи 18» не распространяются: на повреждения, возникшие после передачи системы потребителю; на повреждения, вызванные использованием некачественных расходных материалов; при нестандартном (не описанном в технической документации) использовании системы; на ПСУЛ, силиконовые, вспененные и иные уплотнители (далее уплотнители). Покупатель в течении гарантийного срока обязуется вызывать продавца для визуального осмотра системы и по требованию продавца производить замену уплотнителей за счет покупателя (см. Технический паспорт, глава «ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ К МОНТАЖУ»). При несоблюдении требований покупателем СЕО СОЛАРЖИ SW С снимается с гарантии.

Технический директор ООО «Соларжи 18» _____ (Стерхов А.И.)

СЕРТИФИКАТ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

СДСПБ



Система добровольной сертификации в области пожарной безопасности «Прибор-Эксперт»

регистрационный № РОСС RU.31588.04ОЦН0 от 02.12.2016 года

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.31588.04ОЦН0.OC05.00431

0001518

(номер сертификата соответствия)

(учетный номер органа)

ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью Соларжи 18. Адрес: 426073, РОССИЯ, Удмуртская Республика, г. Ижевск, проспект им. Конструктора Калашникова М.Т. д. 7 офис/ раб 3/1.
ОГРН: 1141841008506. Телефон/Факс: +7 (3412) 570-289 / 8 800 200 7 289

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

Общество с ограниченной ответственностью Соларжи 18. Адрес: 426039, РОССИЯ, Удмуртская Республика, г. Ижевск ул. Воткинское шоссе, д. 210.
Телефон/Факс: +7 (3412) 570-289 / 8 800 200 7 289

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

(наименование и местонахождение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия)

Орган по сертификации ООО "Вега" Адрес: 107078, Россия, Москва, улица Садовая-Спаская, дом 17/2, этаж 2, помещение I. Телефон: +7-909-356-1455. Адрес электронной почты: vega.infor@yandex.ru. Аттестат аккредитации № РОСС RU.31588.04ОЦН0.OC05

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

Точечный zenithный фонарь со светопроводной шахтой с направленным отражением стенок и наличие рассеивателя (световод). Модели: SW 250; SW C 250; SW W 250; SW F 250; SW 400; SW C 400; SW W 400; SW F 400; SW 530; SW C 530; SW W 530; SW F 530; SW 700; SW C 700; SW W 700; SW F 700; SW 750; SW C 750; SW W 750; SW F 750; SW 900; SW C 900; SW W 900; SW F 900. Торговой марки "SOLARGY SW"

Код ОК 27.40.23.000

Код ТН ВЭД России
9405500000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

(наименование национальных стандартов, стандартов организаций, сводов правил, условий договоров на соответствие которых проводилась сертификация)

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ). Класс пожарной опасности строительных материалов КМ0: негорючий материал (НГ) по ГОСТ 30244-94. СП 2.13130.2012 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты п. 5.4.4

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

№ П10531 от 04.12.2020 года, выданный добровольной испытательной лабораторией «ПОЖАНДАРТ» Общества с ограниченной ответственностью «ГОСТСЕРТИФИКАТ ОРБЛ», аттестат аккредитации № РОСС RU.31879.04ТЖС0.И027

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательства соответствия продукции)

По спецификации производителя

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 04.12.2020 по 03.12.2023



Руководитель
(заместитель руководителя)
органа по сертификации
(подпись, инициалы, фамилия)

А.А. Белянин

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

В.С. Киров

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

RUSSIAN FEDERATION

№ 0080289

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРОМТЕХСТАНДАРТ»

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



Регистрационный номер РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП18.11643

Срок действия с 11.08.2021 по 10.08.2024

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП18, Общество с ограниченной ответственностью «ВНИИЦИ», Россия, 107150, город Москва, улица Ивантеевская, дом 9, цокольный этаж, помещение III, комната 21, ИНН: 9718166591, ОГРН: 1207700477665

ПРОДУКЦИЯ Система естественного освещения - Точечный зенитный фонарь со светопроводной шахтой с направленным отражением стенок и наличием рассеивателя (световод) модели: SW 250; SW C 250; SW W 250; SW F 250; SW 400; SW C 400; SW W 400; SW F 400; SW 530; SW C 530; SW W 530; SW F 530; SW 700; SW C 700; SW W 700; SW F 700; SW 750; SW C 750; SW W 750; SW F 750; SW 900; SW C 900; SW W 900; SW F 900. Торговой марки "SOLARGY". Серийный выпуск.

код ОК
27.40.23.000

код ТН ВЭД
9405500000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

TU 27.40.39-001-29992459-2021 Устройство естественного освещения «SOLARGY T D-N»

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «СОЛАРЖИ 18», Адрес: Россия, 427006, Удмуртская Респ., Завьяловский р-н, д. Старые Марьяны, улица Центральная, д. 52, ИНН: 1841046936, ОГРН: 1141841008506, телефон: 83412222602, электронная почта: info@solargy.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «СОЛАРЖИ 18», Адрес: Россия, 427027, Удмуртская Респ., Завьяловский р-н, село Вараксино, д. 13, оф. 6, ИНН: 1841046936, ОГРН: 1141841008506, телефон: 88002000602, электронная почта: info@solargy.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний №10445-ВНИ/21 от 10.08.2021
Испытательная лаборатория ООО «ВНИИЦИ» аттестат аккредитации №РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ30 от 2021-03-29

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 2с (ГОСТ Р 53603-2020, Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации)



Проверка подлинности сертификата соответствия



Руководитель органа

подпись

Н.П. Звягин
инженер, финансы

Эксперт

подпись

А.Г. Тимофеева
инженер, финансы

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать высокий (продвинутое) уровень соответствия с указанным стандартом, что будет подтверждаться экспертом органа по сертификации системы добровольной сертификации «Промтехстандарт» в соответствии с требованиями стандарта при проведении регулярного внешнего контроля.

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № 0080289