Паспорт
Руководство по сборке, установке и эксплуатации
Светильника декоративного освещения
ДРВ31 Светильник уличный Дерево-LED H5400-120Вт

ALFRESCO™ НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ
www.allfresco.ru

1. Введение

Настоящий паспорт, совмещенный с руководством по сборке, установке и обслуживанию светильника, предназначен для изучения и технической эксплуатации декоративных уличных светильников серии «Дерево».

Данные светильники предназначены для функционально-декоративного освещения пешеходных дорожек парковых аллей, скверов, создания ландшафтных композиций. Опора светильника и фонари оригинальной конструкции выполнены из стали. Рассеиватели фонарей из материала PC в декоративном стальном корпусе обладают очень хорошими ударопрочными свойствами. Защита стальных опор от коррозии производится поверхностным декоративным покрытием порошковым напылением - гарантией длительного срока эксплуатации светильника.

2. Назначение

2.1. Светильник «Дерево » предназначен для функционально-декоративного освещения и рассчитан для работы в сетях переменного тока 220 В, 50 Гц.

2.2. Светильник соответствует требованиям безопасности по ГОСТ Р МЭК 60598-2-3 и ЭМС по ГОСТ Р 51318-99.

3. Технические характеристики

3.1. Напряжение питающей сети, В.....220 В ±20%, 50 Гц.
3.2. Вид источника света: ..... SMD-лента
3.3. Тип кривой света:…….широкая
3.4. Потребляемая мощность:……120Вт
3.5. Блок питания:……..…встроенный
3.6. Коэффициент мощности:……0,95
3.7. Коэффициент пульсации:…….....менее 0,05
3.8. Светоотдача, не менее:……..125лм/Вт
3.9. Цветовая температура:……..…02(4000К)
03(2700-2800К)
3.10. Температура окружающей среды , °С ..... от - 40 до + 50
3.11. Степень защиты от внешних воздействий, не ниже.....IP 65
3.12. Класс защиты от поражения электрическим током.....1
3.13. Вес светильника с полной комплектацией, кг.....99 кг

* Опора может иметь декоративное лакокрасочное покрытие, порошковую окраску по желанию заказчика. **Важно**! При этом на поверхности декоративного покрытия могут быть незначительные мелкие вкрапления, наплывы и неровности которые образуются в результате горячего цинкования (ГОСТ 9.307-89) и не могут быть полностью скрыты декоративным покрытием.

4. Комплектность поставки

№п/п	Комплектующие	Кол-во
1	**Опора Дерево L4950**	1 компл.
2	Ветка D60(кронштейн) под крепление светильников	6
4	Ветка D32 под крепление светильников	3
3	LED-светильник	20
4	Монтажный комплект светильника	1
5	Комплект проводов для подключения светильника	1
6	Паспорт - Руководство по сборке, установке и эксплуатации	1
7	Упаковка	1

5. Правила транспортировки и хранения

5.1. Изделия транспортируются в штатной транспортной таре любым видом транспорта при условии защиты их от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.
5.2. Изделия в упаковке хранятся на стеллажах в закрытых сухих помещениях в условиях, исключающих воздействие на них агрессивных сред и на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов.
5.3. Допускается температура хранения от минус 35 до плюс 40°С, при относительной влажности не более 70%.

6.ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. Запрещается монтировать (демонтировать) светильник, производить чистку или замену ламп при подключенном напряжении питания.

6.2 Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.
6.3. Запрещается установка светильника в каком-либо другом, кроме вертикального, положении;
6.4. Запрещается установка светильника источником света (лампой).
направленной вниз

7. Гарантийные обязательства

7.1 Изготовитель гарантирует нормальную работу изделия при условии строго соблюдения правил его транспортировки, хранения и эксплуатации.
7.2 К гарантийному ремонту принимаются изделия, не имеющие механических повреждений, при сохранении защитных наклеек, пломб и паспорта предприятия-изготовителя.
7.3 Изготовитель гарантирует замену деталей и самого изделия, вышедшего из строя по вине изготовителя в течении гарантийного срока эксплуатации, кроме покупных изделий.
7.4. Гарантийный срок установлен 60 месяцев с момента ввода изделия в эксплуатацию, но не более 66 месяцев с момента изготовления.
7.5 Срок эксплуатации опоры без существенной потери несущей способности и эксплуатационных свойств не менее 5 лет.
Гарантийный срок на порошковое покрытие составляет: 12 месяцев на отслоение при условии своевременного ухода за покрытием (см. раздел 9).
7.6 При несоблюдении информации, указанной в приведенных нормативных документах, организация-поставщик не несет ответственности за правильную работу оборудования.
Случай признается гарантийным только после технической экспертизы, проведенной изготовителем (поставщиком).

Продолжительность гарантийного и сервисного ремонта составляет 10 рабочих дней с момента поступления оборудования в ремонт. В отдельных случаях сроки могут быть изменены после согласования с Покупателем.

В случае, если оборудование признано вышедшим из строя по вине Покупателя, после согласования с Покупателем и при его согласии, может быть произведен платный не гарантийный ремонт согласно установленных тарифов.

7.7 Все гарантийные обязательства оформляются через поставщика продукции.

Без штампа и даты продажи светильника магазином на паспорте претензии не принимаются.

Гарантия на светильники не распространяется в следующих случаях:

1. Изделие имеет следы вскрытия или ремонта лицами или организациями, не уполномоченными для проведения таких работ.
2. Недостатки изделия возникли вследствие нарушения потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа или использования изделия, с нарушением установленных в руководстве условий, или из-за небрежного обращения с изделием.
3. Неправильная транспортировка при возврате на завод-изготовитель или авторизованному поставщику сервисных услуг.
4. Недостатки изделия, в том числе повреждения, вызванные не зависящими от производителя причинами, такими как перепады напряжения питающей сети свыше допустимого рабочего значения, природные явления или стихийные бедствия, пожар и т.п.
5. Неправильное подключение изделия с другими системами.
6. Дефекты системы или ее элементов, в которой использовалось данное изделие.
7. Использование рабочих параметров, отличных от обозначенных в руководстве по эксплуатации, прилагаемом к изделию.
8. Внесение конструктивных изменений в изделие без согласования с заводом-изготовителем, а также установка комплектующих, не предусмотренных технической документацией и техническим паспортом.
9. Нарушение полярности проводов питающей сети и соответствующих проводов светильника при подключении.

8. Руководство по сборке и установке

8.1. До начала монтажа необходимо разработать проект подключения сети освещения к цепям управления с учетом требований ПУЭ 2002 (Правила устройства электроустановок).

8.2 Прокладку кабельных сетей необходимо осуществить до монтажа осветительных опор с учетом конкретного проекта объекта.

8.3 Изготовление фундаментов опор необходимо осуществлять с учетом конструкции осветительной опоры (высота, размер светильников, расположение монтажного окна, расположение крепежных отверстий опорного фланца), характеристик грунтов в месте устройства фундаментов, предусматривая необходимое ориентирование опоры. Ориентировочно можно рекомендовать: - для песчаных и насыпных грунтов глубину заложения фундамента — 0.8м; -для суглинков — 0.5м.

8.4 При заложении подземной опоры необходимо выверить ее по высоте и горизонтировать для обеспечения вертикальности устанавливаемой опоры. При заложении анкеров 2К необходимо учесть вылет резьбовой части шпилек для монтажа опоры (вылет должен быть не менее 45 — 50мм).

8.5 Кабельный вывод должен проходить через центральное отверстие диска подземной опоры. Длина вывода должна быть не менее 0.6м.

8.6. Пропустить кабель через отверстие в нижней части опоры.

8.7. Освободить комплектующие светильника от упаковки.

8.8. Все светильники, ветки и ствол имеют разъемы для подключения.

8.9. Подобрать LED светильники к веткам используя нумерацию на комплектующих светильника. Соединить разъемы от светильников с разъемами из ветки. Закрепить светильники в посадочных местах веток соблюдая нумерацию. Для крепления светильников использовать монтажный комплект (Винты М6).

8.10. Соединить разъемы от веток с разъемами из сучков дерева.

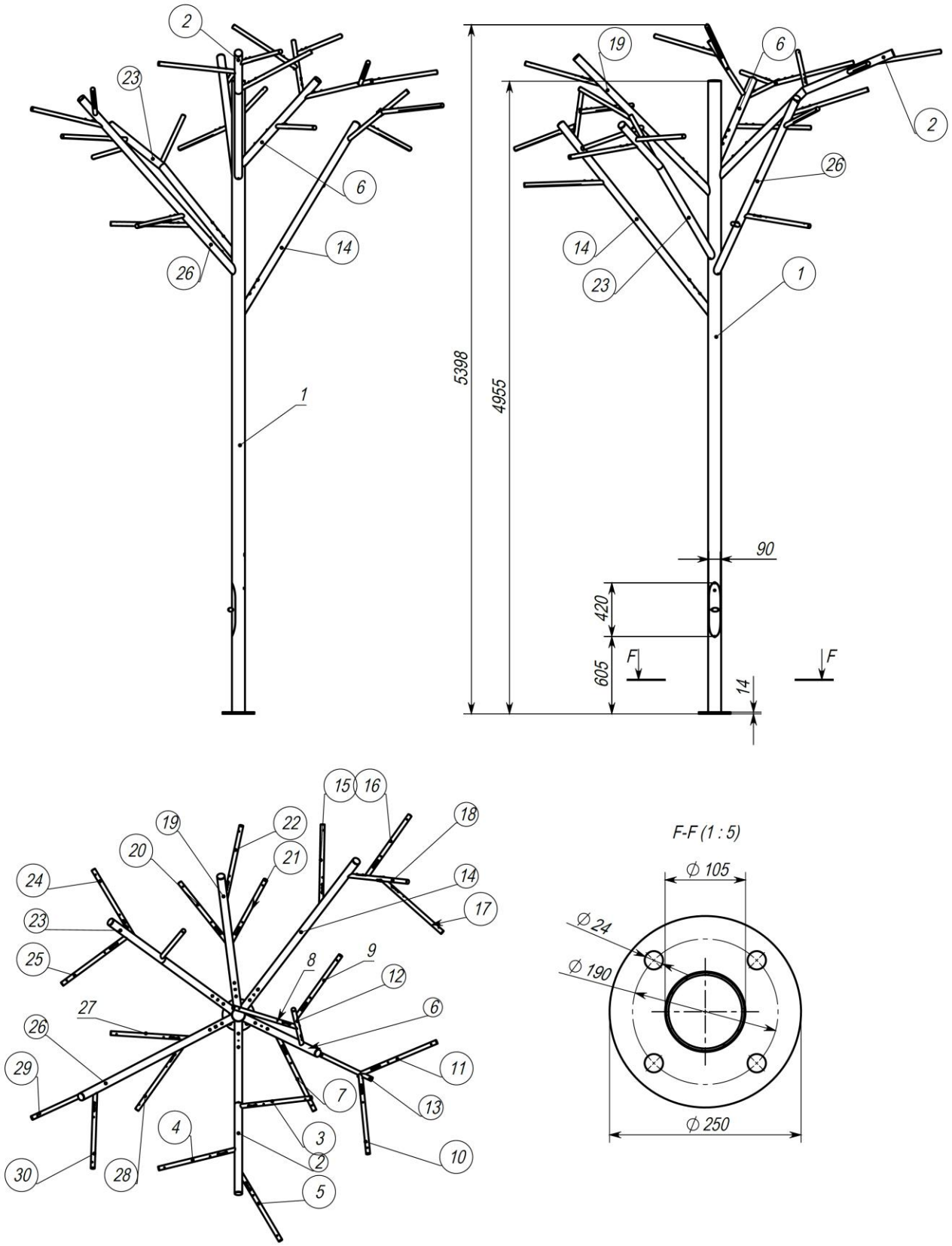
8.11. Закрепить ветки на сучках опоры при помощи монтажного комплекта (Винты М8)

8.12. В монтажном окне опоры установлены две монтажные пластины с БП(крепятся с помощью магнитов). Они подключены к разъемам от веток. Проверить подключение и расположение

монтажных пластин с БП.
8.14 Произвести монтаж к сети освещения путем соединения кабельного ввода и проводов блоков питания внутри монтажного окна. Монтаж выполняется любым разрешенным способом с обеспечением требований ПУЭ и безопасности.
8.15 Проверить правильность подключения светильника путем подачи напряжения на питающий ввод.

Подробная спецификация:

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Масса	К-ВО
1	ДРВ31-10У-000 Опора Дерево L4950	46,86	1
2	ДРВ21-11У-000 Ветка1 D102-45гр (D60 L955+L760)	5,07	1
3	ДРВ21-410-000 Свет1-1 d32 L620	0,89	1
4	ДРВ21-420-000 Свет1-2 d32 L620	0,87	1
5	ДРВ21-430-000 Свет1-3 d32 L620	0,84	1
6	ДРВ21-02У-000 Ветка2 D102-45гр (D60x2 L930)	2,86	1
7	ДРВ21-440-000 Свет2-1 d32 L650	0,91	1
8	ДРВ21-450-000 Свет2-2 d32 L620	0,85	1
9	ДРВ21-460-000 Свет2-3 d32 L620	0,85	1
10	ДРВ21-470-000 Свет2-4 d32 L650	0,9	1
11	ДРВ21-480-000 Свет2-5 d32 L650	0,89	1
12	ДРВ21-02-01У-000 Ветка2-1 D32 L500	0,93	1
13	ДРВ21-02-02У-000 Ветка2-2 D32 L590	1,07	1
14	ДРВ21-03У-000 Ветка3 D102-45гр (D60x2 L2100)	6,1	1
15	ДРВ21-490-000 Свет3-1 d32 L620	0,86	1
16	ДРВ21-500-000 Свет3-2 d32 L620	0,86	1
17	ДРВ21-510-000 Свет3-3 d32 L630	0,86	1
18	ДРВ21-03-01У-000 Ветка3-1 D60-43гр (D32x2 L600)	1,07	1
19	ДРВ21-04У-000 Ветка4 D102-45гр (D60 L1500)	4,49	1
20	ДРВ21-520-000 Свет4-1 d32 L620	0,87	1
21	ДРВ21-530-000 Свет4-2 d32 L620	0,84	1
22	ДРВ21-540-000 Свет4-3 d32 L620	0,84	1
23	ДРВ21-05У-000 Ветка5 D102-45гр (D60 L1000+L600)	5,3	1
24	ДРВ21-550-000 Свет5-1 d32 L620	0,86	1
25	ДРВ21-560-000 Свет5-2 d32 L620	0,87	1
26	ДРВ21-06У-000 Ветка6 D102-45гр (D60 L1920)	5,78	1
27	ДРВ21-570-000 Свет6-1 d32 L620	0,86	1
28	ДРВ21-580-000 Свет6-2 d32 L620	0,86	1
29	ДРВ21-590-000 Свет6-3 d32 L620	0,84	1
30	ДРВ21-600-000 Свет6-4 d32 L620	0,86	1
31	ДРВ21-14-000 МК Дерево-LED 5400	0,52	1



Габаритные и присоединительные размеры.

Свидетельство о приемке

ДРВ31 Светильник уличный Дерево-LED Н5400-120Вт

соответствует ТУ 27.40.39-006-56660292-2021 и признан годным к эксплуатации.

Изготовитель завод - ООО «СВЕТ 2000»

Дата выпуска _____ Дата продажи _____

Печать, подпись

ООО "СВЕТ 2000"
ИНН 5027078211/КПП 771901001
Адрес: 105264, г. Москва,
ул. Верхняя Первомайская, д.43/24, корп.4
р/с 40702810138340102634
в Стромынском отд. № 5281
Сбербанка России г. Москвы
БИК 044525225
к/с 30101810400000000225
ОКОНХ 71100,71200 ОКПО 53940803
Тел./факс: +7(495)290-31-30
+7(495)290-31-31

Контролер _____

Контролер _____

Упаковщик _____

Адрес поставщика - Торговый дом ООО «СВЕТ 2000»
105264, г. Москва, Верхняя Первомайская ул, д. 43,
тел. (495) 290-31-30
(495) 290-31-31
www.allfresco.ru