

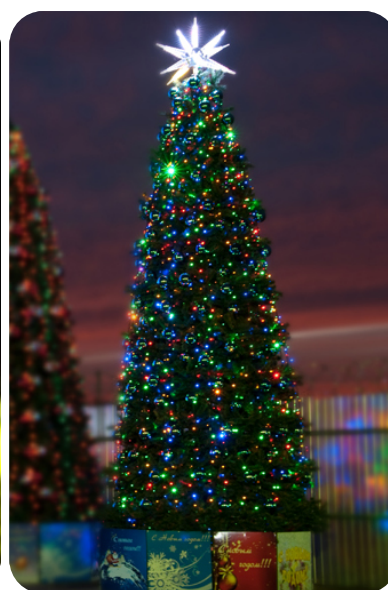


## Комплект освещения «Динамика»

---

для новогодних елок  
высотой от 3 до 16 метров

---



Сделано в России 🇷🇺

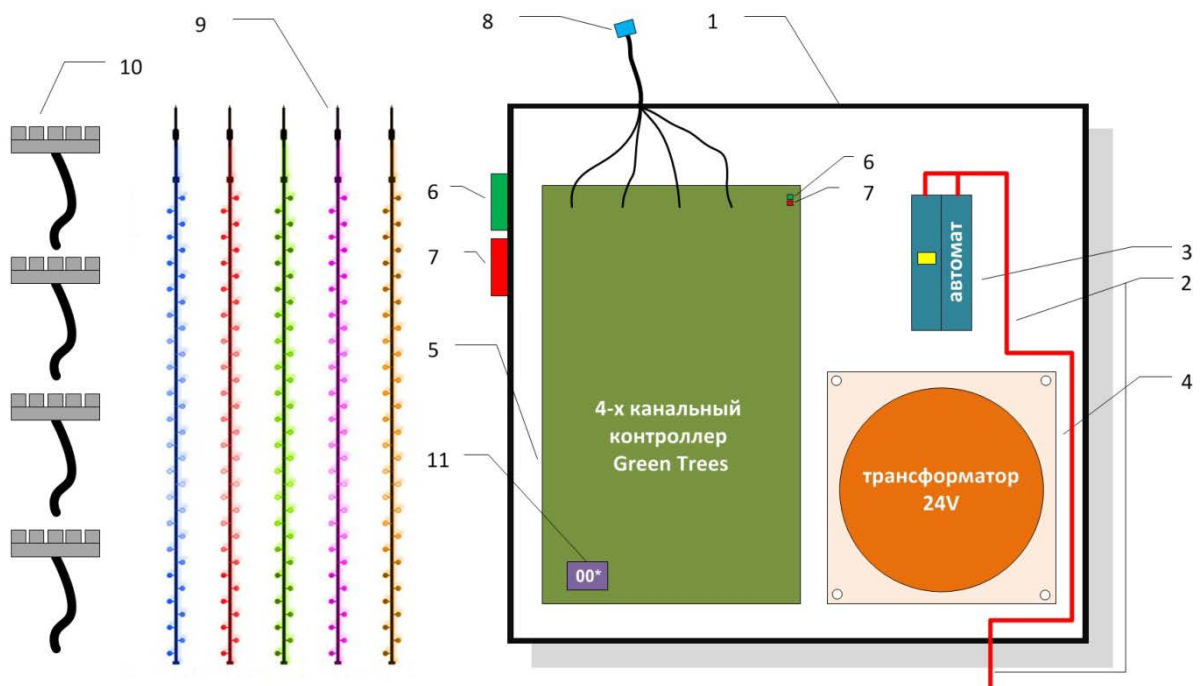
## Содержание

1. Назначение.....	3
2. Общий вид комплекта освещения «Динамика» .....	3
3. Схема подключения коммутационных модулей.....	4
4. Технические характеристики и эксплуатационные параметры.....	4
5. Подготовка к работе.....	5
6. Порядок подключения.....	5
7. Описание работы и эксплуатация МФК «Green Trees-4».....	6
8. Правила хранения .....	7
9. Гарантийные обязательства .....	7
10. Комплект поставки .....	7
11. Контакты .....	7
12. Сертификаты.....	8

## 1. Назначение

Многофункциональный комплект освещения «Динамика», представляет собой устройство для придания разнообразных светодинамических эффектов новогодним елкам, а также различным декоративным изделиям светотехники, используемых при контурной подсветке стекол, витрин, праздничном оформлении деревьев, кустарников, зданий.

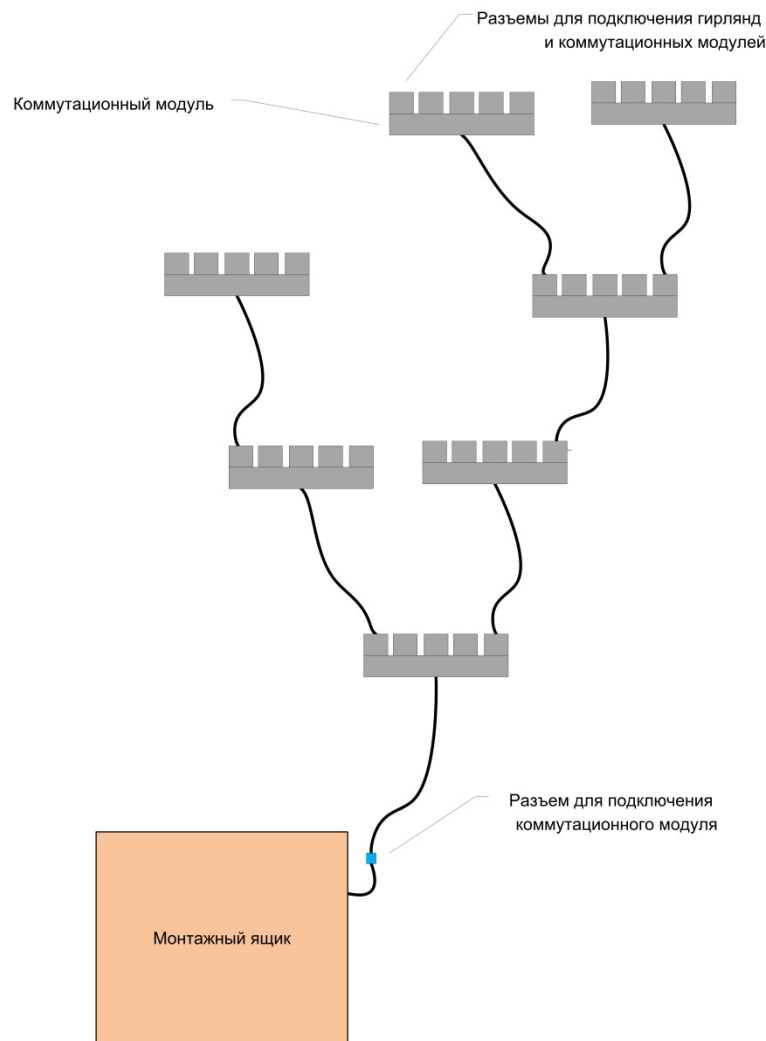
## 2. Общий вид комплекта освещения «Динамика»



1. Шкаф управления с контроллером управления и коммутационными элементами
2. Временный провод питания
3. 2-х фазный автоматический выключатель
4. Понижающий трансформатор 220/24V
5. 4-х канальный контроллер управления
6. Кнопка переключения программ
7. Кнопка переключения скорости выполнения программ
8. Коммутационный шлейф с разъемом для подключения светодиодных гирлянд
9. Комплект светодиодных гирлянд
10. Комплект коммутационных модулей
11. Световой индикатор текущей программы и скорости

**Внимание! Комплект поставки и внешний вид товара могут отличаться.**

### 3. Схема подключения коммутационных модулей



### 4. Технические характеристики и эксплуатационные параметры

<u>Светодиодная гирлянда</u>	<u>Значения параметров</u>
Тип гирлянды: (в зависимости от комплекта поставки)	LED-LLS-120-12M-24V LED-LLS-150-15M-24V
Длина гирлянды, 1шт., м	12/15
Количество светодиодов в гирлянде, шт.	120/150
Мощность гирлянды, Вт	7.5/8
Общее кол-во гирлянд, шт.	таблица «Комплект поставки»
Напряжение питания, В	24
Степень защиты светящихся элементов от проникновения пыли и воды	IP54
Потребляемая мощность гирлянды, не более, Вт	6/8
Срок службы	до 100 000 часов непрерывного горения
Температурный диапазон (t - <sup>0</sup> C)	от -45 <sup>0</sup> C до +45 <sup>0</sup> C

**Трансформатор**

Маркировка  
Тип  
Напряжение первичной обмотки, В  
Напряжение вторичной обмотки, В  
Мощность номинальная, Вт

**Значения параметров**

Штиль  
ОСМ Т 220/24-Х-50  
Тороидальный однофазный  
220  
24  
таблица «Комплект поставки»

**Контроллер**

Тип  
Номинальное напряжение питания, В  
Минимальное напряжение питания, В  
Максимальное напряжение питания, В  
Напряжение на выходе каналов, В  
Кол-во каналов, шт.  
Кол-во программ, шт.  
Кол-во скоростей каждой программы, шт.  
Мощность одного канала, Вт  
Температурный диапазон от -45<sup>0</sup>С до +45<sup>0</sup>С

**Значения параметров**

МФК «Green Trees-4»  
24  
14  
32  
24  
4  
10  
2  
200

**Электрический шкаф**

Тип  
Степень защиты  
Номинальное напряжение  
ТУ

**Значения параметров**

таблица «Комплект поставки»  
IP54  
до 400В  
3431-001-82502317-2009

**5. Подготовка к работе**

Распаковать шкаф управления и убедиться в отсутствии механических повреждений. Запрещается использование устройства, имеющего механические повреждения.

При загрязнении шкафа управления его следует протереть сухой или слегка влажной мягкой тканью. Не допускается применение растворителей, других агрессивных моющих и абразивных средств.

**6. Порядок подключения**

1. Разместить гирлянды сверху вниз по поверхности ели (по верху хвои).  
(Для более эстетичного вида рекомендуем основной кабель гирлянды спрятать за хвою ели, чтобы диоды «выглядывали» из-под неё.)
2. Установить шкаф управления на ровной сухой поверхности у основания ели.
3. Заменить временный провод питания (красный провод №2 на схеме может не поставляться) Вашим питающим проводом 220В подключив его к автоматическому двухфазному выключателю. Сечение провода должно соответствовать указанной мощности в таблице «Комплект поставки».
4. Скоммутировать между собой коммутационные модули (см. схема подключения коммутационных модулей).
5. Подключить коммутационные модули к разъему №8.

6. Подключить штекеры гирлянд к свободным разъемам на коммутационных модулях.

***Подключение гирлянд осуществляется в любой последовательности.***

7. Подать на питающий провод напряжение.
8. Перевести автоматический выключатель в рабочее положение (№3 на схеме).
9. Убедившись в работоспособности освещения, плотно закрыть дверцу шкафа управления, используя штатные замки.

При наличии «Световой макушки» в комплекте освещения имеется разъем для ее подключения, который расположен на защитном стекле контроллера (на схеме не указан).

### **Внимание!!!**

Во избежание выхода из строя контроллера управления не рекомендуется его включение без нагрузки, т.е. без светодиодных гирлянд.

Светодиодные гирлянды и «Световые макушки» напряжение питания 24В. Их подключение к сети 220В строго запрещено.

Подключение к источнику питания и коммутация гирлянд должны производиться квалифицированным персоналом.

Шкаф управления необходимо заземлить.

## **7. Описание работы и эксплуатация МФК «Green Trees-4»**

Контроллер МФК «Green Trees-4» позволяет задавать исполнение одной из 10-ти программ, а также менять скорость их выполнения. Для этого на корпусе шкафа управления и коммутационной платы предусмотрены кнопки выбора программ и скорости их выполнения (№ 6,7 на схеме).

Для смены программ и скорости их выполнения необходимо одновременно нажать и удерживать в течении ~5-10 сек кнопки №6,7. После перевода контроллера в режим программирования установить желаемую программу и скорость выполнения, путем однократных нажатий кнопки «Программа» 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-1-2-3-4-5...и т.д. ***Программа под номером один является циклической и выполняет все имеющиеся программы.*** Выбор скорости также производится циклически, путем однократных нажатий кнопки «Скорость» 1-2-1-2-1-2...и т.д. ***При переключении программ скорость выполнения сохраняется.***

### ***Режим изменения минимальной яркости.***

*При повторном двойном нажатии кнопок №6, 7 активируется режим настройки минимальной яркости. Кратковременные нажатия на кнопки №6 и 7 увеличивают или уменьшают минимальную яркость гирлянд.*

***Сохранения результатов настройки происходит в автоматическом режиме, через 1-1.5 минуты после окончания настройки.***

На плате контроллера (№5 на схеме) по каждому каналу установлены плавкие предохранители, которые защищают коммутационные элементы от перегрузки и КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ. В том случае, если одна или несколько гирлянд не работают, необходимо проверить плавкие предохранители и, в случае выхода из строя, их необходимо заменить.

Контроллер может работать в широком диапазоне питающего напряжения от ~14В до ~32В. По цепям питания установлены варисторы, предохраняющие от мощных импульсных помех. Управление мощностью нагрузки производится фазоимпульсным методом.

## 8. Правила хранения

Комплект освещения должен храниться в таре изготовителя при температуре окружающей среды от -5<sup>0</sup>С до +45<sup>0</sup>С при относительной влажности воздуха до 80%.

## 9. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям настоящего технического описания и тех. документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 12 месяцев со дня продажи.

Производитель не несет ответственности за ущерб здоровью и собственности, если он вызван несоблюдением норм установки и эксплуатации.

## 10.Комплект поставки

Таблица

Высота елки, м	Шкаф управления	Мощность трансформатора, Вт	Кол-во LED, шт.	Длина гирлянды / кол-во гирлянд	Мощность комплекта освещения, Вт	Кол-во модулей
3	ШД 250	250	600	12/5	35	1
4	ШД 250	250	720	12/6	42	2
5	ШД 250	250	840	12/7	49	2
6	ШД 250	250	960	12/8	56	2
7	ШД 250	250	1080	12/9	63	2
8	ШД 250	250	1320	12/11	77	3
9	ШД 250	250	1560	12/14	91	3
10	ШД 250	250	1920	12/16	112	4
11	ШД 250	250	2160	12/18	126	5
12	ШД 250	250	2400	12/20	140	5
13	ШД 400	400	4000	20/20	170	6
14	ШД 400	400	4800	20/24	204	6
15	ШД 400	400	5200	20/26	230	7
16	ШД 400	400	5800	20/29	247	7

**Внимание! Производитель оставляет за собой право изменить комплект поставки, внешний вид товара и способ подключения гирлянд.**

## 11.Контакты

**Адрес:**

140479, Россия, Московская область,  
Коломенский район, село Пирочи, улица Хуторская, д. 10Б  
тел: 8 800 333-11-59, +7 495 374-89-78  
сайт: [www.greentrees.ru](http://www.greentrees.ru)

**По вопросам приобретения и сотрудничества:**

тел: 8 800 333-11-59, +7 495 374-89-78  
сайт: [www.greentrees.ru](http://www.greentrees.ru)



## 12.Сертификаты

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ГОССТАНДАРТ РОССИИ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС СN.Э023.А00633

Срок действия с 04.06.2009 по -

**8574163**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** рег. № РОСС RU.0001.11Э023  
ООО "СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ЦЕНТР "ДАЛЬЭЛЕКТРОТЕСТ"  
ул. Л. Толстого, д. 35, к. 105, г. Владивосток, 690014, тел. (4232) 54-19-36, 43-77-66, факс (4232) 43-77-66, 20-89-79

**ПРОДУКЦИЯ** ГИРЛЯНДЫ СВЕТОВЫЕ (СВЕТОДИОДНЫЕ) модель:  
LED-LLS-120-12М-24V-4360шт., LED-LLS-150-15М-24V-1000шт.,  
LED-LLS-180-18М-24V-1800шт., LED-LLS-120-12М-24V-100шт., Belt Light-E27-7шт.,  
Партия 7267шт., нивойс № WTG/06/08-1-319 от 03.04.2009 г.

код ОК 005 (ОКП):  
**34 6129**

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
ГОСТ Р МЭК 598-2-20-97

код ТН ВЭД России:  
**9405 30 000 0**

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Hongtai Lighting Co., Ltd.  
1 Chuanjin Road, Dongcheng Town, Linhai City, Zhejiang, тел. 86 0576 85900338, Китай

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** ООО "Азия-импорт". Код-ОКПО:71522802. ИНН:2540098629  
г. Находка, ул. Внутриторговая, д. 23/6, к. 519, 692941, тел. (4236) 665-971

**НА ОСНОВАНИИ** протокола испытаний № 67-150 от 04.06.2009 г. Испытательная лаборатория ЗАО  
Испытательный центр технических измерений, безопасности и разработок, рег. № РОСС RU.0001.21МЛ44 от  
21.01.2008, адрес: ул. Ангарская, д. 10, Москва, 125635

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Маркирование продукции по ГОСТ Р 50460-92. Место  
нанесения знака соответствия: на упаковке, инструкции по эксплуатации.  
Схема сертификации 7.

Руководитель органа Ю. С. Костин  
инициалы, фамилия

Эксперт А. Н. Фадеев  
инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Внес разработкой ЗАО "ОГЭЛОН" сертификат № 05-05-00003 МЭК РФ (длина 0) сер. (423) 640 0018, 808 7611. / Москва, 2008 г.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС CN.AB76.A00530

Срок действия с 30.09.2010 по -

№ 0088516

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** рег. № РОСС RU.0001.11AB76.  
ООО "ЭТАЛОН-ГРУПП", ул. Верхняя Радищевская, д. 22, г. Москва, 109240, тел. (495) 797-80-94,  
724-36-22, факс (495) 915-79-94.

**ПРОДУКЦИЯ** Гирлянды электрические световые по приложениям  
(бланки №№ 0067051, 0067052, 0067211, 0067364, 0067365,  
0067347-0067349), с комплектующими (бланки № 0067349, №0067350).  
Партия 31 557 (тридцать одна тысяча пятьсот пятьдесят семь) шт.  
Договор ГД-2010-09 от 26.04.2010 г.  
Счет № 102 от 20.08.2010 г.

код ОК 005 (ОКП):

34 6129

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

ГОСТ Р МЭК 598-2-20-97, ГОСТ Р 51318.15-99,  
ГОСТ Р 51514-99 (МЭК 61547-95),  
ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (МЭК 61000-3-2:2005) Разд. 6, 7;  
ГОСТ Р 51317.3.3-2008 (МЭК 61000-3-3:2005).

код ТН ВЭД России:

9405 30 000 0

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** "Neon Night Co., Ltd".  
Адрес: № 8 Fuxing Road, Guzhen Zhongsham City, Guangdong P.R.C., Китай.

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** ООО "СДС-Группа"  
ИНН: 7743529823.  
ОКПО: 72803443. Адрес: 125430, г. Москва, ул. Фабричная, д. 6, стр. 1. Телефон (495) 225-25-20.

**НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний № 170-7-09/10 от 28.09.2010 г. – Испытательная лаборатория  
электротехнических изделий "Эксперт" (Атт. аккр. № РОСС RU.0001.21ML36), 144001, Московская обл.,  
г. Электросталь, Строительный пер., д. 9.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Место нанесения знака соответствия: на изделия, на  
упаковке и на сопроводительной технической документации по ГОСТ Р 50460-92.  
Схема сертификации: 7.



Руководитель органа

*[Handwritten signature]*  
подпись

С.Н. Бардашов  
инициалы, фамилия

Эксперт

*[Handwritten signature]*  
подпись

В.С. Зыков  
инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ**

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.MO04.B.01083

Серия RU № 0223573

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ:** Орган по сертификации электрооборудования и медицинских изделий ООО "ТестСертифико", Адрес: 107023, г. Москва, ул. Б. Семеновская, д. 40, Фактический адрес: 107023, Россия, город Москва, ул. Семеновская Б., дом 40, строение 2А, офис 103, Телефон: (495) 7816395, Факс: (495) 7816396, E-mail: info@testsert.ru, Аттестат per. № РОСС RU.0001.11MO04, выдан 24.02.2014 Федеральной службой по аккредитации.

**ЗАЯВИТЕЛЬ**  
Закрытое акционерное общество "Тульский завод трансформаторов",  
Адрес: 300002, РОССИЯ, г. Тула, ул. Литейная, д. 5, ОГРН: 1027100516739,  
Телефон: +74872241361, Факс: +74872241360, E-mail: trans@tula.net

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**  
Закрытое акционерное общество "Тульский завод трансформаторов",  
Адрес: 300002, РОССИЯ, ул. Тула, ул. Литейная, д. 5

**ПРОДУКЦИЯ**  
Трансформаторы тороидальные, типа ОСМ, модели: Т 220/Х-Рном-50-II, АТ 220/Х-Рном-50-II, где Х- от 12 до 220 и обозначает выходное напряжение вторичной обмотки, В: Рном.-мощность, кВА; 50-частота питающей сети, Гц., II-класс защиты.  
Серийный выпуск. БАГР.670111.001 ТУ

**КОД ТН ВЭД ТС** 8504 32 000 9

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**  
ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

*Коллеж Сервис*  
*18.09.15г*  
*Т.В.*

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ**  
Протоколы испытаний № 302-БР/15, № 319-БР/15 от 30.03.2015 г., РОСС RU.0001.21MЭ40, Испытательная лаборатория ЗАО НИЦ "САМТЭС", от 01.08.2014.  
Акт о результатах анализа состояния производства ОС ООО "ТестСертифико" (№ РОСС RU.0001.11MO04 до 02.09.2016 г.) № АС-01-09/04 от 09.04.2015 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**  
Изготовителем установлен срок службы не менее 10 лет в условиях эксплуатации при температуре от +10°C до +35°C и относительной влажности от 10% до 80% без конденсации, хранения при температуре от -50°C до +40°C и относительной влажности от 60% до 80%.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ** с 30.04.2015 ПО 29.04.2020 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)

Эксперты (эксперты-аудиторы)

*М. А. Касаткин*  
(подпись)

*Садикова*  
(подпись)

М. А. Касаткин  
(инициалы, фамилия)

Н.Х. Садикова  
(инициалы, фамилия)

Бланк издан ЗАО "СПЦИОН", www.spcion.ru, лицензия № 05-01/2013 ФНС РФ, тел: (495) 777-4142, Москва

**ТАМБОВСКИЙ СОЮЗ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

**EAC** № TC RU C-FR.ME77.B.02681  
Серия RU № 0400528

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации, стандартизации и систем качества электро-машиностроительной продукции». Адрес (место нахождения) и фактический адрес: 141400, РФ, Московская область, г. Химки, ул. Ленинградская, д. 29. Телефон: +74957812587, Факс: +74957812588, E-mail: oc.elmash@gmail.com. Аттестат регистрационный № РОСС RU 0001.11ME77, 11.02.2015. Росаккредитация

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Акционерное общество «Шнайдер Электрик». Адрес (место нахождения) и фактический адрес: 127018, Россия, г. Москва, ул. Двинцев дом 12 корпус 1, ОГРН: 1027739393637. Сведения о государственной регистрации: Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве. Телефон: +74957779990, Факс: +74957779992, E-mail: ru.oco@schneider-electric.com

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Schneider Electric Industries SAS. Адрес (место нахождения) и фактический адрес: Франция, 35, Rue Joseph Monier, 92500, Rueil Malmaison. Телефон: +33141297000, Факс: +33141297100. (см. Приложение – бланк № 0282143)

**ПРОДУКЦИЯ** Автоматические выключатели, серий Resi9, Easy9, "Домовой", Серийный выпуск, в соответствии с IEC 60898-1, (см. Приложение – бланк № 0282144)


**КОД ТИПЭД ТС** 8536201008

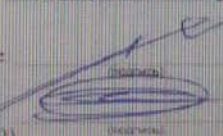
**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

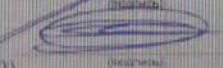
**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протоколы испытаний № 18/01N12E от 07.12.2016, № 19/01N12E от 07.12.2016, № 20/01N12E от 07.12.2016, RA.RU.21XU01, Испытательная лаборатория общества с ограниченной ответственностью "Электробезопасность", от 01.04.2015; акты о результатах анализа состояния производства № AA-270/2016 от 28.11.2016, № AA-271/2016 от 29.11.2016 ОС, № AA-272/2016 от 30.11.2016, № AA-273/2016 от 01.12.2016 ОС ООО "Элмаш" (РОСС RU 0001.11ME77)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Срок службы – 25 лет, срок хранения – 3 года, условия хранения: при температуре от +5градС до + 40градС и относительной влажности 80% при температуре + 25градС

**СРОК ДЕЙСТВИЯ** 07.12.2016 ПО 06.12.2021 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

 Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации  
Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

 **Никитин Ю.Н.**  
(инициалы, фамилия)

 **Дружинин В.А.**  
(инициалы, фамилия)



## ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**Заявитель** Общество с ограниченной ответственностью «ИЭК МЕТАЛЛ-ПЛАСТ».

Основной государственный регистрационный номер: 1077148001578.

Место нахождения: 301030, Российская Федерация, Тульская область, город Ясногорск, улица П. Добрынина, дом 1-Б

Фактический адрес: 301030, Российская Федерация, Тульская область, город Ясногорск, улица П. Добрынина, дом 1-Б

Телефон: 74876640011, факс: 74876627690, адрес электронной почты: metal@iek.ru

**в лице** Генерального директора Рындина Романа Анатольевича  
**заявляет, что**

Металлокорпуса (оболочки) для щитов распределительных и учетно-распределительных щитов управления и автоматики товарного знака IEK типов: ЩРн (IP31/IP54), ЩРн серии "ECOLINE" (IP31/IP54), ЩРн серии "TREND" (IP31/IP54), ЩРн серии "PREMIUM" (IP31/IP54), ЩРн серии "PRO" (IP31/IP54), ЩРн серии "LIGHT" (IP31/IP54), ЩРн серии "UNIVERSAL" (IP54), ЩРв (IP31), ЩРв серии "TREND" (IP31), ЩРв серии "PRO" (IP31), ЩРв серии "UNIVERSAL" (IP31/IP54), ЩРв серии "ECOLINE" (IP31), ЩРв серии "LIGHT" (IP31), ЩРв серии "PREMIUM" (IP31/IP54), ЩУРв (IP31), ЩУРн (IP31/IP54), ЩУРн серии "LIGHT" (IP31), ЩУ (IP54), ЩУ серии "ECOLINE" (IP54), ЩЭ, УЭРМ, ЩМП (IP31/IP54), ЩМП серии "LIGHT" (IP31/IP54), ЩМП серии "ECOLINE" (IP31/IP54), ЩМП серии "TREND" (IP31/IP54), ЩМП серии "PRO" (IP31/IP54), ЩМП серии "GARANT" (IP65), ЩМП серии "PREMIUM", ШР 4000 серии "GARANT", ВРУ (IP31), ВРУ SMART (IP31), ВРУ ТТАН (IP31/IP54), Панели ЩО, ПР (IP31/IP54), КСРМ (IP31), ШРС

Продукция изготовлена в соответствии с УKM.001.2015 ТУ

**изготовитель** Общество с ограниченной ответственностью «ИЭК МЕТАЛЛ-ПЛАСТ».

Место нахождения: 301030, Российская Федерация, Тульская область, город Ясногорск, улица П. Добрынина, дом 1-Б

Фактический адрес: 301030, Российская Федерация, Тульская область, город Ясногорск, улица П. Добрынина, дом 1-Б

код ТН ВЭД ТС 8538 10 000 0

Серийный выпуск

**соответствует требованиям**

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

**Декларация о соответствии принята на основании**

протокола испытаний № 001-06/10-КТ от 07.06.2016 года. Испытательная лаборатория «Контрольгест» Общества с ограниченной ответственностью «НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР», регистрационный № РОСС RU.04ИДЮ0.001, действителен до 11.04.2021 года

**Дополнительная информация**

Условия хранения продукции в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 06.06.2021 включительно.**



Р.А. Рындин

(инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

**Сведения о регистрации декларации о соответствии:**

Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС № RU Д-РУ.МЛ166.В.00221

Дата регистрации декларации о соответствии 07.06.2016

№ 08.08.13-08-2013  
от 08.08.13

**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ТС RU C-CN.AE44.B.00447  
Серия RU - № 0035858

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации промышленной продукции АНО "Научно-технический центр стандартизации метрологии подтверждения соответствия (сертификации) "Тест-С. Петербург", Адрес: 190103, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Курляндская, д. 1; 190103, Санкт-Петербург, ул. Курляндская, д. 1 (фактический), Телефон: (812) 2446219, Факс: (812) 2446219, E-mail: bogdanova@rustest.spb.ru, Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11AE44, выдан 08.04.2013

**ЗАЯВИТЕЛЬ** "CHAC TECHNOLOGY CO., LTD", Адрес: No.18, Shahong Road, Beibaixiang Town, 325603, Wenzhou, КНР, Телефон: +8657727888888, Факс: +865772788889, E-mail: fengxia@chac.cc. Уполномоченное изготовителем лицо ООО «ИЭК ХОЛДИНГ», 142100, Московская обл., г. Подольск, пр. Ленина, д.107/49, офис 457, ОГРН 1077761125628, агентский договор № И/СТ/12-21 от 16.01.2012, Телефон: +74955422222, Факс: +74955422220, E-mail: info@iek.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** "CHAC TECHNOLOGY CO., LTD", Адрес: No.18, Shahong Road, Beibaixiang Town, 325603, Wenzhou, КНР E-mail: fengxia@chac.cc, Телефон: +8657727888888, Факс: +8657727888888

**ПРОДУКЦИЯ** Элементы коммутации для цепей управления электротехническими установками: кнопки управления, переключатели с дополнительными устройствами, товарного знака IEK, изготовлены в соответствии с GB 14048.5-2008 (IEC 60947-5-1:2003), типоразмера, (см. Приложение – бланк № 0040219) Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ТС** 8536 50 000 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

КОПИЯ ВЕРНА  
ПОДПИСЬ/РАСПИСКА  
АНАРЬЕВА И.С.  
ДАТА 02.12.2013

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протоколы испытаний №FSS2013/01/01/254-01, №FSS2013/01/01/254-02, №FSS2013/01/01/254-03, №FSS2013/01/01/254-04, №FSS2013/01/01/254-05, №FSS2013/01/01/254-06 от 24.10.2013 Испытательная лаборатория ФБУ "ТЕСТ-С.-Петербург" рег. № РОСС RU.0001.21ME01 с 21.10.2011 до 16.06.2015, адрес: 190103, С.-Петербург, Курляндская ул., 1. Акт проверки состояния производства № 22/1-07-2013 от 12.09.2013 ОС, рег. № РОСС RU.0001.11AE44

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** "Кнопки управления". Паспорт. "Кнопка управления модульная КМУ11". Паспорт. "Кнопки типа LAY5 с металлическим основанием для цепей управления". Паспорт. "Переключатели типа LAY5 с металлическим основанием для цепей управления". Инструкция по монтажу. Паспорт. "Переключатели для цепей управления". Инструкция по монтажу и паспорт. Условия и сроки хранения продукции: в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 45 до плюс 50 град.С и относительной влажности 60-70%. Срок службы при соблюдении условий эксплуатации 6 лет, схема сертификации 1с

**СРОК ДЕЙСТВИЯ** С 29.10.2013 ПО 28.10.2018 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Для сертификатов на требования ТР ТС  
М.П.  
ООО "Тест-С.П."  
Санкт-Петербург

**Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации** \_\_\_\_\_ (подпись) **С.Н. Богданова** (инициалы, фамилия)

**Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))** \_\_\_\_\_ (подпись) **А. И. Герасименко** (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ), тел. (495) 728 4742, Москва, 2013

**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ТС RU C-RU.МЮ62.В.00234

Серия RU № **0116759**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», Адрес: 115114, г. Москва, Дербеневская набережная, д. 11, пом. 60. Фактический адрес: 115114, г. Москва, Дербеневская набережная, д. 11, пом. 60, Телефон: 7(495)7754845, Факс: (495)7754845, Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11МЮ62, 28.10.2013, Росаккредитация

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ПромЭл». Адрес: 302028, Россия, Орловская область, город Орел, улица Максима Горького, дом 17 Фактический адрес: 302025, Россия, Орловская область, город Орел, улица Московское шоссе, дом 137, корпус 1 ОГРН: 1115753000472. Телефон: 4862495032. Факс: 4862495033. E-mail: mr.promel2012@yandex.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ПромЭл». Адрес: 302028, Россия, Орловская область, город Орел, улица Максима Горького, дом 17 Фактический адрес: 302025, Россия, Орловская область, город Орел, улица Московское шоссе, дом 137, корпус 1 ОГРН: 1115753000472. Телефон: 4862495032. Факс: 4862495033. E-mail: mr.promel2012@yandex.ru

**ПРОДУКЦИЯ** Провода для электрических установок с медными жилами на номинальное напряжение до 450/750 В включительно, марки ПуВ, ПуГВ, ПуВВ-П, ПуГВВ-П, выпускаемые по ТУ 3551-004-67122155-2012. Серийный выпуск


**КОД ТН ВЭД ТС** 8544 49 950 9


**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"



**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протоколов сертификационных испытаний №№ 11363, 11364 от 23.06.2014 года. Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью «АКАДЕМСИБ», регистрационный № РОСС RU.0001.21АВ09 до 01.08.2016 года, адрес: 630024, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Бетонная, дом 14; акта анализа производства № 00206 от 30.05.2014 года. Орган по сертификации «ПРОММАШ ТЕСТ» (Аттестат регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62, выдан 28.10.2013); сертификата соответствия требованиям пожарной безопасности № С-RU.ПБ68.В.00643 от 10.12.2012 года по 09.12.2015 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания». 125319, Москва, улица Аэропортовская 1-я, дом 6, корпус 6, офис 1-4, телефон: (495) 380-39-47. Аттестат регистрации № ТРПБ.RU.ПБ68, выдан 31.10.2011 года МЧС России

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Срок службы не менее 20 лет согласно технической документации изготовителя. Срок и условия хранения указаны в товаросопроводительной документации. Маркировка **единым** знаком обращения продукции на рынке в соответствии со статьей 8 ТР ТС 004/2011, схема сертификации ТСС

**СРОК ДЕЙСТВИЯ** С 30.06.2014 ПО 29.06.2019 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации  (подпись) **А.П. Филатов** (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))  (подпись) **Е.В. Морозова** (инициалы, фамилия)

Бланк подготовлен ЗАО "СПИКОМ", www.spikom.ru (лицензия № 05-05-00023 ФНС РФ), тел. (495) 728-4742, Москва, 2013