



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02029/21

Серия **RU** № **0347836**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс».
 Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места
 осуществления деятельности: 117246, Россия, город Москва, Научный проезд, дом 19, этаж 2, комнаты 105, 106. Телефон:
 +7 (495) 506-78-36, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
 аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ОКБ "ГАММА"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 141280, Россия, Московская область,
 город Ивантеевка, Фабричный проезд, дом 1, здание 29 АБК, помещение 603
 Основной государственный регистрационный номер 1145038110502.
 Телефон: 74959896686 Адрес электронной почты: info@okb-gamma.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ОКБ "ГАММА"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:
 141280, Россия, Московская область, город Ивантеевка, Фабричный проезд, дом 1, здание 29 АБК, помещение 603

ПРОДУКЦИЯ Саморегулирующиеся нагревательные кабели марок НТВ, НТМ, НТА, НТР, СТЕ, ВТС, ВТСе, ВТХ, ВТХе
 с комплектами TKL, TKL/j, TKR, TKR/j, TKW, TKW/j, ТКТ/М, СР-6, СР-7.

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0834935, 0834936, 0834937). Продукция изготовлена в
 соответствии с техническими условиями ТУ 27.32.13-001-39803459-2016 "Саморегулирующиеся нагревательные кабели марок
 НТВ, НТМ, НТА, НТР, СТЕ, ВТС, ВТСе, ВТХ, ВТХе с комплектами TKL, TKL/j, TKR, TKR/j, TKW, TKW/j, ТКТ/М, СР-6, СР-7".
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8516808000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"
 (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний №№ 4062ИЛПМВ,
 4063ИЛПМВ, 4064ИЛПМВ от 14.10.2021 года, выданных Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью
 «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05)
 акта анализа состояния производства от 03.09.2021 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной
 ответственностью Центр «ПрофЭкс»

Технической документации: технические условия ТУ 27.32.13-001-39803459-2016 "Саморегулирующиеся нагревательные кабели
 марок НТВ, НТМ, НТА, НТР, СТЕ, ВТС, ВТСе, ВТХ, ВТХе с комплектами TKL, TKL/j, TKR, TKR/j, TKW, TKW/j, ТКТ/М, СР-6,
 СР-7», руководство по эксплуатации Г ПРМ.201.03.03 РЭ, конструкторская документация.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения по группе 2С по ГОСТ 15150-69. Срок службы кабелей и
 комплектов 30 лет. Срок хранения 7 лет. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента
 Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах":
 согласно приложениям - бланки №№ 0834935, 0834936, 0834937.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 15.10.2021 **ПО** 14.10.2026
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
 лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
 (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
 (подпись)



Хаметова Аделя Равильевна
 (Ф.И.О.)
 Рогозин Сергей Сергеевич
 (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02029/21

Серия **RU** № **0834936**

Основные технические характеристики кабелей приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1.

Марка кабеля	Номинальное напряжение, В	Напряжение питания, В	Частота питающей сети, Гц	Минимальный радиус изгиба кабеля, мм	Диапазон температур окружающей среды, °С
НТВ	~24 (~12)	~24 (~12)	50	25	от - 60 до +50
НТМ	~230 (~110)	до 277 (~110-120)			
НТА					
НТР					
СТЕ					
ВТС	~230	до 277			
ВТСе					
ВТХ					
ВТХе					

Таблица 2.

Марка кабеля	Наименование комплекта	Максимальная мощность кабеля, Вт/м	Максимальная температура при длительной работе (под напряжением), °С	Максимальная температура при длительной работе (без напряжения), °С	Температурный режим работы комплекта, °С
НТВ	TKR, TKR/j, TKT/M, CP-6	12, 17	65	85	от - 60 до 125
НТМ	TKL, TKL/j, TKT/M, CP-6	10, 15			
НТА		10, 15, 20, 25, 30			
НТР	TKR, TKR/j, TKT/M, CP-6	10, 15, 20, 25, 33, 40			
СТЕ	TKT/M	90	80	100	от - 60 до 260
ВТС	TKL, TKL/j, TKW, TKW/j,	8, 15, 24, 30, 37, 45,	120	210	
ВТСе	TKT/M, CP-7	60	150	250	
ВТХ	TKW, TKW/j, CP-7	8, 15, 30, 45, 60, 80,	250	250	
ВТХе		95	250	250	

Взрывозащищенность кабелей и комплектов обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и ГОСТ 31610.30-1-2017(IEC/IEEE 60079-30-1:2015).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие кабелей и комплектов требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО Центр "ПрофЭкс".

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности кабелей и комплектов.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2019

(IEC 60079-0:2017)

ГОСТ 31610.30-1-2017

(IEC/IEEE 60079-30-1:2015)

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
Взрывоопасные среды. Часть 30-1. Нагреватели сетевые электрические резистивные. Общие требования и требования к испытаниям.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02029/21**Серия **RU** № **0834937****4. Маркировка**

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 сведения о местонахождении изготовителя, наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 заводской (серийный) номер изделия (при наличии) или партии и дата выпуска;
- 4.4 маркировка взрывозащиты согласно п. 2;
- 4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 предупредительные надписи (при наличии);
- 4.7 рабочий диапазон температур окружающей среды;
- 4.8 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.9 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (степень защиты от внешних воздействий и т.д.);

5. Специальные условия применения

Знак Х, стоящий после Ех-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- электропитание должно осуществляться от электрической цепи с параметрами, указанными в технической документации;
- эксплуатацию кабелей и комплектов должны осуществлять лица, знающие правила эксплуатации электроустановок, в том числе во взрывоопасных зонах, изучившие технические условия и руководство по эксплуатации;
- монтаж и подключение кабелей должны проводиться при отключенном напряжении питания;
- кабели должны быть заземлены.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))


(подпись)



Хамстова Аделя Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)