



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05729/24

Серия **RU** № **0532257**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг». Место нахождения (адрес юридического лица): 119501, Россия, город Москва, внутригородская территория города муниципального округа Очаково-Матвеевское, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, Россия, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года. Номер телефона: +7(495) 011-03-06. Адрес электронной почты: info@pmte.org.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГРУП АТЛАНТИК ТЕПЛОЛЮКС"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 141008, Россия, Московская область, город Мытищи, Проектируемый Проезд 5274, строение 7
Основной государственный регистрационный номер 1025003531662.
Телефон: +74957288080 Адрес электронной почты: standart@groupe-atlantic.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГРУП АТЛАНТИК ТЕПЛОЛЮКС"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141008, Россия, Московская область, город Мытищи, Проектируемый Проезд 5274, строение 7

ПРОДУКЦИЯ Кабель нагревательный саморегулирующийся Atlantic Professional
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1034644, 1034645, 1034646, 1034647). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.32.13-942-33006874-2024 «Кабель нагревательный саморегулирующийся Atlantic Professional».
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 №№ 9764ИЛПМВ, 9765ИЛПМВ, 9766ИЛПМВ, 9767ИЛПМВ от 16.07.2024 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 №24/04/0046-1 от 19.04.2024, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АЖ58) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Илюхин Артем Вячеславович
Технической документации: технические условия 27.32.13-942-33006874-2024, паспорта-руководства по эксплуатации, чертежи
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы 5 лет. Назначенный срок хранения 10 лет, условия хранения. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 03.2024 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 1034644, 1034645, 1034646, 1034647.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 18.07.2024 **ПО** 17.07.2029
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна
(Ф.И.О.)

Кравченко Андрей Евгеньевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05729/24

Серия **RU** № **1034644****1. Назначение и область применения**

Сертификат соответствия распространяется на кабели нагревательные саморегулирующиеся Atlantic Professional (далее – кабели), предназначенные для обогрева технологического оборудования, трубопроводов, водосточных систем зданий и сооружений и т.п., в том числе во взрывоопасных зонах, и для работы в составе нагревательных устройств и приборов различного назначения при рабочем напряжении 220-240 В переменного тока частоты 50 Гц.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, категорий взрывоопасных смесей IIA, IIB, IIC по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, а также взрывоопасные зоны классов 21 и 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 в которых возможно образование взрывоопасных пылевоздушных смесей и слоев горючей пыли категорий IIA, IIB, IIC по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, согласно маркировкам взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Кабель нагревательный саморегулирующийся – изолированный кабель с двумя параллельными медными токопроводящими жилами, между которыми по всей длине расположена греющая часть из температурно-зависимого проводящего слоя, изменяющего выделение тепловой энергии в зависимости от окружающей температуры.

Саморегулирующаяся матрица – представляет собой смесь специального полимера с техническим углеродом.

Изоляция – элемент кабеля нагревательного, выполненный из электроизоляционного материала и изолирующий нагревательный элемент и (или) токопроводящую жилу от остальных жил или токопроводящих частей, находящихся под потенциалом, близким к потенциалу земли.

Экран (оплетка) – элемент кабеля нагревательного, выполненный из металлических проволок, металлических или металлизированных лент, или их комбинации, или в виде сплошной металлической оболочки, который окружает изолированную(-ые) жилу(жила) и(или) нагревательные элементы и предназначенный для заземления кабеля и экранирования электромагнитных полей.

Оболочка – однородное и непрерывное трубчатое покрытие (неметаллическое или металлическое), окружающее сердечник кабеля и используемое для защиты кабеля от влияния окружающей среды (влаги, коррозии, механических и других воздействий).

Подробное описание конструкции кабелей приведено в соответствующих паспортах и руководствах по эксплуатации.

Структура условного обозначения кабелей:

Кабель нагревательный саморегулирующийся Atlantic Professional-25f

1 2 3, где

1 – условное обозначение кабеля

2 – линейная мощность, Вт/м;

3 – f - фторопласт в изоляции и оболочке кабеля.

Основные технические данные:

Основные технические характеристики кабелей приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1

Модель кабеля	Напряжение питания, В	Линейная мощность кабеля, Вт/м	Минимальный радиус изгиба кабеля, мм	Диапазон температур окружающей среды, °С
Atlantic Professional-10	220-240 В ~	10	35	от – 40 до +55
Atlantic Professional-16		16		
Atlantic Professional-25		25		
Atlantic Professional-35		35		
Atlantic Professional-45		45	30	от – 60 до +55
Atlantic Professional-60		60		
Atlantic Professional-80		80	35	от – 40 до +55
Atlantic Professional-10f		10	30	от – 60 до +55
Atlantic Professional-16f		16		
Atlantic Professional-25f		25		

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Каметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Кравченко Андрей Евгеньевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.05729/24

Серия **RU** № **1034645**

Модель кабеля	Напряжение питания, В	Линейная мощность кабеля, Вт/м	Минимальный радиус изгиба кабеля, мм	Диапазон температур окружающей среды, °C
Atlantic Professional-35f		35	30	
Atlantic Professional-45f		45		
Atlantic Professional-60f		60		
Atlantic Professional-80f		80		

Таблица 2

Модель кабеля	Маркировка взрывозащиты	Максимальная поддерживаемая температура, °C	Максимальная температура воздействия на кабель без напряжения, °C
Atlantic Professional-10	Ex Ex 60079-30-1 IIC T4 Gb X	130	130
	Ex Ex 60079-30-1 IIIC T130°C Db X		
Atlantic Professional-16	Ex Ex 60079-30-1 IIC T4 Gb X	130	130
	Ex Ex 60079-30-1 IIIC T130°C Db X		
Atlantic Professional-25	Ex Ex 60079-30-1 IIC T4 Gb X	130	130
	Ex Ex 60079-30-1 IIIC T130°C Db X		
Atlantic Professional-35	Ex Ex 60079-30-1 IIC T4 Gb X	130	130
	Ex Ex 60079-30-1 IIIC T130°C Db X		
Atlantic Professional-45	Ex Ex 60079-30-1 IIC T4 Gb X	130	130
	Ex Ex 60079-30-1 IIIC T130°C Db X		
Atlantic Professional-60	Ex Ex 60079-30-1 IIC T3 Gb X	195	200
	Ex Ex 60079-30-1 IIIC T200°C Db X		
Atlantic Professional-80	Ex Ex 60079-30-1 IIC T4 Gb X	130	130
	Ex Ex 60079-30-1 IIIC T130°C Db X		
Atlantic Professional-10f	Ex Ex 60079-30-1 IIC T3 Gb X	195	200
	Ex Ex 60079-30-1 IIIC T200°C Db X		
Atlantic Professional-16f	Ex Ex 60079-30-1 IIC T3 Gb X	195	200
	Ex Ex 60079-30-1 IIIC T200°C Db X		
Atlantic Professional-25f	Ex Ex 60079-30-1 IIC T3 Gb X	195	200
	Ex Ex 60079-30-1 IIIC T200°C Db X		
Atlantic Professional-35f	Ex Ex 60079-30-1 IIC T3 Gb X	195	200
	Ex Ex 60079-30-1 IIIC T200°C Db X		
Atlantic Professional-45f	Ex Ex 60079-30-1 IIC T3 Gb X	195	200
	Ex Ex 60079-30-1 IIIC T200°C Db X		

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Кравченко Андрей Евгеньевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05729/24

Серия **RU** № **1034646**

Модель кабеля	Маркировка взрывозащиты	Максимальная поддерживаемая температура, °C	Максимальная температура воздействия на кабель без напряжения, °C
Atlantic Professional-60f	 Ex 60079-30-1 IIC T3 Gb X	195	200
	 Ex 60079-30-1 IIIC T200°C Db X		
Atlantic Professional-80f	 Ex 60079-30-1 IIC T3 Gb X	195	200
	 Ex 60079-30-1 IIIC T200°C Db X		

Взрывозащищенность кабелей 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), ГОСТ 31610.30-2-2017(IEC/IEEE 60079-30-2:2015).

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

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

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)

ГОСТ 31610.30-2-2017
(IEC/IEEE 60079-30-2:2015)

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;
Межгосударственный стандарт. Взрывоопасные среды. Часть 30-2. Нагреватели сетевые электрические резистивные. Руководство по проектированию, установке и техобслуживанию.

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 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 Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- электропитание должно осуществляться от электрической цепи с параметрами, указанными в технической документации;
- для подключения секции к сети питания должны применяться взрывозащищенные соединительные коробки, кабельные вводы соответствующего размера, имеющие действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 и соответствующие параметры безопасности;

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна

(Ф.И.О.)

Кравченко Андрей Евгеньевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05729/24

Серия **RU** № **1034647**

- эксплуатацию кабелей и комплектующих 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

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна
(Ф.И.О.)

Кравченко Андрей Евгеньевич
(Ф.И.О.)