

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(обязательная сертификация)

№

C-RU.ПБ68.В.02476

ЗАЯВИТЕЛЬ

№ 0013212

Общество с ограниченной ответственностью «Томский кабельный завод» (ООО «Томсккабель»);
Адрес: 634059, РОССИЯ, Томская область, город Томск, улица Смирнова, дом 3.
ОГРН 1127017015773. Телефон: +73822498989, факс: +73822498989.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Томский кабельный завод» (ООО «Томсккабель»);
Адрес: 634059, РОССИЯ, Томская область, город Томск, улица Смирнова, дом 3.
ОГРН 1127017015773. Телефон: +73822498989, факс: +73822498989.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ООО "Пожарная Сертификационная Компания". Юридический адрес: 125319, г. Москва, 1-я ул. Аэропортовская, д. 6, пом. VI, комн. 1-4. Фактический адрес: 115054, РОССИЯ, город Москва, ул. Дубининская, 33, Б, тел. +7(499)677-56-40, e-mail: info@pskpb.ru. ОГРН: 1117746604502. Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11ПБ68 выдан 29.04.2015г. Федеральной службой по аккредитации.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Кабели контрольные специализированные торговой марки ТОФЛЕКС, не распространяющие горение при групповой прокладке, в том числе с пониженным дымо- и газовыделением, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении и огнестойкие, с медными или медными лужеными жилами сечением от 0,5 до 10 мм², с алюминиевыми жилами сечением от 2,5 до 10 мм², числом жил от 2 до 52, с изоляцией из высокопрочной этиленпропиленовой резины, на переменное напряжение до 660 В, марок, согласно приложению №1 на 4х листах (бланки ТР № 0012571-0012574), выпускаемые по ТУ 3500-051-12427382-2014. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

35 6300

код ЕКПС:

код ТН ВЭД России:

8544 49 910 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. N 123-ФЗ в ред. Федеральных законов от 10.07.2012 N 117-ФЗ, от 02.07.2013 N 185-ФЗ, от 23.06.2014 N 160-ФЗ, от 13.07.2015 года N 234-ФЗ). ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности» раздел 4, раздел 5 пункты 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, таблица 2, согласно приложению №2 на 1 листе (бланк ТР № 0012575). Классы пожарной опасности кабельных изделий согласно приложению №3 на 1 листе (бланк ТР № 0012576).

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Отчет сертификационных испытаний № ППБ-954/12-2016 от 09.12.2016 г., ИЛ ООО "Пожарная Сертификационная Компания", рег. № ТРПБ.RU.ИН90 от 29.04.2015 г. Акт анализа состояния производства № 780-СС/11-2016 от 14.11.2016, проведен ОС ООО "Пожарная Сертификационная Компания", аттестат рег. № РОСС RU.0001.11ПБ68 выдан 29.04.2015г. Федеральной службой по аккредитации.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008), № РОСС.RU.ФК58.К00002 от 21.03.2016 г., выдан ОС АО «Бюро Веритас Сертификейш Русь», рег. № RA.RU.13ФК58.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с

21.12.2016

по

08.12.2021

Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

М.П.

Эксперт (эксперты)

М.В. Ануфриков

инициалы, фамилия

Д.Л. Голубева

инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №
(обязательная сертификация)

C-RU.ПБ68.В.02476

№ 0012571

Приложение №1

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
35 6300 8544 49 910 8	Кабели контрольные специализированные торговой марки ТОФЛЕКС, не распространяющие горение при групповой прокладке, в том числе с пониженным дымо- и газовыделением, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении и огнестойкие, с медными или медными лужеными жилами сечением от 0,5 до 10 мм², с алюминиевыми жилами сечением от 2,5 до 10 мм², числом жил от 2 до 52, с изоляцией из высокопрочной этиленпропиленовой резины, на переменное напряжение до 660 В, марок: в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести: ТОФЛЕКС РВнг(А), ТОФЛЕКС АРВнг(А), ТОФЛЕКС РЭВнг(А), ТОФЛЕКС АРЭВнг(А), ТОФЛЕКС РПВнг(А), ТОФЛЕКС АРПВнг(А), ТОФЛЕКС РБВнг(А), ТОФЛЕКС АРБВнг(А), ТОФЛЕКС РКВнг(А), ТОФЛЕКС АРКВнг(А), ТОФЛЕКС РЭПВнг(А), ТОФЛЕКС АРЭПВнг(А), ТОФЛЕКС РЭБВнг(А), ТОФЛЕКС АРЭБВнг(А), ТОФЛЕКС РЭКВнг(А), ТОФЛЕКС АРЭКВнг(А), в оболочке из сшиваемой высокоэластичной полимерной композиции пониженной горючести: ТОФЛЕКС РРнг(А), ТОФЛЕКС АРРнг(А), ТОФЛЕКС РЭРнг(А), ТОФЛЕКС АРЭРнг(А), ТОФЛЕКС РПРнг(А), ТОФЛЕКС АРПРнг(А), ТОФЛЕКС РБРнг(А), ТОФЛЕКС АРБРнг(А), ТОФЛЕКС РКРнг(А), ТОФЛЕКС АРКРнг(А), ТОФЛЕКС РЭПРнг(А), ТОФЛЕКС АРЭПРнг(А), ТОФЛЕКС РЭБРнг(А), ТОФЛЕКС АРЭБРнг(А), ТОФЛЕКС РЭКРнг(А), ТОФЛЕКС АРЭКРнг(А), в оболочке из термопластичного полиуретанового эластомера: ТОФЛЕКС РТнг(А), ТОФЛЕКС АРТнг(А), ТОФЛЕКС РЭТнг(А), ТОФЛЕКС АРЭТнг(А), ТОФЛЕКС РПТнг(А), ТОФЛЕКС АРПТнг(А), ТОФЛЕКС РБТнг(А), ТОФЛЕКС АРБТнг(А), ТОФЛЕКС РКТнг(А), ТОФЛЕКС АРКТнг(А), ТОФЛЕКС РЭПТнг(А), ТОФЛЕКС АРЭПТнг(А), ТОФЛЕКС РЭБТнг(А), ТОФЛЕКС АРЭБТнг(А), ТОФЛЕКС РЭКТнг(А), ТОФЛЕКС АРЭКТнг(А), Кабели предназначены: - для использования на объектах лифтов и грузовых подъемников (кроме электрических машин); - для использования на воздушном, водном, наземном и подземном транспорте; - для систем безопасности реакторных установок атомных станций; - для использования во взрывоопасных зонах классов 0, 1 и 2.	ТУ 3500-051-12427382-2014

Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

М.П.

Эксперт (эксперты)

ПОДПИСЬ

М.В. Ануфриков

Инициалы, фамилия

Д.Л. Голубева

Инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №
(обязательная сертификация)

C-RU.ПБ68.В.02476

№ 0012572

Приложение №1

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
35 6300 8544 49 910 8	Кабели контрольные специализированные торговой марки ТОФЛЕКС, не распространяющие горение при групповой прокладке, в том числе с пониженным дымо- и газовыделением, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении и огнестойкие, с медными или медными лужеными жилами сечением от 0,5 до 10 мм², с алюминиевыми жилами сечением от 2,5 до 10 мм², числом жил от 2 до 52, с изоляцией из высокопрочной этиленпропиленовой резины, на переменное напряжение до 660 В, марок: в оболочке из сшиваемой высокоэластичной полимерной композиции, не содержащей галогенов: ТОФЛЕКС РРнг(А)-HF, ТОФЛЕКС АРРнг(А)-HF, ТОФЛЕКС РЭРнг(А)-HF, ТОФЛЕКС АРЭРнг(А)-HF, ТОФЛЕКС РПРнг(А)-HF, ТОФЛЕКС АРПРнг(А)-HF, ТОФЛЕКС РБРнг(А)-HF, ТОФЛЕКС АРБРнг(А)-HF, ТОФЛЕКС РКРнг(А)-HF, ТОФЛЕКС АРКРнг(А)-HF, ТОФЛЕКС РЭПРнг(А)-HF, ТОФЛЕКС АРЭПРнг(А)-HF, ТОФЛЕКС РЭБРнг(А)-HF, ТОФЛЕКС АРЭБРнг(А)-HF, ТОФЛЕКС РЭКРнг(А)-HF, ТОФЛЕКС АРЭКРнг(А)-HF, с термическим барьером по токопроводящим жилам, в оболочке из сшиваемой высокоэластичной полимерной композиции, не содержащей галогенов: ТОФЛЕКС РРнг(А)-FRHF, ТОФЛЕКС РЭРнг(А)-FRHF, ТОФЛЕКС РПРнг(А)-FRHF, ТОФЛЕКС РБРнг(А)-FRHF, ТОФЛЕКС РКРнг(А)-FRHF, ТОФЛЕКС РЭПРнг(А)-FRHF, ТОФЛЕКС РЭБРнг(А)-FRHF, ТОФЛЕКС РЭКРнг(А)-FRHF, в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности: ТОФЛЕКС РВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС АРВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС РЭВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС АРЭВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС РПВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС АРПВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС РБВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС АРБВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС РКВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС АРКВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС РЭПВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС АРЭПВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС РЭБВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС АРЭБВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС РЭКВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС АРЭКВнг(А)-LS. Кабели предназначены: - для использования на объектах лифтов и грузовых подъемников (кроме электрических машин); - для использования на воздушном, водном, наземном и подземном транспорте; - для систем безопасности реакторных установок атомных станций; - для использования во взрывоопасных зонах классов 0, 1 и 2.	ТУ 3500-051-12427382-2014

Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

М.П.

Эксперт (эксперты)

М.В. Ануфриков

инициалы, фамилия

Д.Л. Голубева

инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № C-RU.ПБ68.В.02476
(обязательная сертификация)

№ 0012573

Приложение №1

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
35 6300 8544 49 910 8	Кабели контрольные специализированные торговой марки ТОФЛЕКС, не распространяющие горение при групповой прокладке, в том числе с пониженным дымо- и газовыделением, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении и огнестойкие, с медными или медными лужеными жилами сечением от 0,5 до 10 мм², с алюминиевыми жилами сечением от 2,5 до 10 мм², числом жил от 2 до 52, с изоляцией из высокопрочной этиленпропиленовой резины, на переменное напряжение до 660 В, марок: с термическим барьером по токопроводящим жилам, в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности: ТОФЛЕКС РВнг(A)-FRLS, ТОФЛЕКС РЭВнг(A)-FRLS, ТОФЛЕКС РПВнг(A)-FRLS, ТОФЛЕКС РБВнг(A)-FRLS, ТОФЛЕКС РКВнг(A)-FRLS, ТОФЛЕКС РЭПВнг(A)-FRLS, ТОФЛЕКС РЭБВнг(A)-FRLS, ТОФЛЕКС РЭКВнг(A)-FRLS, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов: ТОФЛЕКС РПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС АРПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС РЭПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС АРЭПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС РППнг(A)-HF, ТОФЛЕКС АРППнг(A)-HF, ТОФЛЕКС РБПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС АРБПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС РКПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС АРКПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС РЭПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС АРЭПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС РЭБПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС АРЭБПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС РЭКПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС АРЭКПнг(A)-HF. Кабели предназначены: - для использования на объектах лифтов и грузовых подъемников (кроме электрических машин); - для использования на воздушном, водном, наземном и подземном транспорте; - для систем безопасности реакторных установок атомных станций; - для использования во взрывоопасных зонах классов 0, 1 и 2.	ТУ 3500-051-12427382-2014

Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

М.П.

Эксперт (эксперты)

М.В. Ануфриков

инициалы, фамилия

Д.Л. Голубева

инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №
(обязательная сертификация)

C-RU.ПБ68.В.02476

№ 0012574

Приложение №1

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
35 6300 8544 49 910 8	Кабели контрольные специализированные торговой марки ТОФЛЕКС, не распространяющие горение при групповой прокладке, в том числе с пониженным дымо- и газовыделением, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении и огнестойкие, с медными или медными лужеными жилами сечением от 0,5 до 10 мм², с алюминиевыми жилами сечением от 2,5 до 10 мм², числом жил от 2 до 52, с изоляцией из высокопрочной этиленпропиленовой резины, на переменное напряжение до 660 В, марок: с термическим барьером по токопроводящим жилам, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов: ТОФЛЕКС РПнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС РЭПнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС РППнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС РБПнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС РКПнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС РЭППнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС РЭБПнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС РЭКПнг(A)-FRHF. Кабели предназначены: - для использования на объектах лифтов и грузовых подъемников (кроме электрических машин); - для использования на воздушном, водном, наземном и подземном транспорте; - для систем безопасности реакторных установок атомных станций; - для использования во взрывоопасных зонах классов 0, 1 и 2.	ТУ 3500-051-12427382-2014
	Примечания: - в случае изготовления кабелей с токопроводящей жилой из медной луженой проволоки, к обозначению марки кабеля после обозначения количества и сечения жил добавляется буква «Л»; - кабели всех марок, кроме кабелей в оболочке из термопластичного полиуретанового эластомера могут выполняться в холодостойком исполнении, в таком случае к марке кабеля через дефис добавляется индекс «ХЛ»; - при изготовлении кабелей с проволочным экраном в виде концентрической жилы, к сечению основной жилы через дробь указывают сечение экрана. Сечение экрана, выполненного из лент или в виде оплетки, не обозначается; - кабели всех марок с медной или медной луженой жилой могут выполняться в гибком исполнении, в таком случае к марке кабеля после обозначения торговой марки ТОФЛЕКС через пробел добавляется буква «Г»; - в случае изготовления кабелей с броней из алюминиевых лент или лент из алюминиевого сплава, в обозначении марки кабеля к букве «Б» добавляется буква «а».	

Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

М.П.

Эксперт (эксперты)

М.В. Ануфриков

Д.Л. Голубева

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №
(обязательная сертификация)

C-RU.ПБ68.В.02476

№ 0012575

Приложение №2

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
ГОСТ IEC 60332-3-22-2011	Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-22. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория А	Предел распространения горения кабельного изделия при групповой прокладке (категория А) - ПРГП16, для марок кабелей исполнений: -нг(А), -нг(А)-LS, -нг(А)-FRLS, -нг(А)-HF, -нг(А)-FRHF.
ГОСТ IEC 60331-21-2011	Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. Часть 21. Проведение испытаний и требования к ним. Кабели на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ включительно	Предел огнестойкости кабельного изделия в условиях воздействия пламени - ПО1 (не менее 180 минут), для марок кабелей исполнений: -нг(А)-FRLS, -нг(А)-FRHF.
ГОСТ IEC 60754-2-2011	Испытания материалов конструкции кабелей при горении. Определение степени кислотности выделяемых газов измерением pH и удельной проводимости	Показатель коррозионной активности продуктов дымогазовыделения при горении и тлении - ПКА1, для марок кабелей исполнений: -нг(А)-HF, -нг(А)-FRHF.
ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.20	Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения	Эквивалентный показатель токсичности продуктов горения кабельного изделия - ПТПМ2, для марок кабелей исполнений: -нг(А)-LS, -нг(А)-FRLS, -нг(А)-HF, -нг(А)-FRHF.
ГОСТ IEC 61034-2-2011	Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях. Часть 2. Метод испытания и требования к нему	Показатель дымообразования при горении и тлении кабельного изделия - ПД1 для марок кабелей исполнений: -нг(А)-HF, -нг(А)-FRHF.
		Показатель дымообразования при горении и тлении кабельного изделия - ПД2, для марок кабелей исполнений: -нг(А)-LS, -нг(А)-FRLS.

Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

М.П.

Эксперт (эксперты)

М.В. Ануфриков

инициалы, фамилия

Д.Л. Голубева

инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №
(обязательная сертификация)

C-RU.ПБ68.В.02476

№ 0012576

Приложение №3
Классы пожарной опасности кабельной продукции

ПБ.8.2.5.4 – для кабелей контрольных, не распространяющих горение при групповой прокладке (исполнения -нг(А), -нг(А)-ХЛ);

ПБ.8.2.2.2 - для кабелей контрольных, не распространяющих горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением (исполнения -нг(А)-LS, -нг(А)-LS-ХЛ);

ПБ.8.1.2.1 для кабелей контрольных, не распространяющих горение при групповой прокладке и не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении (исполнения -нг(А)-HF, -нг(А)-HF-ХЛ);

ПБ.1.2.2.2 - для кабелей контрольных, огнестойких, не распространяющих горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением (исполнения -нг(А)-FRLS, -нг(А)-FRLS-ХЛ);

ПБ.1.1.2.1 - для кабелей контрольных, огнестойких, не распространяющих горение при групповой прокладке и не выделяющих коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении (исполнения -нг(А)-FRHF, -нг(А)-FRHF-ХЛ).

Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

М.П.

Эксперт (эксперты)

Подпись

М.В. Ануфриков

инициалы, фамилия

Д.Л. Голубева

инициалы, фамилия