

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
"МЕРИДИАН-ТЕСТ"

Регистрационный № РОСС RU.32457.04РИД0



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.04РИД0.ОСП06.К00160

ЗАЯВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ИНТЕХ". Юридический и фактический адрес: 450071, Россия, Республика Башкортостан, городской округ город Уфа, город Уфа, улица Ростовская, дом 24, офис 10А. ОГРН: 1110280028792. Телефон: +7 (495) 215-11-27. Адрес электронной почты: zakaz@ecabel.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ИНТЕХ". Юридический адрес: 450071, Россия, Республика Башкортостан, городской округ город Уфа, город Уфа, улица Ростовская, дом 24, офис 10А; адрес места осуществления деятельности: 141270, Россия, Московская область, Пушкинский район, рабочий поселок Софрино, улица Патриарха Пимена, дом 71. ОГРН: 1110280028792. Телефон: +7 (495) 215-11-27. Адрес электронной почты: zakaz@ecabel.com.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

"АЛЪЯНС" Общества с ограниченной ответственностью "АЛЪЯНС", 115304, город Москва, Каспийская ул, д. 22 к. 1 стр. 5, помещ. 17а. phone: +7 (977) 878 68 43; email: office@all-sert.ru. Аттестат аккредитации № РОСС RU.32457.04РИД0.ОСП06.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Кабели монтажные КуПе® для промышленной автоматики, выпускаемые по ТУ 3581-001-92800518-2012.

Номенклатура согласно приложению № 1 на бланках №№ 0000844-0000846.

Серийный выпуск.

ОК 034-2014  
(ОКПД)  
27.32.13.191

ТН ВЭД  
8544 49 950 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности». Классы пожарной опасности кабельных изделий согласно приложению № 2 на бланках №№ 0000847-0000848.

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протоколов испытаний №№ 47-2023, 48-2023, 49-2023, 50-2023, 51-2023, 52-2023 от 09.06.2023 года, выданного Испытательным центром кабельной продукции Акционерного общества «Москабельмет», Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.22КБ07 внесен в Реестр аккредитованных лиц 03.11.2015 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 3581-001-92800518-2012 «Кабели монтажные КуПе® для промышленной автоматики».

Сертификат соответствия требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 регистрационный № 22.0964.026 от 15.07.2022 г. до 17.07.2025 г., выдан органом по сертификации Ассоциация по сертификации «Русский Регистр», аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации № РОСС RU.0001.21ГА45.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ С 21.06.2023 ПО 20.06.2028

Руководитель  
(заместитель руководителя  
органа по сертификации)

Эксперт (эксперты)



А.В. Белова  
инициалы, фамилия

А.А. Кузнецов  
инициалы, фамилия



## СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ "МЕРИДИАН-ТЕСТ"

Регистрационный № РОСС RU.32457.04РИД0



### ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К сертификату соответствия № РОСС RU.04РИД0.ОСП06.К00160  
(является неотъемлемой частью сертификата соответствия)  
срок действия сертификата соответствия с 21.06.2023 по 20.06.2028

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

"АЛЪЯНС" Общества с ограниченной ответственностью "АЛЪЯНС", 115304, город Москва, Каспийская ул, д. 22 к. 1 стр. 5, помещ. 17а. phone: +7 (977) 878 68 43; email: office@all-sert.ru. Аттестат аккредитации № РОСС RU.32457.04РИД0.ОСП06.

Лист 1 из 3

Код ОК 034-2014 (ОКПД2) Код ТН ВЭД России	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27.32.13.191 8544 49 950 9	Кабели монтажные КуПе® для промышленной автоматики на номинальное переменное напряжение до 660 В, частоты до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В, для передачи данных в диапазоне частот до 100 МГц, с номинальным сечением токопроводящих медных жил от 0,20 мм <sup>2</sup> до 6 мм <sup>2</sup> , с числом жил, пар, троек, четверок от 1 до 91:	ТУ 3581-001-92800518-2012 «Кабели монтажные КуПе® для промышленной автоматики»
	марок: КуПе-А, КуПе-К, КуПе-Б, КуПе-ИЭ, КуПе-ИЭК, КуПе-ИЭБ, КуПе-ОЭ, КуПе-ОЭК, КуПе-ОЭБ, КуПе-ИЭОЭ, КуПе-ИЭОЭК, КуПе-ИЭОЭБ, КуПе-А – кабель монтажный для промышленной автоматики, с токопроводящими жилами из медных проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, без экранов, без брони; КуПе-К – кабель монтажный для промышленной автоматики, с токопроводящими жилами из медных проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, без экранов с броней из стальных оцинкованных проволок; КуПе-Б – то же, с броней из стальных оцинкованных лент; КуПе-ИЭ – кабель монтажный для промышленной автоматики, с токопроводящими жилами из медных проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, с индивидуально экранированными фольгированным материалом жилами, парами, тройками или четверками, без брони; КуПе-ИЭК – то же, с броней из стальных оцинкованных проволок; КуПе-ИЭБ – то же, с броней из стальных оцинкованных лент; КуПе-ОЭ – кабель монтажный для промышленной автоматики, с токопроводящими жилами из медных проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, с общим экраном из фольгированного материала, без брони; КуПе-ОЭК – то же, с броней из стальных оцинкованных проволок; КуПе-ОЭБ – то же, с броней из стальных оцинкованных лент; КуПе-ИЭОЭ – кабель монтажный для промышленной автоматики, с токопроводящими жилами из медных проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, с индивидуально экранированными фольгированным материалом жилами, парами, тройками или четверками, с общим экраном из фольгированного материала, без брони; КуПе-ИЭОЭК – то же, с броней из стальных оцинкованных проволок;	

Руководитель  
( заместитель руководителя  
органа по сертификации)

Эксперт (эксперты)



А.В. Белова  
инициалы, фамилия

А.А. Кузнецов  
инициалы, фамилия



## СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

### "МЕРИДИАН-ТЕСТ"

Регистрационный № РОСС RU.32457.04РИДО



## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К сертификату соответствия № РОСС RU.04РИДО.ОСП06.К00160  
(является неотъемлемой частью сертификата соответствия)  
срок действия сертификата соответствия с 21.06.2023 по 20.06.2028

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

"АЛЪЯНС" Общества с ограниченной ответственностью "АЛЪЯНС", 115304, город Москва, Каспийская ул, д. 22 к. 1 стр. 5, помеш. 17а. phone: +7 (977) 878 68 43; email: office@all-cert.ru. Аттестат аккредитации № РОСС RU.32457.04РИДО.ОСП06.

Лист 2 из 3

Код ОК 034-2014 (ОКПД2)	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
Код ТН ВЭД России		
27.32.13.191 8544 49 950 9	<p>Купе-ИЭОЭБ – то же, с броней из стальных оцинкованных лент.</p> <p><b>Типы исполнений:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- без обозначения показателя пожарной опасности – с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика, не распространяющие горение при одиночной прокладке;</li> <li>- нг(А) - с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А;</li> <li>- нг(А)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластиков) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А;</li> <li>- нг(А)-HF - с изоляцией и оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении;</li> <li>- нг(А)-FRLS – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластиков) пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкие;</li> <li>- нг(А)-FRHF - с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкие.</li> </ul> <p><b>Конструктивные модификации и дополнительные индексы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с однопроволочными токопроводящими жилами добавляется индекс «ок»;</li> <li>- с токопроводящими жилами из медных луженых проволок добавляется индекс «л»;</li> <li>- с комбинацией сечений токопроводящих жил;</li> <li>- с комбинацией жил;</li> </ul>	<p>ТУ 3581-001-92800518-2012 «Кабели монтажные Купе® для промышленной автоматики»</p>

Руководитель  
( заместитель руководителя  
органа по сертификации)



А.В. Белова  
инициалы, фамилия

Эксперт (эксперты)

А.А. Кузнецов  
инициалы, фамилия



## СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

### "МЕРИДИАН-ТЕСТ"

Регистрационный № РОСС RU.32457.04РИДО



## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К сертификату соответствия № РОСС RU.04РИДО.ОСП06.К00160  
(является неотъемлемой частью сертификата соответствия)  
срок действия сертификата соответствия с 21.06.2023 по 20.06.2028

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

"АЛЬЯНС" Общества с ограниченной ответственностью "АЛЬЯНС", 115304, город Москва, Каспийская ул, д. 22 к. 1 стр. 5, помещ. 17а, phone: +7 (977) 878 68 43; email: office@all-sert.ru. Аттестат аккредитации № РОСС RU.32457.04РИДО.ОСП06.

Лист 3 из 3

Код ОК 034-2014 (ОКПД2)	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
Код ТН ВЭД России		
<p>27.32.13.191 8544 49 950 9</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- с экранами из медных луженых проволок добавляется индекс «л»;</li> <li>- с экранами из медных проволок добавляется индекс «м»;</li> <li>- с комбинированными экранами добавляется индекс «фм», «фл», «фкм» или «фкл»;</li> <li>- с броней из стальных оцинкованных проволок поверх оболочки добавляется индекс «Г»;</li> <li>- с водоблокирующими элементами добавляется индекс «в»;</li> <li>- кабели, прокладываемые во взрывоопасных зонах – допускается указывать «Вз»;</li> <li>- кабели для взрывоопасных зон с использованием взрывозащиты вида «искробезопасная цепь i» – допускается указывать Exi;</li> <li>- с круглым поперечным сечением, подложкой и заполнителями добавляется индекс «з»;</li> <li>- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «Пс»;</li> <li>- с поясной изоляцией под экранами добавляется индекс «п»;</li> <li>- с повышенной защитой от перекрестных помех добавляется индекс «ПЗ»;</li> <li>- в холодостойком исполнении добавляется индекс «ХЛ»;</li> <li>- в теплостойком исполнении добавляется индекс «тс»;</li> <li>- в тропическом исполнении добавляется индекс «Т»;</li> <li>- на номинальное переменное напряжение 300 В добавляется индекс «300»;</li> <li>- на номинальное переменное напряжение 500 В добавляется индекс «500»;</li> <li>- на номинальное переменное напряжение 660 В добавляется индекс «660».</li> </ul>	<p>ТУ 3581-001-92800518-2012 «Кабели монтажные КуПе® для промышленной автоматики»</p>

Руководитель  
( заместитель руководителя  
органа по сертификации)

*А.В. Белова*  
подпись

А.В. Белова  
инициалы, фамилия

Эксперт (эксперты)



А.А. Кузнецов  
инициалы, фамилия



## СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ "МЕРИДИАН-ТЕСТ"

Регистрационный № РОСС RU.32457.04РИД0



### ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К сертификату соответствия № РОСС RU.04РИД0.ОСП06.К00160  
(является неотъемлемой частью сертификата соответствия)  
срок действия сертификата соответствия с 21.06.2023 по 20.06.2028

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

"АЛЪЯНС" Общества с ограниченной ответственностью "АЛЪЯНС", 115304, город Москва, Каспийская ул, д. 22 к. 1 стр. 5, помещ. 17а. phone: +7 (977) 878 68 43; email: office@all-sert.ru. Аттестат аккредитации № РОСС RU.32457.04РИД0.ОСП06.

Лист 1 из 2

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31565-2012	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности	П.п 5.2,5.3,5.4,5.5,5.6,5.7,5.8
ГОСТ IEC60332-1-2-2011 стандарт в целом	Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 1-2. Испытание на нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля. Проведение испытания при воздействии пламенем газовой горелки мощностью 1 кВт предварительным смешиванием газов.	Предел распространения горения кабельного изделия при одиночной прокладке – ПРГО1, для марок кабелей без обозначения
ГОСТ IEC60332-1-3-2011 стандарт в целом	Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 1-3. Испытание на нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля. Проведение испытания на образование горящих капелек/частиц.	
ГОСТ IEC 60332-3-22-2011, стандарт в целом	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 (категории А) – ПРГП1б, для марок кабелей исполнений: -нг(А), -нг(А)-LS, нг(А)-HF, нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF
ГОСТ IEC60331-21-2011, стандарт в целом	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.	Предел огнестойкости кабельного изделия в условиях воздействия пламени – ПО1 для марок кабелей исполнений: -нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF
ГОСТ IEC 61034-2-2011, стандарт в целом	Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях. Часть 1. Метод испытания и горения к нему.	Показатель дымообразования при горении и тлении кабельного изделия – ПД1, для марок кабелей исполнений: нг(А)-HF, нг(А)-FRLS. 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)

Эксперт (эксперты)



А.В. Белова  
инициалы, фамилия

А.А. Кузнецов  
инициалы, фамилия



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
"МЕРИДИАН-ТЕСТ"

Регистрационный № РОСС RU.32457.04РИД0



## ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К сертификату соответствия № РОСС RU.04РИД0.ОСП06.К00160

(является неотъемлемой частью сертификата соответствия)

срок действия сертификата соответствия с 21.06.2023 по 20.06.2028

## ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

"АЛЪЯНС" Общества с ограниченной ответственностью "АЛЪЯНС", 115304, город Москва, Каспийская ул, д. 22 к. 1 стр. 5, помещ. 17а. phone: +7 (977) 878 68 43; email: office@all-sert.ru. Аттестат аккредитации № РОСС RU.32457.04РИД0.ОСП06.

Лист 2 из 2

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.20	Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ материалов. Номенклатура показателей и методы их определения	Эквивалентный показатель токсичности продуктов горения полимерных материалов кабельного изделия – ПТПМ2 для марок кабелей исполнений: нг-(А)-LS, нг-(А)-HF, нг-(А)-FRLS, нг-(А)-FRHF
ГОСТ IEC 60754-1-2015, стандарт в целом	Испытания материалов конструкции кабелей при горении. Часть 1. Определение количества выделяемых газов галогенных кислот. Испытания материалов конструкции кабелей при горении. Часть 1.	Показатель коррозионной активности продуктов дымогазовыделения при горении и тлении – ПКА1, для марок кабелей исполнений: нг-(А)-HF, нг-(А)-FRHF
ГОСТ IEC 60754-2-2015, стандарт в целом	Определение степени кислотности выделяемых газов измерением pH и удельной проводимости.	

## Классы пожарной опасности кабельной продукции:

- О1.8.2.5.4 – кабели монтажные, не распространяющие горение при одиночной прокладке (без обозначения);
- П16.8.2.5.4 – кабели монтажные, не распространяющие горение при групповой прокладке (исполнение -нг(А));
- П16.8.2.2.2 – кабели монтажные, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением (исполнение -нг(А)-LS);
- П16.8.1.2.1 – кабели монтажные, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении (исполнение -нг(А)-HF);
- П16.1.2.2.2 – кабели монтажные, не распространяющие горение при групповой прокладке, огнестойкие, с пониженным дымо- и газовыделением (исполнение -нг(А)-FRLS);
- П16.1.1.2.1 – кабели монтажные, не распространяющие горение при групповой прокладке, огнестойкие, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении (исполнение -нг(А)-FRHF).

Руководитель  
( заместитель руководителя  
органа по сертификации)

Эксперт (эксперты)

А.В. Белова  
инициалы, фамилияА.А. Кузнецов  
инициалы, фамилия