

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(обязательная сертификация)



№ RU C- RU.ПБ34.В.00546/20

### ЗАЯВИТЕЛЬ

№ 0011976

Закрытое акционерное общество «Кабельный завод «Кубанькабель».

Адрес: 352903, Россия, Краснодарский край, г. Армавир, ул. Урупская, д. 1а. ОГРН: 1022300634157.

Телефон: 8 (86137) 3-50-99, факс: 8 (86137) 3-51-88, адрес электронной почты: info@kubancabel.ru.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Закрытое акционерное общество «Кабельный завод «Кубанькабель».

Адрес нахождения производства: 352903, Россия, Краснодарский край, г. Армавир, ул. Урупская, д.

1а. ОГРН: 1022300634157. Телефон: 8 (86137) 3-50-99, факс: 8 (86137) 3-51-88, адрес электронной

почты: info@kubancabel.ru.

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ПОЖ-АУДИТ». Адрес: 109428, Россия, г. Москва, Рязанский проспект, д. 10, стр. 2, офис 411,412, 413, 414, тел./факс: +7 (495) 740-43-62 (61), e-mail: info@pozhaudit.ru. Почтовый адрес: 109456, г. Москва, а/я 4. ОГРН: 5087746009489. Аттестат аккредитации

№ ТРПБ.RU.ПБ34, внесен в реестр аккредитованных лиц 14.05.2015 г. Федеральной службой по аккредитации.

### ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Кабели универсальные инструментальные, с медными жилами номинальным сечением от 0,20 мм<sup>2</sup> до 6,0 мм<sup>2</sup>, с числом жил от 1 до

код ОК 005 (ОКП): 27.32.13.191

61, с числом пар от 1 до 44, с числом троек от 1 до 24, с числом

код ЕКПС:

четверок от 1 до 14, для подключения электрооборудования,

предназначенные для использования на воздушном, водном,

код ТН ВЭД России:

наземном и подземном транспорте, изготовленные по ТУ 3581-010-

76960731-2008, с изменением № 5, следующих марок см.

приложение бланк № 0018124. Серийный выпуск.

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

### ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный Закон № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г.), п.п. 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8 ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия.

Требования пожарной безопасности», см. приложение бланк № 0018125.

### ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протоколы испытаний: №№ С-6/09-2020 г., С-7/09-2020 г., С-8/09-2020 г., С-9/09-2020 г., С-10/09-2020 г., С-11/09-2020 г., С-12/09-

2020 г., С-13/09-2020 г., С-14/09-2020 г., С-15/09-2020 г., С-16/09-2020 г., С-17/09-2020 г., от 21.09.2020 г., ИЦ ООО «НТЦ «ПОЖ-

АУДИТ». Аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ИН.24, внесен в реестр аккредитованных лиц 15.05.2015 г. Федеральной службой по

аккредитации. Протоколы испытаний: №№ 966-20-2-11, 967-20-2-11 от 21.09.2020 г., Федеральное государственное бюджетное

учреждение «Судебно-экспертное учреждение федеральной противопожарной службы «Испытательная пожарная лаборатория» по

Краснодарскому краю», регистрационный номер RA.RU.21CY01, внесен в реестр аккредитованных лиц 28.05.2015 г. Федеральной

службой по аккредитации.

### ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Акт о результатах анализа состояния производства № 183/ОС-20 от 10.08.2020 г. Орган по сертификации Общества с ограниченной

ответственностью «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ПОЖ-АУДИТ». Аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ПБ34, внесен в

реестр аккредитованных лиц 14.05.2015 г. Федеральной службой по аккредитации. ТУ 3581-010-76960731-2008, с изменением № 5

«Кабели универсальные инструментальные. Технические условия». Договор о передаче во временное пользование технических

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 24.09.2020

по

23.09.2025

Руководитель (заместитель руководителя)

органа по сертификации

М.П.

Эксперт (эксперты)

ПОДПИСЬ

А.Н. Топчий

ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

В.Ф. Коротких

ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № RU C-RU.ПБ34.В.00546/20

(обязательная сертификация)

№ 0018124

Перечень однородной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия:

Кабели универсальные инструментальные, с медными жилами номинальным сечением от 0,20 мм<sup>2</sup> до 6,0 мм<sup>2</sup>, с числом жил от 1 до 61, с числом пар от 1 до 44, с числом троек от 1 до 24, с числом четверок от 1 до 14, для подключения электрооборудования, предназначенные для использования на воздушном, водном, наземном и подземном транспорте, изготовленные по ТУ 3581-010-76960731-2008 с изм. № 5, следующих марок:

- с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика для одиночной прокладки: КУИН хх В, КУИН хх ВК, КУИН хх ВБ, КУИН хх ЭВ, КУИН хх ЭВК, КУИН хх ЭВБ, КУИН хх ВЭ, КУИН хх ВЭК, КУИН хх ВЭБ, КУИН хх ЭВЭ, КУИН хх ЭВЭК, КУИН хх ЭВЭБ, соответствуют классу пожарной опасности: О1.8.2.5.4;

- с изоляцией из ПВХ пластика, с оболочкой из ПВХ пластика пониженной горючести для прокладки в пучке: КУИН нг(А) хх В, КУИН нг(А) хх ВК, КУИН нг(А) хх ВБ, КУИН нг(А) хх ЭВ, КУИН нг(А) хх ЭВК, КУИН нг(А) хх ЭВБ, КУИН нг(А) хх ВЭ, КУИН нг(А) хх ВЭК, КУИН нг(А) хх ВЭБ, КУИН нг(А) хх ЭВЭ, КУИН нг(А) хх ЭВЭК, КУИН нг(А) хх ЭВЭБ, соответствуют классу пожарной опасности: П1б.8.2.5.4;

- с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиков пониженной пожарной опасности: КУИН нг(А)-LS хх В, КУИН нг(А)-LS хх ВК, КУИН нг(А)-LS хх ВБ, КУИН нг(А)-LS хх ЭВ, КУИН нг(А)-LS хх ЭВК, КУИН нг(А)-LS хх ЭВБ, КУИН нг(А)-LS хх ВЭ, КУИН нг(А)-LS хх ВЭК, КУИН нг(А)-LS хх ВЭБ, КУИН нг(А)-LS хх ЭВЭ, КУИН нг(А)-LS хх ЭВЭК, КУИН нг(А)-LS хх ЭВЭБ, соответствуют классу пожарной опасности: П1б.8.2.2.2;

- огнестойкие с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиков пониженной пожарной опасности: КУИН нг(А)-FRLS хх В, КУИН нг(А)-FRLS хх ВК, КУИН нг(А)-FRLS хх ВБ, КУИН нг(А)-FRLS хх ЭВ, КУИН нг(А)-FRLS хх ЭВК, КУИН нг(А)-FRLS хх ЭВБ, КУИН нг(А)-FRLS хх ВЭ, КУИН нг(А)-FRLS хх ВЭК, КУИН нг(А)-FRLS хх ВЭБ, КУИН нг(А)-FRLS хх ЭВЭ, КУИН нг(А)-FRLS хх ЭВЭК, КУИН нг(А)-FRLS хх ЭВЭБ, соответствуют классу пожарной опасности: П1б.1.2.2.2;

- с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов: КУИН нг(А)-HF хх П, КУИН нг(А)-HF хх ПК, КУИН нг(А)-HF хх ПБ, КУИН нг(А)-HF хх ЭП, КУИН нг(А)-HF хх ЭПК, КУИН нг(А)-HF хх ЭПБ, КУИН нг(А)-HF хх ПЭ, КУИН нг(А)-HF хх ПЭК, КУИН нг(А)-HF хх ПЭБ, КУИН нг(А)-HF хх ЭПЭ, КУИН нг(А)-HF хх ЭПЭК, КУИН нг(А)-HF хх ЭПЭБ, соответствуют классу пожарной опасности: П1б.8.1.2.1;

- огнестойкие с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов: КУИН нг(А)-FRHF хх П, КУИН нг(А)-FRHF хх ПК, КУИН нг(А)-FRHF хх ПБ, КУИН нг(А)-FRHF хх ЭП, КУИН нг(А)-FRHF хх ЭПК, КУИН нг(А)-FRHF хх ЭПБ, КУИН нг(А)-FRHF хх ПЭ, КУИН нг(А)-FRHF хх ПЭК, КУИН нг(А)-FRHF хх ПЭБ, КУИН нг(А)-FRHF хх ЭПЭ, КУИН нг(А)-FRHF хх ЭПЭК, КУИН нг(А)-FRHF хх ЭПЭБ, соответствуют классу пожарной опасности: П1б.1.1.2.1;

- с изоляцией из сшитого полиолефина, с оболочкой из ПВХ пластика с пониженной пожарной опасности: КУИН нг(А)-LS хх Пс, КУИН нг(А)-LS хх ПсК, КУИН нг(А)-LS хх ПсБ, КУИН нг(А)-LS хх ЭПс, КУИН нг(А)-LS хх ЭПсК, КУИН нг(А)-LS хх ЭПсБ, КУИН нг(А)-LS хх ПсЭ, КУИН нг(А)-LS хх ПсЭК, КУИН нг(А)-LS хх ПсЭБ, КУИН нг(А)-LS хх ЭПсЭ, КУИН нг(А)-LS хх ЭПсЭК, КУИН нг(А)-LS хх ЭПсЭБ, соответствуют классу пожарной опасности: П1б.8.2.2.2;

- огнестойкие с изоляцией из сшитого полиолефина, с оболочкой ПВХ пластика пониженной пожарной опасности: КУИН нг(А)-FRLS хх Пс, КУИН нг(А)-FRLS хх ПсК, КУИН нг(А)-FRLS хх ПсБ, КУИН нг(А)-FRLS хх ЭПс, КУИН нг(А)-FRLS хх ЭПсК, КУИН нг(А)-FRLS хх ЭПсБ, КУИН нг(А)-FRLS хх ПсЭ, КУИН нг(А)-FRLS хх ПсЭК, КУИН нг(А)-FRLS хх ПсЭБ, КУИН нг(А)-FRLS хх ЭПсЭ, КУИН нг(А)-FRLS хх ЭПсЭК, КУИН нг(А)-FRLS хх ЭПсЭБ, соответствуют классу пожарной опасности: П1б.1.2.2.2;

- с изоляцией из сшитого полиолефина, с оболочкой полимерной композиции, не содержащей галогенов: КУИН нг(А)-HF хх Пс, КУИН нг(А)-HF хх ПсК, КУИН нг(А)-HF хх ПсБ, КУИН нг(А)-HF хх ЭПс, КУИН нг(А)-HF хх ЭПсК, КУИН нг(А)-HF хх ЭПсБ, КУИН нг(А)-HF хх ПсЭ, КУИН нг(А)-HF хх ПсЭК, КУИН нг(А)-HF хх ПсЭБ, КУИН нг(А)-HF хх ЭПсЭ, КУИН нг(А)-HF хх ЭПсЭК, КУИН нг(А)-HF хх ЭПсЭБ, соответствуют классу пожарной опасности: П1б.8.1.2.1;

- огнестойкие с изоляцией из сшитого полиолефина, с оболочкой полимерной композиции, не содержащей галогенов: КУИН нг(А)-FRHF хх Пс, КУИН нг(А)-FRHF хх ПсК, КУИН нг(А)-FRHF хх ПсБ, КУИН нг(А)-FRHF хх ЭПс, КУИН нг(А)-FRHF хх ЭПсК, КУИН нг(А)-FRHF хх ЭПсБ, КУИН нг(А)-FRHF хх ПсЭ, КУИН нг(А)-FRHF хх ПсЭК, КУИН нг(А)-FRHF хх ПсЭБ, КУИН нг(А)-FRHF хх ЭПсЭ, КУИН нг(А)-FRHF хх ЭПсЭК, КУИН нг(А)-FRHF хх ЭПсЭБ, соответствуют классу пожарной опасности: П1б.1.1.2.1;

- с изоляцией и оболочкой из термопластических эластомеров: КУИН нг(А) хх Т, КУИН нг(А) хх ТБ, КУИН нг(А) хх ЭТ, КУИН нг(А) хх ЭТК, КУИН нг(А) хх ЭТБ, КУИН нг(А) хх ТЭ, КУИН нг(А) хх ТЭК, КУИН нг(А) хх ТЭБ, КУИН нг(А) хх ЭТЭ, КУИН нг(А) хх ЭТЭК, КУИН нг(А) хх ЭТЭБ, что соответствуют классу пожарной опасности: П1б.8.2.5.4;

- огнестойкие с изоляцией и оболочкой из термопластических эластомеров: КУИН нг(А)-FR хх Т, КУИН нг(А)-FR хх ТК, КУИН нг(А)-FR хх ТБ, КУИН нг(А)-FR хх ЭТ, КУИН нг(А)-FR хх ЭТК, КУИН нг(А)-FR хх ЭТБ, КУИН нг(А)-FR хх ТЭ, КУИН нг(А)-FR хх ТЭК, КУИН нг(А)-FR хх ТЭБ, КУИН нг(А)-FR хх ЭТЭ, КУИН нг(А)-FR хх ЭТЭК, КУИН нг(А)-FR хх ЭТЭБ, соответствуют классу пожарной опасности: П1б.1.2.5.4.

Примечания:

- хх - обозначение числа и номинального сечения жил кабеля;
- в кабелях с медными лужеными жилами после номинального сечения добавляется индекс «Л»; - в кабелях с жилами высокой гибкости после слова «КУИН» добавляется индекс «Г»;
- в кабелях с экранами различной модификаций применяются следующие обозначения: «Э» - экран из алюмофольгированной пленки;
- «Эм» - экран в виде оплетки из медных проволок;
- «Эл» - экран в виде оплетки из медных луженых проволок;
- «ЭЭл» - экран из алюмофольгированной пленки, поверх которой наложена оплетка из медных луженых проволок;
- «Эмф» - экран из меднофольгированной пленки;
- «Э», «Эл», «ЭлЛ», «ЭмЛ», «ЭмфЛ» - индивидуальные экраны, изолированные между собой; - в кабелях в проволочной броне в виде оплетки после «К» добавляется индекс «о»;
- в кабелях с холодостойким исполнением к обозначению кабеля добавляется индекс «ХЛ»;
- в кабелях в экстремально холодном исполнении к обозначению кабеля добавляется индекс «ЭХЛ»;
- в кабелях с оболочкой из термопластического эластомера повышенной теплостойкости к обозначению марки кабеля добавляется индекс «Т»;
- в кабелях с тонкими и воздушными солнечного излучения к обозначению марки кабеля добавляется индекс «УФ»;
- в кабелях с оболочкой из маслостойких материалов добавляется индекс «М»;
- в кабелях с кислотными, щелочными и средам с высоким содержанием сероводорода добавляется индекс «Х»;
- в кабелях, изготовленных из жил имеющих жилу заземления зелено-желтого цвета, к обозначению марки кабеля после сечения жилы добавляется индекс «РЭ»;

Руководитель (заместитель руководителя)  
органа по сертификации

М.П.

Эксперт (эксперты)

*(Подпись)*

ПОДПИСЬ

А.Н. Топчий

ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

В.Ф. Коротких

ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

## ПРИЛОЖЕНИЕ

**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № RU C-RU.ПБ34.В.00546/20**

(обязательная сертификация)

№ **0018125**

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 31565-2012	«Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности».	Определение предела распространения горения кабельного изделия при одиночной (ПРГО) и групповой прокладке (ПРГП); определение показателя дымообразования при горении и тлении кабельного изделия (ПД), эквивалентного показателя токсичности продуктов горения кабельного изделия (ПТПМ), определение показателя коррозионной активности продуктов дымогазовыделения при горении и тлении каждого из полимерных материалов кабельного изделия (ПКА) и определение огнестойкости кабельного изделия в условиях воздействия пламени (ПО).
ГОСТ IEC 60332-1-2-2011	«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, с предварительным смешением газов».	п. 5.2. Кабельные изделия, предназначенные для одиночной прокладки, не должны распространять горение при испытании по ГОСТ IEC 60332-1-2 или ГОСТ IEC 60332-2-2 (для одиночных изолированных проводов или кабелей небольших размеров), при этом расстояние от нижнего края верхней опоры до начала обугленной части образца должно быть более 50 мм, а до конца обугленной части – менее 540 мм. Имеют предел распространения горения кабельного изделия при одиночной прокладке (ПРГО) – О1.
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».	п. 5.3. Кабельные изделия с индексом нг, предназначенные для групповой прокладки, не должны распространять горение при испытании по ГОСТ IEC 60332-3-22-2011, при этом длина обугленной части образца, измеренная от нижнего края горелки, должна быть не более 2,5 м. Имеют предел распространения горения кабельного изделия при групповой прокладке (ПРГП) по категории А – П1б.
ГОСТ IEC 61034-2-2011	«Измерение плотности дыма при горении в заданных условиях. Часть 2. Метод испытания и требования к нему».	п. 5.4. Дымообразование кабельных изделий с индексом нг-LS при испытании по ГОСТ IEC 61034-2-2011 не должно приводить к снижению светопрозрачности более чем на 50%. Имеют показатель дымообразования при горении и тлении кабельного изделия (ПД2).
ГОСТ IEC 61034-2-2011	«Измерение плотности дыма при горении в заданных условиях. Часть 2. Метод испытания и требования к нему».	п. 5.5. Дымообразование кабельных изделий с индексом нг-НФ при испытании по ГОСТ IEC 61034-2-2011 не должно приводить к снижению светопрозрачности более чем на 40%. Имеют показатель дымообразования при горении и тлении кабельного изделия (ПД1).
п. 4.20 ГОСТ 12.1.044-89*	«Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения».	п. 5.6. Значение показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов кабельных изделий с индексами LS и НФ при испытании по ГОСТ 12.1.044-89* должно быть не менее 40 г/м <sup>3</sup> . Имеют эквивалентный показатель токсичности продуктов горения кабельного изделия (ПТПМ2).
ГОСТ IEC 60754-1-2015 ГОСТ IEC 60754-2-2015	«Испытания материалов конструкции кабелей при горении. Определение количества выделяемых газов галогенных кислот». «Испытания материалов конструкции кабелей при горении. Определение степени кислотности выделяемых газов измерением pH и удельной проводимости».	п. 5.7. Значение показателей коррозионной активности продуктов дымо- и газовой выделении при горении и тлении полимерных материалов кабельных изделий с индексом НФ при испытании по ГОСТ IEC 60754-1 и ГОСТ IEC 60754-2, должно составлять: - содержание газов галогенных кислот в пересчете на HCl не более 5,0 мг/г; - проводимость водного раствора с адсорбированными продуктами дымо- и газовой выделении не более 10,0 мкСм/мм; - кислотное число (pH) не менее 4,3. Имеют показатель коррозионной активности продуктов дымогазовыделения при горении и тлении каждого из полимерных материалов кабельного изделия (ПКА1).
ГОСТ IEC 60331-21-2011	«Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 21. Проведение испытаний и требования к ним. Кабели на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ».	п. 5.8. Значение показателя огнестойкости кабельных изделий с индексом FR должно быть не менее значения, указанного в стандартах или технических условиях на кабельные изделия конкретных марок. Испытания по ГОСТ IEC 60331-21. Имеют показатель предел огнестойкости кабельного изделия в условиях воздействия пламени (ПО1) – 180 мин.



Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации

М.П.

Эксперт (эксперты)

*(Signature)*  
подпись

А.Н. Топчий

инициалы, фамилия

В.Ф. Коротких

инициалы, фамилия