

КАБЕЛИ «СКЭПРОН®» - КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ КОМПОЗИЦИИ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
САРАНСКАКАБЕЛЬ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КАБЕЛЯ СКЭПРОН®



ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА



СТРОИТЕЛЬСТВО



АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА



МЕТАЛЛУРГИЯ



**ДОБЫЧА УГЛЯ,
НЕФТИ, ГАЗА**



ИСПОЛНЕНИЕ КАБЕЛЕЙ СКЭПРОН® НА СРЕДНЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ 6-35 кВ

Сечение проводника в одножильном
исполнении кабеля:

- медная жила - 35-500 мм²;
- алюминиевая жила – 35-630 мм²

Сечение проводника в трехжильном
исполнении кабеля:

- медная жила - 35-240 мм²;
- алюминиевая жила – 35-240 мм²



Типовая конструкция одножильного кабеля среднего напряжения СКЭПРОН®



- Токосоводящая жила - уплотненный многопроволочный медный (алюминиевый) проводник круглого сечения
- Экран по жиле – слой полупроводящего материала.
- Изоляция из композиции ЭПР
- Экран по изоляции – слой полупроводящего материала (опция – легко отделяемый полупроводящий материал)
- Металлический экран – из медных проволок
- Внешняя оболочка

В случае необходимости конструкция кабеля может включать бронепокров из стальных проволок или стальных лент



Типовая конструкция трехжильного кабеля среднего напряжения СКЭПРОН®



- Токопроводящая жила - уплотненный многопроволочный медный (алюминиевый) проводник круглого сечения.
- Экран по жиле – слой полупроводящего материала.
- Изоляция из композиции ЭПР.
- Экран по изоляции – слой полупроводящего материала (опция – легко отделяемый полупроводящий материал).
- Металлический экран – из медных проволок.
- Внутренняя оболочка с заполнением промежутков по скрутке.
- Внешняя оболочка.

В случае необходимости конструкция кабеля может включать бронепокров из стальных проволок или стальных лент.



Преимущества кабелей с изоляцией из композиции этиленпропиленовой резины по сравнению с другими традиционными кабельными материалами



Большая пропускная способность кабеля

Рабочая температура кабеля 90°C (допустимо до 105°C), что позволяет увеличить допустимые токовые нагрузки в зависимости от условий прокладки до 30% в сравнении с традиционными кабелями



Стойкость резины к абсорбции влаги

Воздействие воды на полимерные материалы приводит к образованию водных триингов, что ускоряет последующие процессы старения. В отличие от ПЭ и ПВХ резина устойчива к водным триингам



Прокладка во взрывоопасных зонах всех классов

Согласно ПУЭ кабели с резиновой изоляцией в отличие от кабелей в изоляции из ПЭ и СПЭ могут прокладываться во взрывоопасных зонах



Преимущества кабелей с изоляцией из композиции этиленпропиленовой резины по сравнению с другими традиционными кабельными материалами



- **Морозостойкость**

Кабели с ЭПР изоляцией могут прокладываться при температурах до -40°C и эксплуатироваться при температурах до -60°C



- **Вибростойкость**

Этиленпропиленовая резина – эластичный материал, следовательно, допускает повышенные вибрагрузки кабеля при эксплуатации



- **Гибкость**

Меньший радиус изгиба обеспечивает легкость прокладки кабеля как в кабельных сооружениях, так и в земле на сложных трассах

СРАВНЕНИЕ КАБЕЛЕЙ СКЭПРОН® С КАБЕЛЯМИ ДРУГИХ ТИПОВ



Характеристики	Кабель с ЭПР изоляцией	Кабель с СПЭ изоляцией	Кабель с БПИ	Кабель с ПВХ изоляцией
Температура жилы при работе в номинальном режиме, °С	90 (до 105)	90	70	70
Температура жилы при перегрузке, °С	до 130	105-110	90	80
Температура жилы при коротком замыкании (до 5 сек), °С	250	250	200	160
Температурный диапазон эксплуатации, °С	от -60 до +50	от -60 до +50	от -50 до +50	от -50 до +50
Термическое сопротивление	Хорошее	Среднее	Удовлетворное	Среднее
Стойкость к маслам	Хорошая	Средняя	Хорошая	Средняя
Уровни прокладки	Без ограничений	Без ограничений	Не более 15 м	Без ограничений
Нераспространение горения	Хорошее	Хорошее	Плохое	Среднее
Устойчивость к водному триингу	Хорошая	Хорошая	-	-
Применение во взрывоопасных зонах	Да	Нет	Да	Да
Срок службы	Не менее 30 лет	Не менее 30 лет	Не менее 30 лет	Не менее 30 лет

ЗАРУБЕЖНЫЕ АНАЛОГИ КАБЕЛЕЙ СКЭПРОН®



Марка кабеля ООО «Сарансккабель»	Марка кабеля NEXANS	Марка кабеля NOVCABLE	Марка кабеля по стандарту DIN VDE	Марка кабеля по стандарту CEI-UNEL
РэпПнг(A)-HF	MEDIAstripH	Creolon H	N3GH	RG7M1
РэпВнг(A)-LS	MEDIAstrip	Creolon	N3GY	RG7R
РэпБПнг(A)-HF	MEDIAstrip BH	Creolon BH	N3GBH	RG7ONM1
РэпБВнг(A)-LS	MEDIAstrip B	Creolon B	N3GBY	RG7ONR
РэпКсПнг(A)-HF	MEDIAstrip RH	Creolon RH	N3GRH	RG7OFM1
РэпКсВнг(A)-LS	MEDIAstrip R	Creolon R	N3GRY	RG7OFR
РэпБВнг(A)-ХЛ	MEDIAstrip B	Creolon B	N3GBY	RG7NR
РэпКсВнг(A)-ХЛ	MEDIAstrip R	Creolon R	N3GRY	RG7FR



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
САРАНСКАКАБЕЛЬ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АГ.35.Н03280
Срок действия с 25.05.2017 по 24.05.2020
№ 0066715

Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации "СертПромТест"», Место нахождения: 117292, Российская Федерация, город Москва, улица Профсоюзная, дом 26/44, Помещение II, комната 1. Фактический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, улица Летниковская, дом 10, строение 2. Телефон: +74993462085, факс: +74993462085, Адрес электронной почты: info@sertpromtest.ru. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11А1735

ПРОДУКЦИЯ Кабели силовые с алюминиевыми и медными жилами с изоляцией из композиции этиленпропиленовой резины, с наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластика или из хлорвинилового поливинилхлоридного пластика, или из поливинилхлоридного пластика повышенной герметичности, или из поливинилхлоридного пластика повышенной пожароустойчивости, или из полимерной композиции, не содержащей галогенов, торговой марки СКЭПРОН на номинальное напряжение 6, 10, 15, 20 и 35 кВ, марок согласно приложения - вложение № 0010381
ТУ 27.32.14-071-74803826-2017
Серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 27.32.14-071-74803826-2017 «Кабели силовые с изоляцией из композиции этиленпропиленовой резины торговой марки СКЭПРОН на напряжение 6, 10, 15, 20 и 35 кВ»

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Саранскакабель»
Адрес: 430001, Российская Федерация, Республика Мордовия, город Саранск, улица Строительная, дом 3
ИНН: 7810014283

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Обществом с ограниченной ответственностью «Саранскакабель»
Адрес: 430001, Российская Федерация, Республика Мордовия, город Саранск, улица Строительная, дом 3
Телефон: 88342777667, Факс: 88342777667, E-mail: post@saranskakabel.ru, ИНН: 7810014283

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 396-05/10-СТ от 25.05.2017 года, выданного испытательной лабораторией «Серт-Тест» Общества с ограниченной ответственностью «Серт и Ко», регистрационный № РОСС RU.04ИДЮ0.002; сертификата соответствия системы менеджмента качества изготовителя требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008), № СТ.RU.0001.H39300 от 02.12.2014 года, выданного ОС ООО «СК-Групп» регистрационный № РОСС RU.31191.04ЖЧ40.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.

Руководитель органа: *Я.А. Бородина*
Эксперт: *А.Р. Хаметова*

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ С-РУ.ЛП68.В.000625

ЗАЯВИТЕЛЬ № 0013359
Общество с ограниченной ответственностью «Саранскакабель»
Адрес: 430001, РОССИЯ, Республика Мордовия, город Саранск, улица Строительная, дом 3.
ОГРН: 1047805154489, Телефон: +78342777667, факс: +78342777667.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «Саранскакабель»
Адрес: 430001, РОССИЯ, Республика Мордовия, город Саранск, улица Строительная, дом 3.
ОГРН: 1047805154489, Телефон: +78342777667, факс: +78342777667.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
ООО «Поволжье Сертификационная Компания» Удальской ул. 125/19, г. Москва, 4-е уч. д. Аксеновское, д. 6, стр.1/1, этаж 1-4. Фактический адрес: 113564, РОССИЯ, город Москва, ул. Дубининская, 33, Б, фсд +7499077544-4, e-mail: info@ruaf.ru, ОГРН: 117746684902, Аттестат рег. № РОСС RU.8001.1118668 выдан 28.04.2015г. - Федеральная служба по аккредитации.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ
Кабели силовые с алюминиевыми и медными жилами с изоляцией из композиции этиленпропиленовой резины, с наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластика или из хлорвинилового поливинилхлоридного пластика, или из поливинилхлоридного пластика повышенной герметичности, или из поливинилхлоридного пластика повышенной пожароустойчивости, или из полимерной композиции, не содержащей галогенов, торговой марки СКЭПРОН на номинальное напряжение 6, 10, 15, 20 и 35 кВ, марок согласно приложению №1 к 1 листу (Вложение № 0012715), соответствуют требованиям стандарта ГОСТ Р 50021-2011 (IEC 60883-1:2004) и ГОСТ Р 50022-2011 (IEC 60883-2:2004) на номинальное напряжение 6, 10, 15, 20 и 35 кВ, марок согласно приложению №2 к 1 листу (Вложение № 0012715).

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)
Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ в ред. Федерального закона от 10.07.2012 № 117-ФЗ), от 02.07.2013 № 185-ФЗ, от 23.06.2014 № 160-ФЗ, от 12.07.2015 № 234-ФЗ, от 03.07.2016 № 306-ФЗ, ГОСТ 11505-2012 «Кабели силовые». Требования пожарной безопасности раздела 4, пункты 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, таблицы 2 согласно приложению №2 к 1 листу (Вложение № 0012716-0012717). Классы пожарной опасности объектов зданий согласно приложению №3 к 1 листу (Вложение № 0012718).

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ
Протокол сертификационных испытаний № ППБ-14065-2017 от 24.09.2017 г., № ППБ-14105-2017 от 24.09.2017 г., отчеты сертификационных испытаний № ППБ-14205-2017 от 24.09.2017 г., № ППБ-14305-2017 от 24.09.2017 г., ИИ ООО «Поволжье Сертификационная Компания», рег. № ТР18.RU.101690 от 28.06.2013 г. Акт оценки системы менеджмента № 124-СМ-2017 от 02.03.2017 г., регистрационный ОС ООО «Поволжье Сертификационная Компания», Аттестат рег. № РОСС RU.0001.1118668 выдан 28.04.2015г. - Федеральная служба по аккредитации.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ
Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008), № СТ.RU.0001.039300 от 02.12.2014 г., до 01.12.2017 г., выдан ОС ООО «СК-Групп» рег. № РОСС RU.31191.04ЖЧ40.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 24.05.2017 по 23.05.2022

Руководитель (заставляет руководителем) органа по сертификации: *М.В. Ануфриев*
Эксперт (эксперт): *М.А. Масурова*

Благодарим за внимание!

www.saranskkabel.ru

E-mail: post@saranskkabel.ru

Тел./факс: (8342) 777-667, 222-622