



ЭЛКА-КАБЕЛЬ
ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

ПАРМА

КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ

с теплостойкой пропитанной изоляцией
из электроизоляционного композитного материала

ПЕРМЬ-2026



- **2013** Создание ООО «ОКП «ЭЛКА-Кабель»
- **2014** Первые разработки в рамках импортозамещения
- **2016** Создание СП с «ОК «РУСАЛ» - «Богословский кабельный завод»
- **2018** Запуск производства в г. Краснотурьинск (Свердловская область)
- **2019 – 2022** Строительство 1-й производственной очереди в г. Пермь, площадь 1500 м²
- **2022** Заключение соглашения с правительством Пермского края о присвоении статуса «Приоритетного инвестиционного проекта» проекту расширения производственных мощностей, получение поддержки от «Фонда развития промышленности»
- **2023 – 2024** Строительство 2-й производственной очереди в г. Пермь площадь 1500 м²
- **2024 – 2025** Строительство 3-й производственной очереди в г. Пермь, площадь 7000 м². Реализация проекта с поддержкой ФРП
- **Январь 2026** Запуск 3-й производственной очереди



ЗАПУСК НОВОГО ЦЕХА – январь 2026 г.

Увеличение производственных площадей в 3 раза

7 новых технологических линий:

- Электролитическое лужение
- Две экструзионных линии с возможностью наложения трехслойной изоляции
- Ленточное и проволочное бронирование
- Линии скрутки многожильных кабелей мелких и крупных сечений

0,35-1000 мм²

Номинальное
сечение кабеля

0,38-10 кВ

Напряжение
кабеля

около **10 000** км

Возможность выпуска
кабельно-проводниковой
продукции в год



ПРЕДПРИЯТИЕ ИМЕЕТ БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО АВТОРСКИХ СВИДЕТЕЛЬСТВ НА ВЫПУСКАЕМУЮ ПРОДУКЦИЮ



НА БАЗЕ РАЗРАБОТОК
ООО «ОКП «ЭЛКА-КАБЕЛЬ»
БЫЛИ ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ
В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ
НА КАБЕЛИ НИЗКОГО И
СРЕДНЕГО НАПРЯЖЕНИЯ





Кабель ПАРМА – 100 % российские материалы

**УНИКАЛЬНЫЙ
ПРОДУКТ**



ПАРМА – силовой кабель, с инновационной изоляцией, состоящей из электроизоляционного композитного материала с многослойным микропористым полимерным покрытием, пропитанного нестекающим теплостойким составом

ТУ 27.32.14-048-40914170-2018

ПАРМА – это кабель, разработанный с учётом опыта эксплуатации кабелей с бумажно-пропитанной изоляцией (БПИ) и кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена (СПЭ) в российских сетях с изолированной нейтралью

**УНИКАЛЬНЫЙ
ПРОДУКТ**

**7 ЛЕТ
ГАРАНТИИ**



Допускается прокладка по горизонтальным и вертикальным трассам без ограничения разности уровней

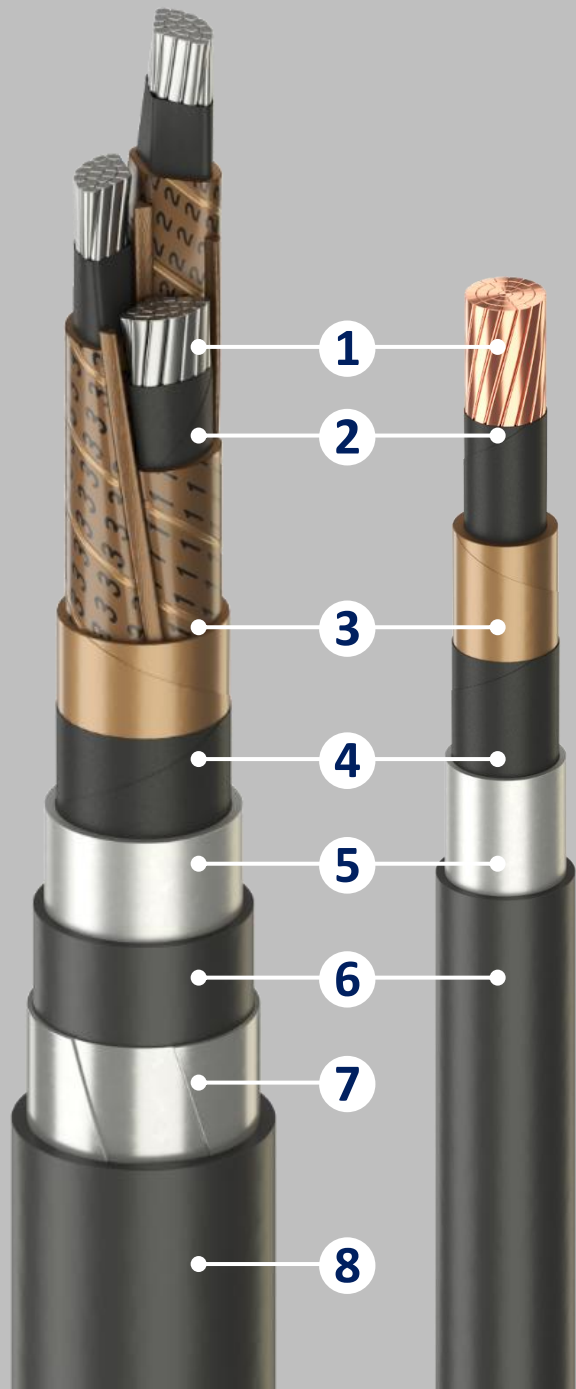
Предназначен для стационарной прокладки в земле, воде и на воздухе, на кабельных эстакадах

Конструкция кабеля обеспечивает двойную герметизацию

Кабели ПАРАМА предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных в электрических сетях на напряжение до 35 кВ переменного тока частотой 50 Гц, с длительно допустимой температурой нагрева жил кабелей до 90 °С.

КОНСТРУКЦИЯ

ТУ 27.32.14-048-40914170-2018



1. Токопроводящая жила из меди, алюминия или термостойкого алюминиевого сплава (ТАС), многопроволочная или однопроволочная (1 или 2 класса гибкости по ГОСТ 22483)
2. Экран из электропроводящей бумаги по токопроводящей жиле
3. Бумажно-пластиковая термостойкая изоляция, пропитанная нестекающим синтетическим составом
4. Экран из электропроводящей бумаги
5. Свинцовая или алюминиевая оболочка
6. Подушка под броню (для бронированных кабелей)
7. Броня
 - из стальных оцинкованных лент или из алюминиевых лент
 - из стальных оцинкованных проволок или из алюминиевых проволок
8. Наружная оболочка из полимерных материалов (ПВХ-пластикаты, безгалогенные композиции, полиэтилен)

Преимущества и недостатки кабелей на напряжение 6-35 кВ

с изоляцией СПЭ

	
Повышение рабочей температуры жил до 90 °С	Неустойчив к длительным линейным перенапряжениям
Значительные строительные длины	Сокращение срока службы кабельной линии при коммутационных перенапряжениях
Низкая температура прокладки КЛ	Предрасположенность к триингам ¹
Отсутствие ограничения на перепад высот по трассе КЛ	Любые дефекты изоляции прогрессируют
	Монтаж требует дополнительной квалификации персонала

с изоляцией БПИ

	
Эффект самозалечивания дефектов изоляции	Рабочая температура жил до 70 °С
Устойчивость к длительным линейным перенапряжениям	Температура прокладки не высокая (до 0 °С)
Не сокращается срок службы КЛ при коммутационных перенапряжениях	Строительные длины ограничены технологией производства
Устойчив к эффекту триингов	
Монтаж КЛ не требует специальной квалификации персонала и особых условий	

¹ Триинг – древообразное нарушение структуры изоляции, которое происходит в результате комплексного воздействия электрических полей переменного тока

Сравнительная характеристика трехжильных кабелей на напряжение 6-35 кВ с изоляцией из БПТИ (PARMA), СПЭ и БПИ производства ООО «ОКП «ЭЛКА-Кабель»

	БПТИ PARMA	кабель с СПЭ	кабель с БПИ
Длительно-допустимая температура нагрева жил при перегрузке, °С	90	90	70
Максимальная температура нагрева жил при перегрузке, °С	130	130	90
Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании, °С	250	250	200
Радиус изгиба, наружных диаметров, D	15	12	15
Разность уровней прокладки, м	отсутствует	отсутствует	15
Устойчивость к триингам	устойчив	не устойчив	устойчив
Гарантийный срок, лет	7	5	4,5
Срок эксплуатации, не менее, лет	30	30	30

ПРЕИМУЩЕСТВА КАБЕЛЯ ПАРМА



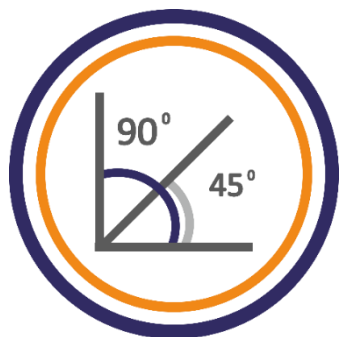
Прочность изоляции



Самозалечивание



Ниже вес



**Без ограничений
разности уровней
прокладки**



**Увеличение
токовой нагрузки**

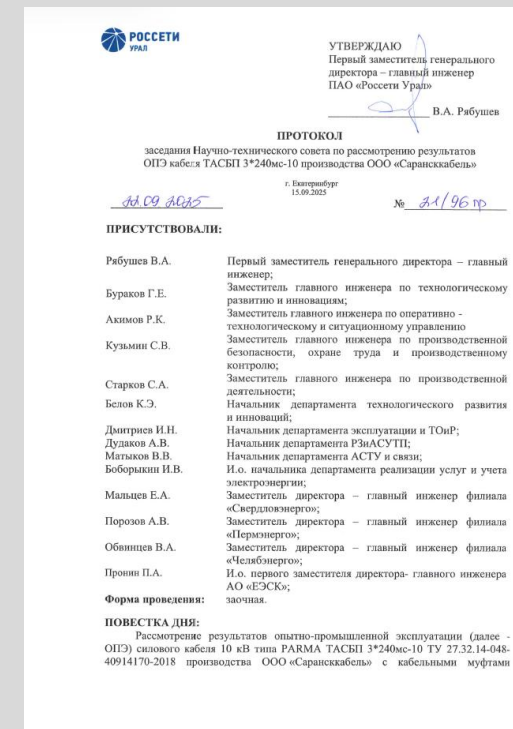


**Повышенное электрическое
сопротивление изоляции**

Аттестация в ПАО «Россети»

Во втором квартале 2026 года планируется получение **Заключения аттестационной комиссии (ЗАК) ПАО «Россети»** на кабели марки «ПАРМА».

Успешное завершение аттестации станет официальным подтверждением высокого **качества и надежности** нашей продукции.



Протокол успешного прохождения ОПЭ
кабеля ПАРМА ТАСБП 3х240мс-10

Кабельная арматура. Муфты



Концевая



Соединительная



Переходная

Монтаж кабеля БПТИ производится стандартными муфтами отечественных и зарубежных производителей, например:

- Raychem,
- ПЗЭМИ (Подольский завод электромонтажных изделий),
- МЗЭ (Михневский завод электроизделий),
- Завод КВТ,
- МПК Энергосфера
- и другие

Муфты могут быть использованы в грунтах, на эстакадах и в кабельных каналах. Технология монтажа муфт не требует дополнительных навыков, оборудования и материалов

ВЫВОД:

Накопленный опыт эксплуатации кабелей с изоляцией из СПЭ и БПИ показал, что данные кабели не являются полным решением современных задач и каждый имеет существенные положительные стороны и недостатки, которые были учтены при разработке кабеля ПАРМА

**УНИКАЛЬНЫЙ
ПРОДУКТ**



**СДЕЛАНО
В РОССИИ**

ЭЛКА-КАБЕЛЬ
опытно-конструкторское предприятие

КОНТАКТЫ



Российская Федерация, 614042

г. Пермь, ул. Гальперина, 17

+7 (342) 206-29-39, 273-77-50

info@okp-perm.ru

www.elkacable.ru