

ИНТЕРЕСНО И НЕСКУЧНО ОБ ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ, БИЗНЕСЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

# Elektr⚡Portal

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ



# QUICK- CONNECT

МОНТАЖ ПО «ЩЕЛЧКУ»

# QUICK-CONNECT

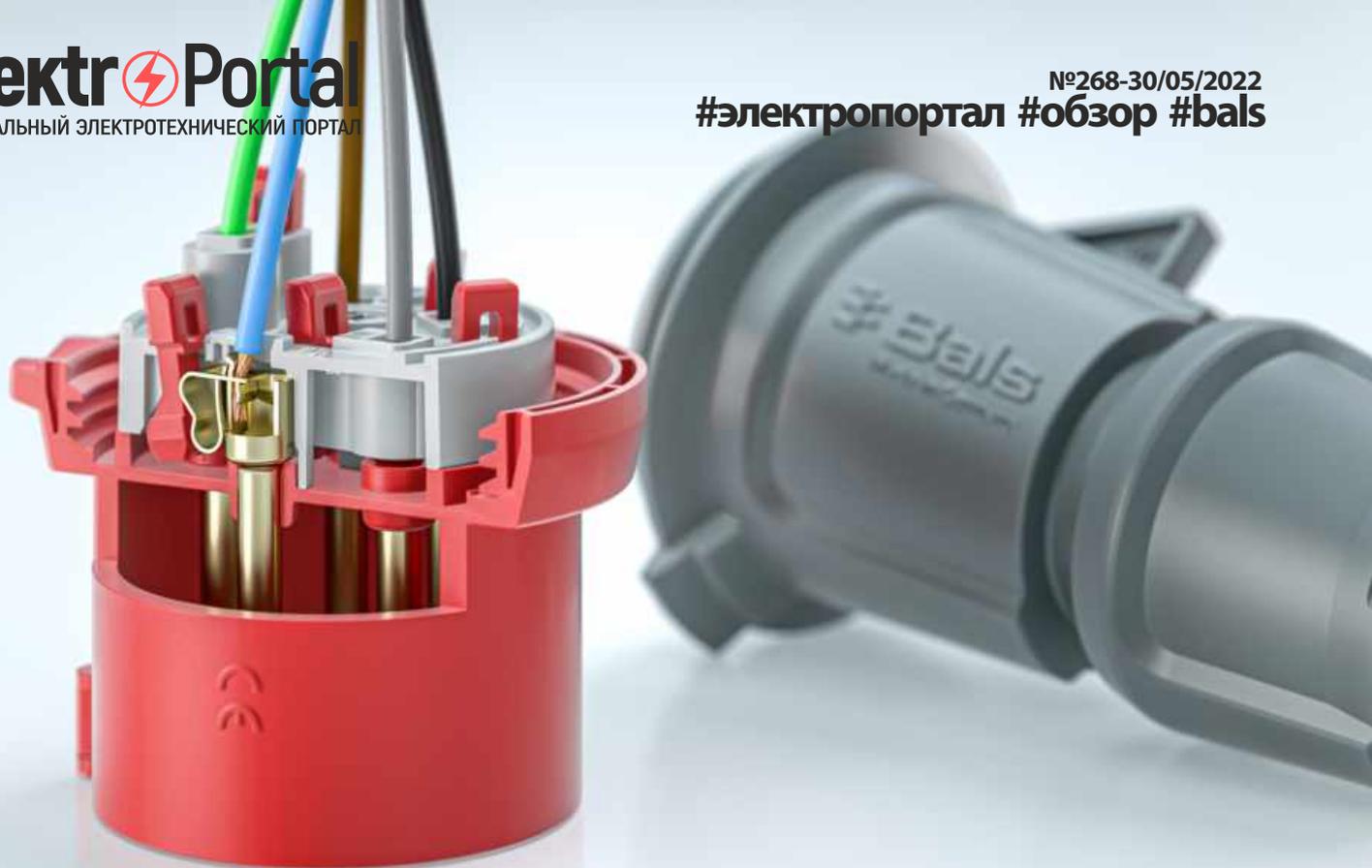
## МОНТАЖ ПО «ЦЕЛЧКУ»

### БЕЗВИНТОВАЯ СИСТЕМА

С введением в 1998 году технологии безвинтовых соединений компания Bals установила новые стандарты. Bals была первой в мире компанией, разработавшей и внедрившей эту надежную и экономящую время технологию. Запатентованная система имела неоспоримые преимущества в сравнении с ранее использовавшимися резьбовыми соединениями, вскоре технология стала отраслевым стандартом. Bals является единственным производителем в мире, изготавливающим безвинтовые клеммные соединения для силы тока 63А. Кроме того, фазоинверторы на 16А и 32А с технологией QUICK-CONNECT также являются уникальными на рынке электротехнических товаров.

Мировые эксперты сходятся во мнении – концепция QUICK-CONNECT, основанная на безвинтовой системе пружинных зажимов, является наиболее подходящей системой для быстрого и простого монтажа на промышленных и гражданских объектах.





# ОСОБЕННОСТИ QUICK-CONNECT

## УСТОЙЧИВОСТЬ К ВИБРАЦИЯМ

QUICK-CONNECT обладает повышенной устойчивостью к ударам, вибрациям и перепадам температуры. Независимые испытательные институты провели ряд экспериментов и доказали эффективность технологии QUICK-CONNECT – благодаря пружинному соединению проводника и клеммы, изделие может выдерживать самые строгие и продолжительные испытания вибрацией. Это существенное преимущество QUICK-CONNECT перед стандартными винтовыми соединениями, которые зачастую выходят из строя.

## БОЛЬШЕ КОНТАКТНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Пружинный зажим конструкции в QUICK-CONNECT отличается усовершенствованным углом контакта, благодаря которому контактная поверхность увеличивается почти на 70%. Это обеспечивает лучшее соединение между проводником и контактом.

## БЕЗОПАСНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

QUICK-CONNECT гарантирует надежное соединение, устойчивое к вибрациям и колебаниям температуры. Уникальная технология безвинтового пружинного зажима обеспечивает легкость при монтаже – достаточно вставить провод в терминал и зафиксировать его специальным клеммами одним движением пальца.

## БЕСПЛАТНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

QUICK-CONNECT – уникальная технология, не требующая обслуживания. Пружинные зажимы обеспечивают постоянное и равномерное давление на провод, что гарантирует оптимальное соединение на протяжении всего срока эксплуатации, без необходимости регулярного технического обслуживания.

# БЕЗВИНТОВОЙ БЕЗОПАСНЫЙ БЕЗ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Технология QUICK-CONNECT применима во многих сферах: строительство, судостроение, сельскохозяйственная отрасль, добывающая и перерабатывающая промышленность, организация мероприятий. Купить вилки и розетки с технологией QUICK-CONNECT от компании Bals возможно через менеджеров нашей компании. Балс-Рус является официальным дилером немецкой компании Bals в России и поставляет продукцию немецкого качества по доступным ценам. Доставка осуществляется во все города РФ. Возможен самовывоз со складов в Санкт-Петербурге, Москве, Новосибирске, Хабаровске.

Вставьте защитный провод в открытые клеммы



1

Закройте щелчком



2

Легкое открытие зажима с помощью стандартной отвертки



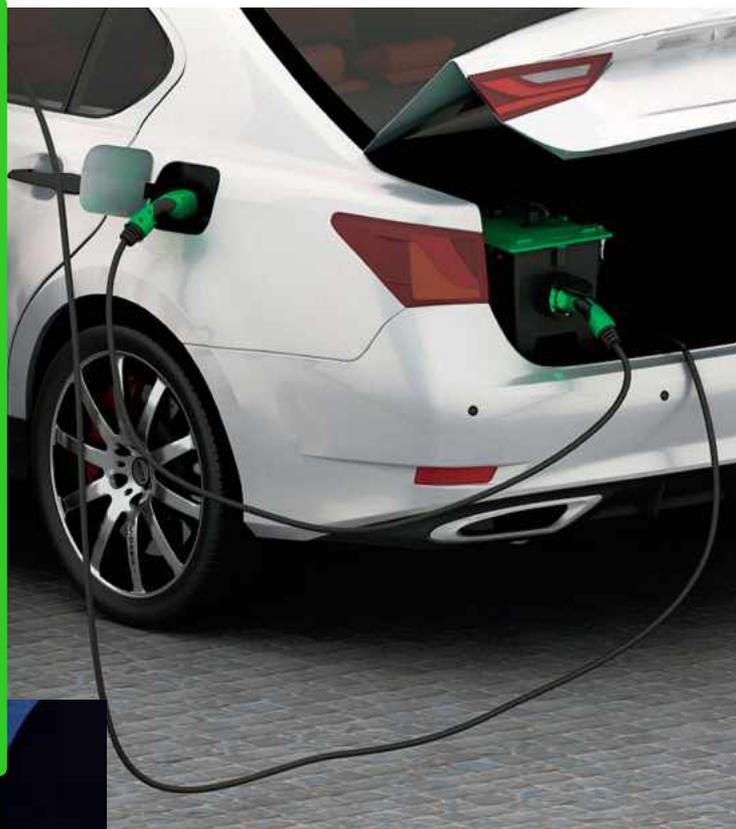
3

# BALS

## ИНФРАСТРУКТУРА СИСТЕМ ЗАРЯДКИ

Vals задолго до современного бума электромобилей занимался созданием решений для мощных и безопасных систем зарядки, а также необходимых системных компонентов. Еще в 1996 году компания представила зарядное устройство для автомобиля с электроприводом. Сегодня Vals предлагает полный и современный ассортимент системных компонентов с высочайшим уровнем технического совершенства.

- ПОЛНАЯ СИСТЕМА ПРОДУКТОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ EVSE.
- РЕШЕНИЕ ДЛЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЗАРЯДКИ РАЗЛИЧНЫХ СТАНДАРТОВ.
- ЗАРЯДНЫЕ КАБЕЛИ И КОМПОНЕНТЫ ДО 63 А.
- ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ЗАРЯДНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ EVSE.
- СТАНДАРТНЫЙ ПОСЕРЕБРЕННЫЙ КОНТАКТ И ТЕХНОЛОГИЯ EASY-CONTACT.
- ГИБКОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ И ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ.
- СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ IEC 62196, IEC 61851, UL2251, SAE J1772, EV-READY.



## ЕPOWERGUM МОБИЛЬНАЯ ЗАРЯДНАЯ СТАНЦИЯ

В отличие от стационарных станция легко помещается в багажник авто. Вы можете подключать станцию дома, возле офиса, в общедоступных местах и т.д. Есть встроенный счетчик электроэнергии, по которому вы можете рассчитать, сколько потрачено электроэнергии, и оценить стоимость заряда в соответствии с местными тарифами на электроэнергию.

Обычно в комплекте есть зарядка на 16 А от бытовой розетки.

Данное решение есть и у других производителей, а вот через 3-фазную розетку 32 А зарядка будет проходить в 6 раз быстрее! Например, если автомобиль заряжают от 1-фазной розетки 16 А 20 часов, то от 3-фазной 32 А — за 4 часа.

- МОЩНОСТЬ 3.7 КВТ – 22 КВТ.
- ОГРАНИЧЕНИЕ ТОКА ЗАРЯДА С ПОМОЩЬЮ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ОТ 22 КВТ/32А 11KW/16А.
- СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ.
- ЗАРЯДНЫЙ РАЗЪЕМ ТИПА 2 С ИНДИКАЦИЕЙ СОСТОЯНИЯ RGB LED.
- КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ.
- ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ УДАРОПРОЧНЫЙ КОРПУС



## Новинка от МКТ

### Страт-профиль 41x41 толщиной 1,5 мм новой конфигурации

Новинка от компании МКТ – страт-профиль 41x41 толщиной 1,5 мм с дополнительными ребрами жесткости. 41-й профиль 1,5 мм длиной 3 метра и более благодаря такой конфигурации стал гораздо жестче и увеличил свою нагрузочную способность до 20%. Такой профиль уже есть в продаже. Цена профиля 41x41 толщиной 1,5 мм с новой конфигурацией идентична текущим ценам.



### Подбор продукции



## Выбирай онлайн

### Новый онлайн-инструмент по поиску аналогов на сайте АО «Контактор»

На сайте АО «Контактор» появился онлайн-инструмент по поиску аналогов. Будет полезен тем, кто закладывает оборудование в проект и хочет иметь альтернативный вариант на случай его отсутствия на складе у других производителей. Новый инструмент обеспечит быстрый и точный подбор продукции АО «Контактор» по аналогам других компаний. Для этого нужно сделать всего два простых шага: перейти на страницу «Подбор продукции», в полях указать название или артикул, а также выбрать производителя и нажать «Подобрать». Если под требуемый артикул будет найден аналог, то автоматически подберется изделие АО «Контактор» с полным наименованием, а также его артикул.

## Jazz-IPPON-Май

### Встреча Импульс Телеком и IPPON

Под лозунгом «Jazz-IPPON-Май» прошло одно из значимых IT-мероприятий весны 2022 года. Организаторами события выступили производитель источников бесперебойного питания IPPON и системный интегратор информационных технологий Импульс Телеком. 19 мая на площадке столичного Jazz-клуба «ВИНИЛ и ВИНО» Импульс Телеком и IPPON собрали представителей компаний, активно применяющих в своей IT-инфраструктуре ведущие современные решения. Официальную часть мероприятия провели представители IPPON с презентацией «IPPON: двадцать лет вместе с вами». Сегодня IPPON является одним из лидеров рынка источников бесперебойного питания, и в этом году отмечает двадцатилетний юбилей работы. В продуктовом портфеле компании партнерам доступны решения, покрывающие все необходимые задачи для разных областей бизнеса. Есть внушительный ассортимент пользовательских ИБП, а есть ИБП для корпоративного сегмента с максимальной мощностью. Недавно IPPON анонсировали модульные ИБП Innova Modular, способные покрывать максимальные потребности по мощности, например, для современных ЦОД, а также ИБП, предназначенные для различных систем зданий и сооружений – отопления, водоснабжения, вентиляции и оборудования, требующего значительного времени резервирования (серверы, дата-центры, графические станции).



## Новая «защита»

### В Москве разработали инновационную систему предотвращения пожаров на электросетях

Московский производитель низковольтной аппаратуры разработал инновационную систему точного распознавания пожароопасного искрения в электросетях. Устройство защищает от так называемого дугового пробоя. Новинка позволит предотвращать пожары, возникающие при выходе из строя электрооборудования. Ежегодно производитель сможет изготавливать до миллиона таких устройств. Сегодня в электрических щитах устанавливаются, как правило, два типа защитных устройств: автоматические выключатели (АВ), защищающие сети от коротких замыканий, и устройства защитного отключения (УЗО), предотвращающие поражение людей электрическим током. Разработка прошла все необходимые испытания и тесты по электробезопасности, электромагнитной совместимости, содержанию недопустимых химических соединений в устройствах.



## Экскаватор-гигант

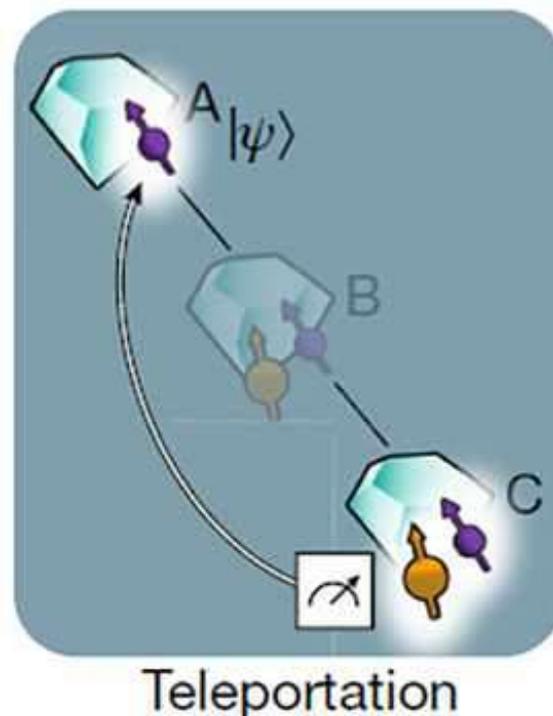
### Экскаватор высотой с пятиэтажный дом введен в эксплуатацию на разрезе «Барзасское товарищество»

Отечественный карьерный экскаватор ЭКГ-20 стал 8 машиной такого класса на угледобывающих предприятиях АО «Стройсервис». Его высота сравнима с пятиэтажным домом, а рабочий вес составляет 1000 тонн. Ковш емкостью 20 кубометров грузит 130-тонный самосвал БелАЗ за 5 подходов, а мощный двигатель работает на электричестве, гарантируя максимально высокий уровень экологичности: выбросов в атмосферу — 0.

## Реальный телепорт

### Ученые показали настоящую квантовую телепортацию

Группа ученых из Делфтского технического университета в Нидерландах представила основу для квантового интернета — телепортационный ретранслятор для не прямой передачи квантовых состояний на расстояние. В ходе эксперимента квантовое состояние было передано между двумя не связанными напрямую узлами сети без потери данных, что стало важным шагом на пути к созданию квантового интернета. Команда под руководством Рональда Хансона (Ronald Hanson) создала сеть из трех узлов, каждый из которых представлял собой пару кубитов — одного для запоминания состояния, а второго для связи. За сохранение квантового состояния отвечал спин ядра атома углерода в алмазе — это был кубит «памяти», а спин электрона в каждой паре использовался для передачи квантового состояния другим узлам сети. Затем спины электронов двух соседних напрямую соединенных узлов (B и C) были приведены в состояние квантовой запутанности. Это означает, что квантовое состояние одного кубита зависело от состояния другого. Запутанность ведет к тому, что даже разнеся эти частицы далеко друг от друга, когда между ними отсутствует любое известное науке взаимодействие, квантовые состояния продолжают оставаться связанными. Например, измерение состояния одной из связанных частиц сразу же дает информацию о состоянии другой, при этом происходит их разрушение. Никаких проблем передать квантовое состояние между двумя соединенными узлами не было. Ученые впервые воспользовались промежуточным узлом, чтобы подготовить запутанность и затем, минуя прямую связь, телепортировать запутанное состояние узлу A, который не был напрямую подключен к узлу ретранслятору C.



Архитектура

# Wonder Bee & Bee

Необычная гостиница предлагает гостям поспать под жужжание миллиона пчел

## Ты + Пчелы

Желая привлечь внимание к недавнему Всемирному дню пчел, который прошел 20 мая, итальянский пчеловод Рокко Филомено сконструировал причудливое крошечное жилище для гостей и дал ему креативное название по аналогии с Airbnb — Wonder Bee & Bee. Домик в оливковом саду в сельской местности Италии, недалеко от южной итальянской деревни Гроттоле, ждет гостей и предлагает посетителям переночевать под жужжание тысяч пчел, живущих в улье под потолком.

## Построено почти бесплатно

Его создание обошлось хозяину в \$17 000, собранных за счет краудфандинга, и помощи 17 добровольцев. Строение состоит из еловой и березовой древесины, с остеклением и девятью искусственными ульями, интегрированными в интерьер. Обстановка очень проста: здесь всего одна комната с двумя односпальными кроватями и местом для хранения вещей, а также раковина и кувшин с водой. Все. Несмотря на отсутствие благоустройств, специально сконструированный улей в потолке является несомненной изюминкой и дает посетителям возможность понаблюдать за жизнью огромного пчелиного роя.

# 1 000 000+ пчел с тобой

В улье живет около миллиона пчел, что вообще-то довольно шумно. Многим гостям на самом деле лучше взять с собой затычки для ушей, чтобы хоть немного поспать, хотя некоторые любители природы и экзотики могут найти этот звук очень успокаивающим. Поскольку в домике нет кухни и ванной комнаты, посетителям придется ходить в туалет в соседнем коттедже, а душ висит на оливковом дереве снаружи. Вместо холодильника здесь есть сумка-холодильник со льдом.

## Ну что, в отпуск?

Wonder Bee & Bee можно арендовать на Airbnb. При этом пакет услуг включает в себя дегустацию клубники, домашнего печенья и, конечно же, местного меда, а также познавательные беседы о пчелах с хозяином. Вырученные средства будут перенаправлены в пожертвование местной природоохранной организации на сохранение пчел.

[www.gessato.com/wonder-bee-bee/](http://www.gessato.com/wonder-bee-bee/)



# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ КАБЕЛЯ

Для работы с кабелем  
низкого, среднего, высокого  
напряжения и оптоволоконна

## Кабельный инструмент Alroc в России

Акционерное Общество



**РЭС**  
энергия дела

РУССКИЕ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ  
СИСТЕМЫ

АО «Русские Энергетические Системы»  
официальный дистрибьютор ALROC в России

**+7(495)979-62-77**  
**sales@rusensys.ru**

АО «РЭС». ИНН 109388, Москва,  
ул. Гурьянова, д.30 офис 308 (м Печатники)



Марка

# ВБШВнг(А)-LS

ТУ 16.К71-310-2001



УК «КАВКАЗКАБЕЛЬ»

— КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД —

Кабели, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 — П1б.8.2.2.2

Число жил	от 1 до 5
Сечение	от 1,5 до 630 мм <sup>2</sup>
Напряжение	0,66 кВ и 1 кВ

## Журнал RusCable Insider выходит при поддержке УК «Кавказкабель»

Журнал остается бесплатным благодаря поддержке спонсоров и партнеров, которые развивают кабельный бизнес и поддерживают информационную открытость кабельного сообщества. Партнеры, спонсоры и рекламодатели позволяют создать и поддерживать единственное независимое СМИ в отрасли

[kavkazkabel.com](http://kavkazkabel.com)

### ЖИЛА

медная

- однопроволочная круглая (ок)
- многопроволочная круглая (мк)
- многопроволочная секторная (мс)

### ИЗОЛЯЦИЯ

поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности

### ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

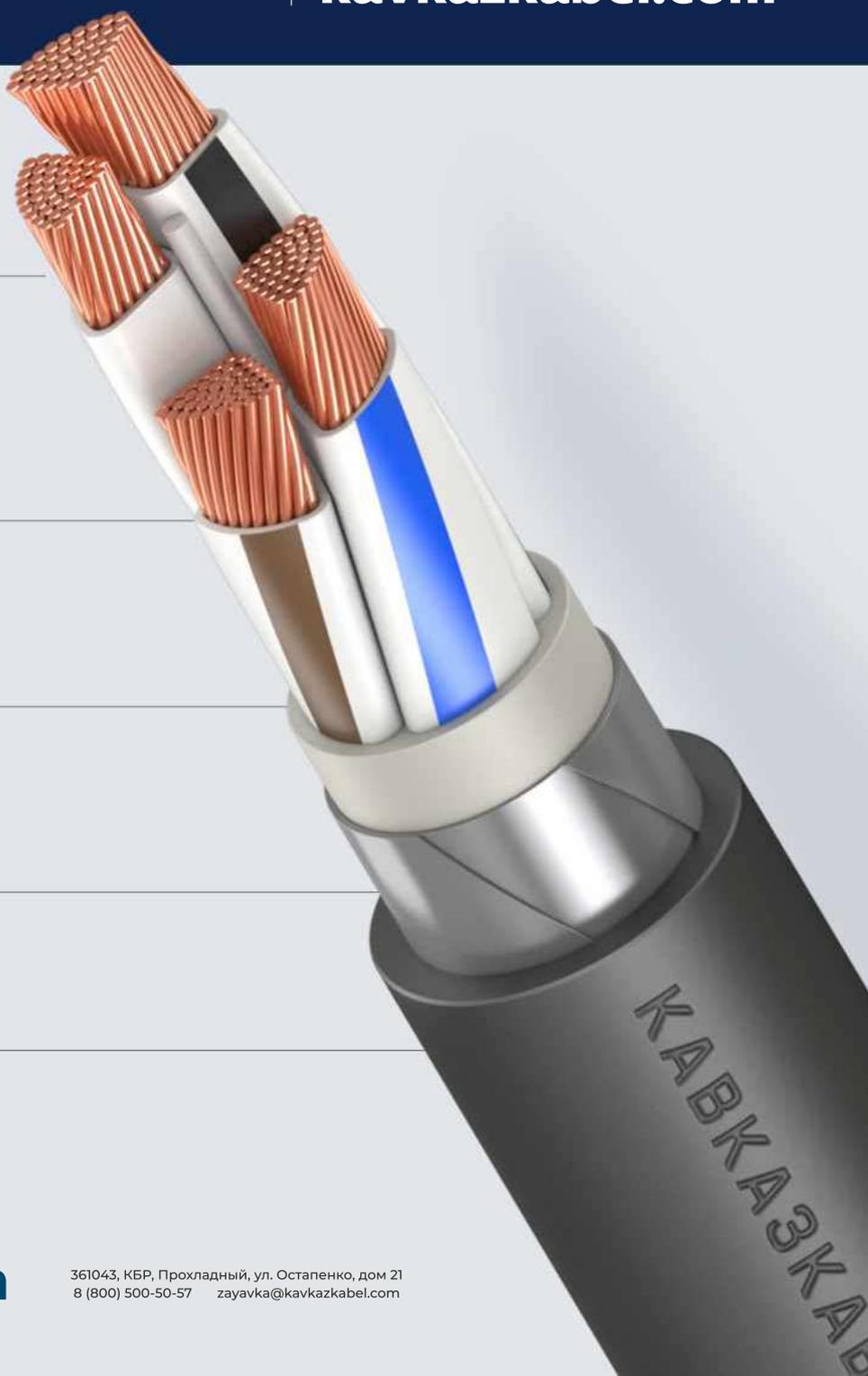
поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности

### БРОНЯ

стальные оцинкованные ленты

### ЗАЩИТНЫЙ ШЛАНГ

поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности



[kavkazkabel.com](http://kavkazkabel.com)

361043, КБР, Прохладный, ул. Остапенко, дом 21  
8 (800) 500-50-57 [zayavka@kavkazkabel.com](mailto:zayavka@kavkazkabel.com)