

ИНТЕРЕСНО И НЕСКУЧНО ОБ ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ, БИЗНЕСЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

Elektr Portal

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

ПОДВОДНЫЕ КАМЕРЫ
ОТ РОСТЕХА

ПРОЦЕССОРЫ
ДЛЯ УМНОГО ДО

БИОГЕНЕРАТОРЫ

НЕ МОЙ СОБАК!

ГАВ!
ГАВ!
ГАВ!



A-i Power
МОЙКИ
ВЫСОКОГО
ДОВЛЕНИЯ

МОЙ СОБАК!



Мойка

А-і Power - мойки высокого давления

Бытовая мойка высокого давления способна виртуозно решать множество задач в частном доме. Естественно, на первом месте уход за транспортным средством. Также для аппарата найдется много другой работы: чистка дорожек, фасадов, цоколя, уход за садовым инвентарем и техникой для газона.



ГАВ!

ГАВ!

ГДЕ
ШЛАНГ?

ГАВ!

Преимущество моек высокого давления A-IPOWER

Первое, на что следует обратить внимание, — плунжерный насос повышенной производительности. Для эффективной мойки необходимо не просто высокое давление, но и достаточное количество воды. Даже при высоком создаваемом давлении струи, но недостаточной ее плотности, что бывает из-за низкого потока воды, мойка не будет работать эффективно. Аппараты A-IPOWER оснащены плунжерными насосами повышенной производительности, что обеспечивает поток воды выше, чем у конкурентов на 10-15% при том же рабочем давлении.

Качественные аксессуары в комплекте

Отдельного внимания заслуживает профессиональный пеногенератор A-IPOWER. Профессиональный пеногенератор с большим бачком 1 л и соплом специальной формы для создания легкой пены, которая держится даже на вертикальных поверхностях.

Еще из комплектующих стоит отметить 4 быстросъемные насадки. Для удобства они выполнены в 4 цветах. Насадки обеспечивают требуемый по ширине и по давлению струи профиль распыления.

О качестве насадки говорит тот факт, что по всей ширине струя распределена равномерно. Менее качественные изделия распределяют струю неравномерно: по углам образуется сильный поток, посередине — слабый. В комплекте есть игла для прочистки сопел. Армированный шланг высокого давления с рабочим давлением до 160 бар с быстросъемным соединением с уплотнением.

Пистолет с эргономичной ручкой и прочным долговечным металлическим копьём (у конкурентов в основном пластиковые).

Адаптер с фильтром для входящей воды. Прозрачный корпус для визуального контроля фильтра и быстросъемным соединением с резиновым уплотнением.



Гав!

ЧТО С
ДАВЛЕНИЕМ?

Гав!

Обычный пеногенератор

Фактически на выходе не пена, а моющая жидкость, которая не задерживается на поверхностях, а сразу стекает сразу после нанесения

Фактически – мыльная вода:



Пена сходит сразу же после нанесения, пена не держится на объектах:



Проф. пеногенератор A-IPOWER

Пена «легкая», создает наружное непрерывное покрытие, держится на вертикальных поверхностях, разрушая следы грязи

Специальный профиль сопла:



Пена легкая, связывается и создает плотное покрытие:



насадка 1:	насадка 2:	насадка 3:	насадка 4:
 0°	 15°	 25°	 45°
Сильный, концентрированный и точечный удар струи для очистки застарелой грязи с прочной поверхности. Хрупкую поверхность (дерево, гипс, алебастр, стекло) такой удар может повредить.	Плоская мощная струя работает, как шпатель, удаляя старую покраску, лак, ржавчину. Для желаемого результата рекомендуется при работе наклонять струю на 45°	Струя для смыва. Эффективно для удаления сажи, смолы и других вязких загрязнений.	Моющая струя. Подходит для очистки чувствительных поверхностей, для регулярного ухода за поверхностями, не имеющими специфических сложных загрязнений.

ГАВ!



НОРМ
МОЙКА!

ГАВ!



Эргономика моек А-IPOWER

Для эффективной мойки необходимо не просто высокое давление, но и достаточное количество воды. Даже при высоком создаваемом давлении струи, но недостаточной ее плотности, что бывает из-за низкого потока воды, мойка не будет работать эффективно. Аппараты А-IPOWER оснащены плунжерными насосами повышенной производительности, что обеспечивает поток воды выше, чем у конкурентов на 10-15% при том же рабочем давлении.

Интересные особенности моек А-IPOWER

Встроенная защита от перегрева обмоток мотора, которая защищает электромотор от перегрузок. Функция сохранит жизнь обмоткам электромотора, исключая внештатные ситуации и перегрузки, а также перегрев при эксплуатации под прямыми солнечными лучами жарким летом. При достижении критической температуры сработает защита, это предупредит пользователя: сделать перерыв после непрерывной работы с мойкой или найти для инструмента «тень». Без этой функции ресурс электромотора снижается при перегревах. Встроенная функция «плавный старт» для снижения пусковых токов при запуске электромотора. Электромотор отличается сниженными пусковыми токами и плавным равномерным разгоном ротора, что положительным образом сказывается на ресурсе и долговечности электромотора.

- Длина шлангов моек высокого давления А-IPOWER, особенно для рабочего давления 100-110 бар: у всех моделей А-IPOWER длина шлангов — 5 метров, что немного ниже, чем у конкурентов. Для комфортной работы идеально было бы 8-10 метров, но тем не менее замечание компенсируется мобильностью мойки (колеса, ручка — аппарат легко перемещать).
- Не самые мощные моторы, но только потому, что мощность важна в «разумных пределах»: запас по мощности — это хорошо, но излишне мощный мотор будет только утяжелять, использоваться только на 70%. Поэтому на мойках А-IPOWER моторы подобраны по мощности таким образом, чтобы мойка работала стабильно и выдавала требуемые параметры по расходу и давлению, но и с запасом по допустимой перегрузке 10%.
- Алюминиевая обмотка мотора, по мнению производителя, — не недостаток. Медная обмотка будет меньше нагреваться, у меди ниже удельное сопротивление в сравнении с алюминиевой. Но если мотор с алюминиевой обмоткой правильно подобран к агрегату по мощности, то мотор и с алюминиевой обмоткой будет служить без проблем.
- Отсутствует угловая насадка для мойки арок колес автомобилей. Производитель не стал включать ее в комплект, поскольку сомневается в полезности этого аксессуара.
- Отсутствует «роторная насадка», грязевая насадка. Этот тип насадок в комплект не входит, поскольку используется для смывания крепкой старой грязи. Для полноценной работы требуется более высокое рабочее давление.

a-i-power.ru



Делать надежнее ПО «ФОРЭНЕРГО» представило продукцию на выставке международной конференции

13-14 июля в Москве в Центре международной торговли прошла VII Международная научно-техническая конференция «Развитие и повышение надежности распределительных электрических сетей». «ФОРЭНЕРГО» впервые выступило в качестве партнера мероприятия. На стенде «ФОРЭНЕРГО» была показана самая современная продукция для строительства воздушных линий электропередачи: ОПН 0,4–220 кВ производства АО «Энергия +21» (Челябинская область, п. Увельский); новые изделия в номенклатуре линейной арматуры для ВЛ 0,4–750 кВ, птицевзашитные устройства антиприсадочного, барьерного, маркерного типов на ВЛ 6–750 кВ и система ЖАЛ производства ООО «МЗВА» (г. Москва, Нижегородская область, г. Чкаловск); новые модификации изоляторов из закаленного стекла: штыревые, подвесные с увеличенной длиной пути утечки, гидрофобным покрытием, сниженным уровнем радиопомех производства АО «ЮМЭК» (Челябинская область, г. Южноуральск); полимерные изоляторы 4 поколения повышенной надежности с индикатором состояния производства ООО «ИНСТА» (Пермский край, г. Лысьва).



79 % ГОТОВНОСТИ К ЗИМЕ! «Тепло-Водо-Электро-Сервис» ведет подготовку Красноселькупа к зиме

В селе Красноселькуп готовность коммунального комплекса к новому осенне-зимнему периоду составляет 79%. Компанией проведены промывки магистральных сетей, отремонтированы воздушные линии, выполнены регламентные работы по техническому обслуживанию водоочистных сооружений, осуществлена ревизия запорной и регулирующей арматуры на водозаборе. В настоящее время ведутся работы на сетях тепло-, водоснабжения. Согласно производственной программе ведется капитальный ремонт сетей тепло-, водоснабжения. На котельных предприятия продолжается текущий ремонт основного и вспомогательного котельного оборудования: котлов, насосов, фильтров, теплообменников. Проводится ревизия горелок, запорной и регулирующей арматуры. Завершен капитальный ремонт 1 км воздушных линий низкого напряжения 0,4 кВ. Проведен демонтаж деревянных опор. На их место установлены железобетонные, которые по прочности намного превышают параметры деревянных конструкций. Сейчас на сетях ведется проверка бандажей, болтовых соединений, фарфоровых и стеклянных изоляторов, ревизия трансформаторных подстанций.

BALS решает KONTEX-ULTRA – технология подключения

KONTEX ULTRA от Bals – сверхстабильная, запатентованная и соответствующая требованиям REACH и RoHS новая технология. Технология KONTEX-ULTRA отвечает современным экологическим требованиям: продукты Bals 16A + 32A с QUICK-CONNECT не содержат свинца. KONTEX-ULTRA – это логическое развитие контактной технологии KONTEXPLUS от Bals, которая зарекомендовала себя и была востребована на протяжении многих лет. Усовершенствованный производственный процесс и инновационные передовые технологии сделали контактные втулки KONTEX-ULTRA более удобными в использовании. Контакты KONTEX-ULTRA в продуктах QUICK-CONNECT 16A + 32A не содержат свинца. Продукция производится с использованием перерабатываемых материалов, что соответствует принципу устойчивого производства. INNOLINQ с QUICK-CONNECT полностью соответствует международным стандартам REACH и RoHS, регламентирующим содержание вредных веществ в электротехнике и электроприборах. Улучшенная конструкция втулки KONTEX-ULTRA, а также гладкая поверхность штифта существенно снижают прилагаемые усилия при монтаже.



Bals



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)



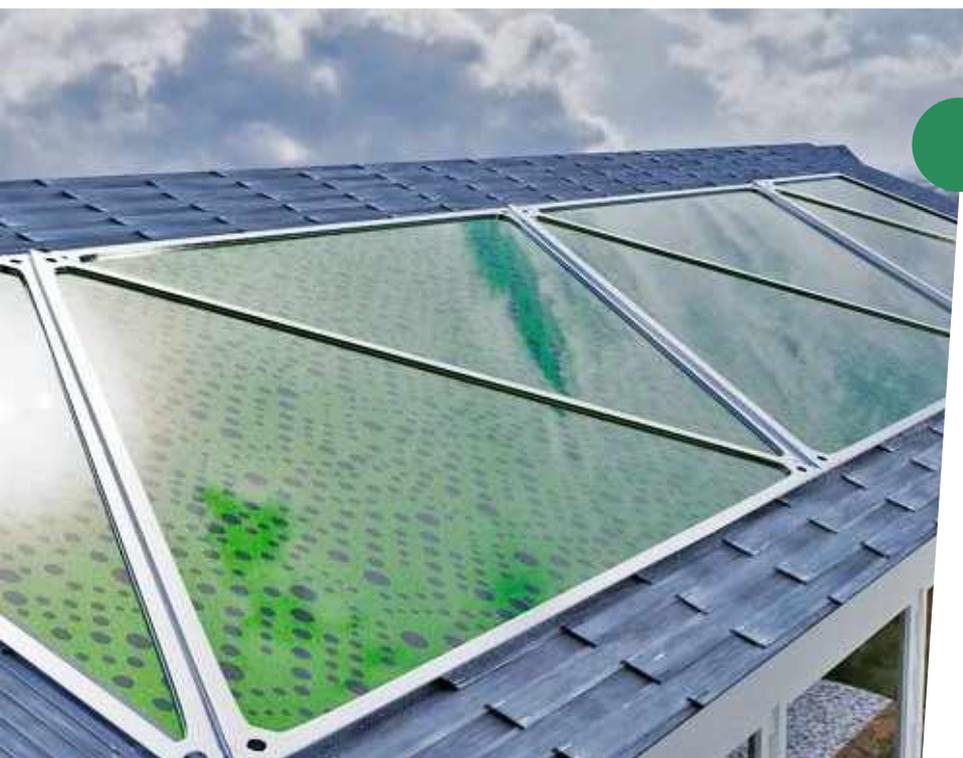


Процессоры в плитке! Ученые разработали микроконденсаторы для питания «умных домов»

Исследователи из Южной Кореи разработали и изготовили прототипы микросуперконденсаторов (MSC), внедряемых на поверхности каменной плитки, адаптированные для питания мелкой электроники «умных домов» будущего. Бончул Канг и его коллеги смогли адаптировать этот подход для создания действующих прототипов MSC на мраморной плитке. Чтобы окончательно сформировать работоспособный MSC, на один из электродов исследователи нанесли оксид железа, чтобы сформировать катод, а на другой – оксид марганца, чтобы сформировать анод. Слой электролита, соединяющий электроды, был изготовлен из раствора перхлората лития и полимера. В проведенных тестах созданное таким путем конденсаторное устройство сохраняло высокую емкость накопления энергии даже после 4000 циклов заряда-разряда. Когда несколько таких микроэнергетических устройств были объединены в массив «3 на 3», они смогли накопить достаточно энергии, чтобы зажечь светодиод. Кроме того, протестированные каменные накопители энергии показали себя исключительно стойкими к резким ударам, и они, что немаловажно в наше время, могут быть легко утилизированы.

Для фоток на дне! «Росэлектроника» разработала систему глубоководной фото- и видеофиксации

Холдинг «Росэлектроника» госкорпорации «Ростех» разработал глубоководную систему фото- и видеосъемки для автономных и телеуправляемых подводных аппаратов. Оборудование обеспечивает фиксацию окружающей обстановки в ходе научных исследований, геологической разведки на шельфе, антитеррористических и спасательных операций на глубине. Система фотовидеофиксации, разработанная НИИ телевидения, состоит из камерной установки, глубоководных светодиодных светильников, а также блока управления и обработки информации. Камера способна работать на глубине до 1000 метров, устройство адаптируется к скорости хода подводного аппарата и к прозрачности воды. В состав комплекса входят два светодиодных светильника в герметичных корпусах, обеспечивающие ближнее и дальнее освещение. В устройствах реализовано автоматическое управление световым потоком в зависимости от степени прозрачности воды. За счет применения импульсной системы освещения приборы имеют высокую энергоэффективность.



Эй, окно открой! Биоокна очистят воздух и сгенерируют энергию

Мексиканский стартап Greenfluidics за четыре года существования получил множество наград, но так и не сумел вывести свою технологию на рынок. Идея в том, чтобы сделать тонкие плоские вертикальные емкости, в которых в воде будут жить колонии специальных водорослей. Насос закачивает в емкость углекислый газ из вентиляционной системы здания, чтобы водоросли использовали его и солнечный свет для фотосинтеза и жизнедеятельности, полезным продуктом которой является выработка кислорода. Панели приглашают солнечный свет и помогают охлаждать помещение, а избыточную биомассу можно перерабатывать в биотопливо или корм для скота. Пластины поделены на половины: в одной живут водоросли, а на вторую нанесено покрытие из наночастиц углерода. Оно хорошо улавливает тепловую энергию солнца, не мешая водорослям получать свет, поэтому к панели можно подключить термоэлектрический генератор и вырабатывать энергию.



ДЕЛО ТРУБА

Подземная система грузоперевозок



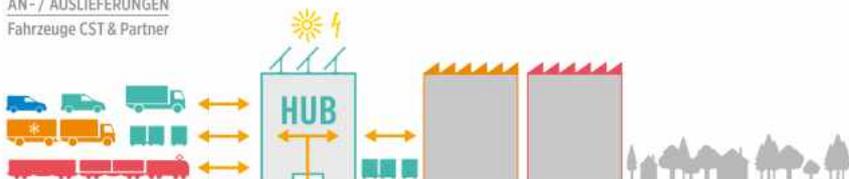
Фуры под землей

В Швейцарии стартовал проект строительства новой автономной транспортной подземной системы Cargo Sous Terrain. По сравнению с Hyperloop, где предполагается движение грузовых контейнеров на околозвуковых скоростях, эта система гораздо менее амбициозна и дорога, что повышает шансы на ее успешный запуск. Предполагается построить 10 станций, а общая протяженность туннелей составит 70 километров. Сдача в эксплуатацию намечена на 2031 год.



INDUSTRIE- & LOGISTIKZENTREN

AN- / AUSLIEFERUNGEN
Fahrzeuge CST & Partner



STADT/CITY LOGISTIK

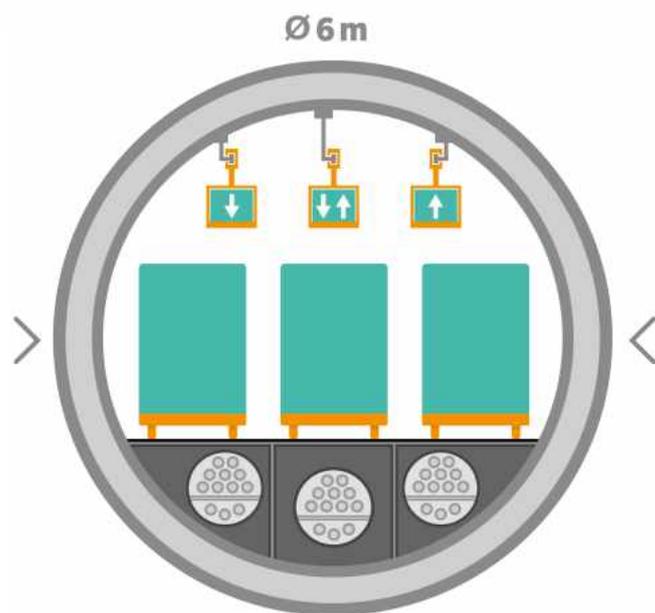
AN- / AUSLIEFERUNGEN
Fahrzeuge CST & Partner





Перевозки по трубам

Другой частью системы Cargo Sous Terrain должны стать терминалы, куда при помощи лифтов будут выгружаться грузовые капсулы. Работа системы будет полностью автономной и практически бесшумной. Для обеспечения потребностей в энергии предполагается задействовать только возобновляемые источники. На строительство первого участка потребуется потратить примерно 3 миллиарда долларов. Эти деньги должны поступить от частных инвесторов. Сейчас подрядчик занят получением необходимых разрешений и определением оптимального расположения наземных терминалов. Если этот проект будет удачным, планируется увеличить протяженность сети CST до 500 км.



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 ²
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

ЖИЛА

медная

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

ИЗОЛЯЦИЯ

поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности

ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

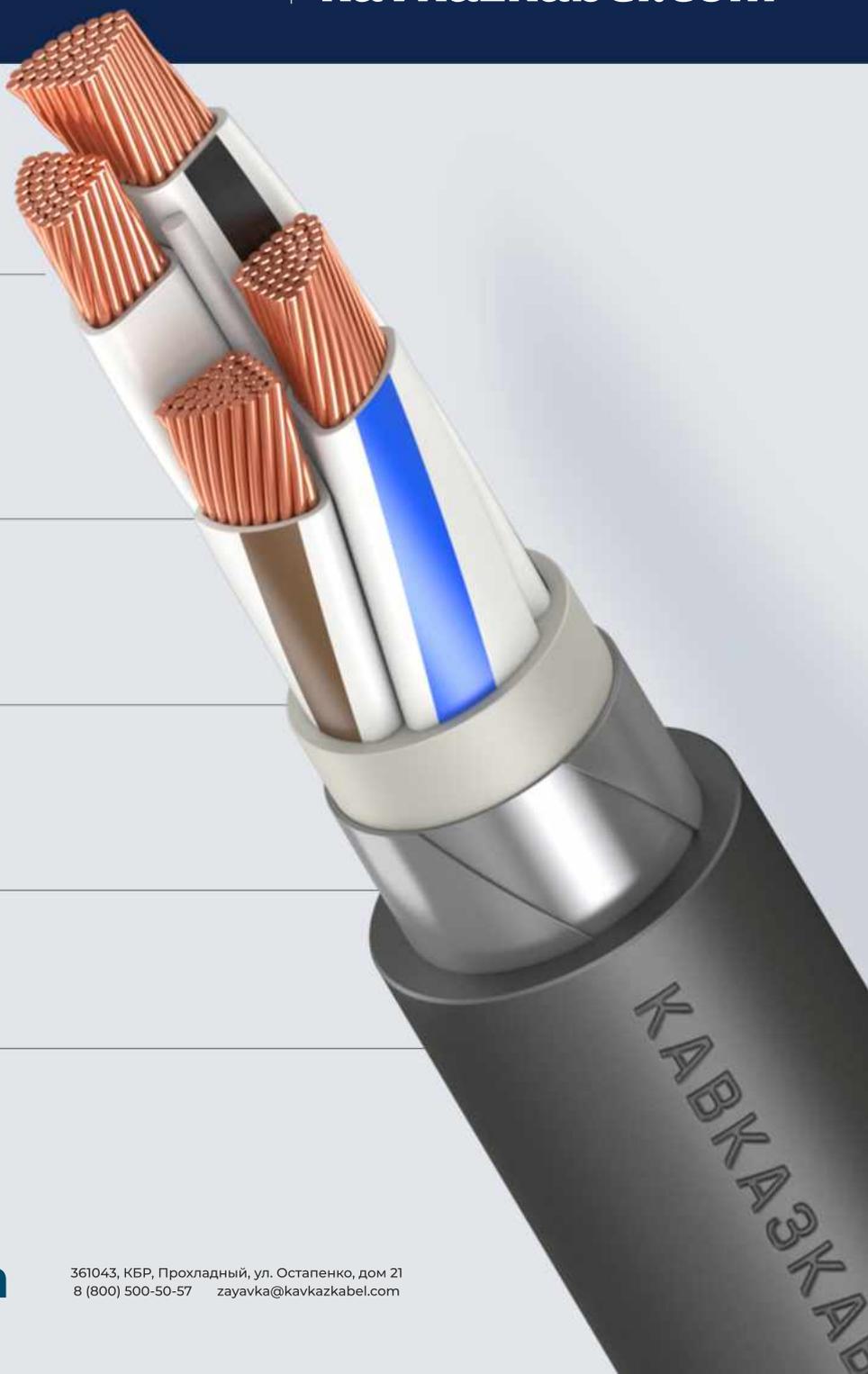
поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности

БРОНЯ

стальные оцинкованные ленты

ЗАЩИТНЫЙ ШЛАНГ

поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности



kavkazkabel.com

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