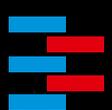


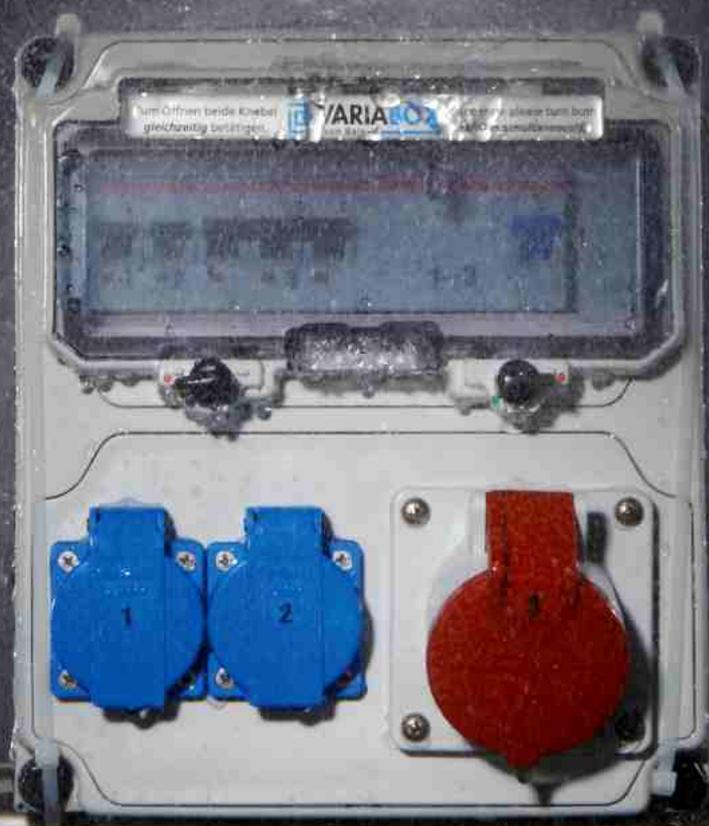
ИНТЕРЕСНО И НЕСКУЧНО ОБ ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ, БИЗНЕСЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

Elektr Portal

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

 **VARIABOX**  **Bals**

МОДУЛИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



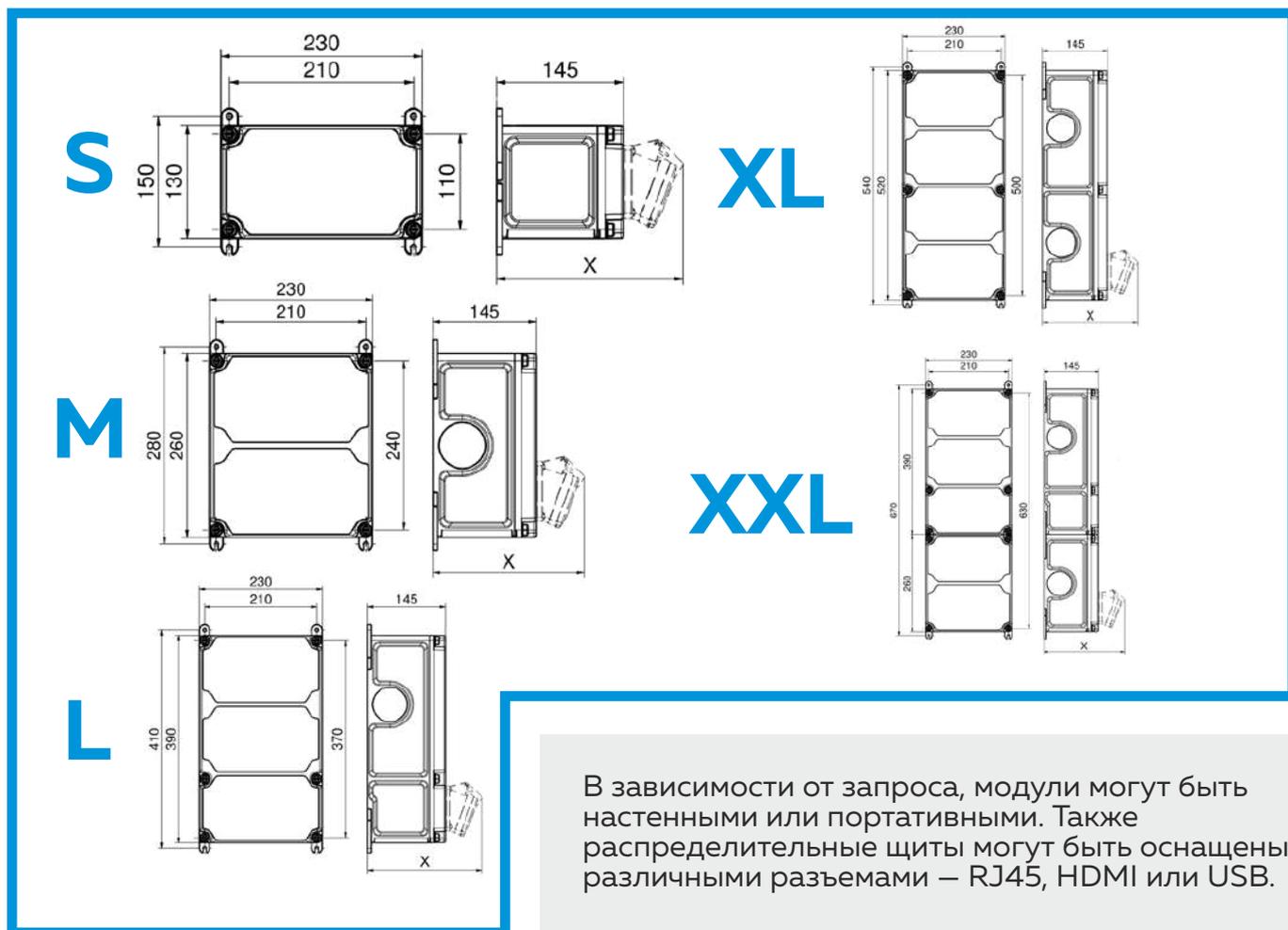
МОДУЛИ

НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



VARIABOX от компании Bals – это уникальная система, позволяющая подстроиться под любые требования заказчиков. Широкий выбор вариаций, непревзойденное немецкое качество, удобство монтажа и безопасность – комбинационные модули VARIABOX Bals отвечают всем современным требованиям.

КОМБИНАЦИОННЫЕ МОДУЛИ МОГУТ БЫТЬ ИЗГОТОВЛЕННЫ В РАЗЛИЧНЫХ РАЗМЕРАХ:



В зависимости от запроса, модули могут быть настенными или портативными. Также распределительные щиты могут быть оснащены различными разъемами – RJ45, HDMI или USB.

СЕМЬ

ГЛАВНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ

Корпус из ударопрочного пластика защищает от внешних воздействий.

Откидная крышка на корпусе упрощает монтаж и техобслуживание.

Система кодированных фланцев имеет встроенные уплотнители для максимальной безопасности.

Возможна опломбировка частей корпуса.

Степень защиты от IP44 до IP67.

Окно управления оснащено системой One Touch Close (OTC) – открытие и закрытие окна происходит одним нажатием.



Розетки СЕЕ с безвинтовым соединением, оснащенные технологией QUICKCONNECT.

2,5 млн штук в год TDM ELECTRIC увеличит выпуск строительно-монтажных инструментов в два раза

TDM ELECTRIC намерен увеличить выпуск продукции в линейке строительно-монтажных инструментов для профессиональных монтажников, а также широкого назначения до 2,5 млн штук в год. Многие новинки, которые появятся в 2023 году в ассортименте инструментальной продукции TDM ELECTRIC, будут представлены на предстоящей выставке MITEX-2023. Это широкий спектр электромонтажного и слесарного инструмента, электроинструмента и оснастки, средств для работы с кабелем, измерительного оборудования, систем хранения и необходимых аксессуаров. Согласно анализу FMI (Future Market Insights), ожидается, что глобальный рынок производства ручных строительно-монтажных инструментов вырастет на 3,9 % до 2031 г.



Новое слово в виброзащите ВЛ

Разработка мирового уровня аттестована в ПАО «Россети»

«МЗВА» успешно завершило аттестацию на соответствие требованиям ПАО «Россети» широкополосных пневматических безынерционных гасителей вибрации проводов и тросов ВЛ типа ГВПБ. Работа новых гасителей вибрации основана на физических принципах, которые ранее не применялись в подобных изделиях. Конструкция гасителей вибрации типа ГВПБ имеет национальный приоритет и отражает современные инновационные достижения ПО «ФОРЭНЕРГО» в вопросах виброзащиты ВЛ вместо традиционно применяемого, морально устаревшего американского изобретения (гаситель вибрации Стокбриджа резонансного типа). Новые гасители вибрации позволяют кардинально сократить номенклатуру применяемых типоминималов гасителей вибрации (в том числе необходимых для хранения в аварийном резерве), упростить проектирование ВЛ, повысить эффективность виброзащиты в условиях быстрого изменения климата и розы ветров, повысить оперативность ремонтных работ. Гасители вибрации типа ГВПБ модификации П или П1 дополнительно комплектуются специальными протекторами.

1400–1600 °С Ростех поставил «несгораемые» системы наблюдения для Красноярской ТЭЦ-1

Холдинг «Росэлектроника» госкорпорации «Ростех» поставил для Красноярской ТЭЦ-1, одной из крупнейших теплоэлектростанций Сибири, цифровые термостойкие системы видеонаблюдения. Таким оборудованием оснащаются камерные топки паровых котлов, где происходит факельное сжигание топлива при температуре 1400–1600 °С. Цифровая видеокамера выдерживает экстремальную термическую нагрузку и ведет непрерывный мониторинг в режиме реального времени. Стабильная работа камеры обеспечена надежной защитой, которая включает двухконтурный кожух с водяным охлаждением. Для предотвращения попадания на оптику пыли и пламени пространство перед защитным стеклом объектива обдувается сжатым воздухом. В случае возникновения аварийной ситуации, например, отключения воды, воздуха или питания, активируется световая и звуковая сигнализация, а камера автоматически выводится из высокотемпературной зоны. Система наблюдения, разработанная НИИПТ «Растр» (входит в «Росэлектронику»), передает видеосигнал на операторский пульт и архивирует изображение. С помощью специального программного обеспечения оператор может устанавливать настройки камеры: регулировать экспозицию, баланс белого, а также проводить масштабирование и глубокое контрастирование.



MOONWALKERS

БЫСТРО ИДЕМ В БУДУЩЕЕ

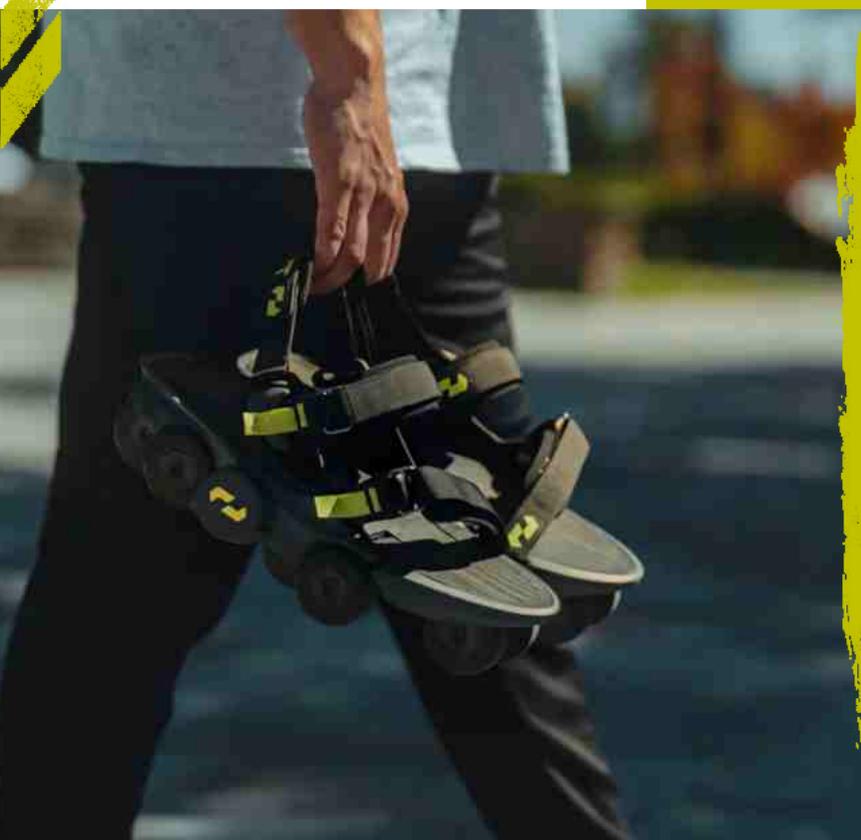
Стартап Moonwalkers от дочерней компании Shift Robotics Университета Карнеги-Меллона (США) претендует на первенство в создании нового типа обуви. Это не роликовые коньки, как может показаться, а «умная насадка» на обычную обувь с мотором и интеллектуальной системой контроля.

SHIFT



По аналогии со старинными калошами Moonwalkers добавляют обуви принципиально новую функцию – они интуитивно ускоряют перемещение пользователя во время ходьбы. Moonwalkers не катятся как ролики, они лишь ускоряют движение стопы, придавая ей дополнительный импульс.

Это схоже с перемещением по движущемуся тротуару или скольжением по льду, но с той разницей, что система отслеживает походку человека и подстраивается под нее. Использование набора датчиков и алгоритмов машинного обучения исключает неконтролируемое перемещение устройства, заносы и падение носителя.



Moonwalkers выполнены по сочлененной схеме, с гибким креплением между носком и пяткой, поэтому в них можно передвигаться по пересеченной местности, по лестницам, опускаться на колено и т.д. Максимальное ускорение — 11 км/ч, а тормозной путь — менее 1 м. Насадка распознает движение по склону и регулирует вращение колес для сохранения устойчивости. Их можно и вовсе жестко заблокировать одним жестом, и Moonwalkers превратятся в неподвижный предмет для ходьбы в обычном режиме.

Запас хода на одном заряде весьма скромный — не более 10 км, и он сильно варьируется от местности.

Стоимость Moonwalkers после поступления в розничную продажу составит \$1399 за пару.

www.shiftrobotics.io



Век учись

Компания IPPON проводит обучение для партнеров

Мероприятие Sales Meeting 2022 вот уже второй год подряд проходит в «Форт Диалог» и собирает участников из различных филиалов компании. Два дня 120 специалистов компании обсуждали в рабочих сессиях продуктивные направления, точки роста, обменивались успешным и отрицательным опытом работы. «Форт Диалог» всегда смотрит в будущее и выделяет особую роль в обучении своих специалистов. Курсы повышения квалификации, обучения технических специалистов у вендоров, тренинги по продажам являются важной составляющей корпоративной культуры компании! «Обучение партнеров – одна из приоритетных задач для партнеров, потому что мы стремимся поддерживать партнеров различными инструментами, в том числе повышая уровень осведомленности о нашей продукции. Мы и в дальнейшем с большим удовольствием будем принимать участие в подобных тренингах. Спасибо коллегам из «Форт Диалог» за приглашение», — отметила Кристина Вишневецкая.



Зима близко

Снегоборщик GREENWORKS Gc82

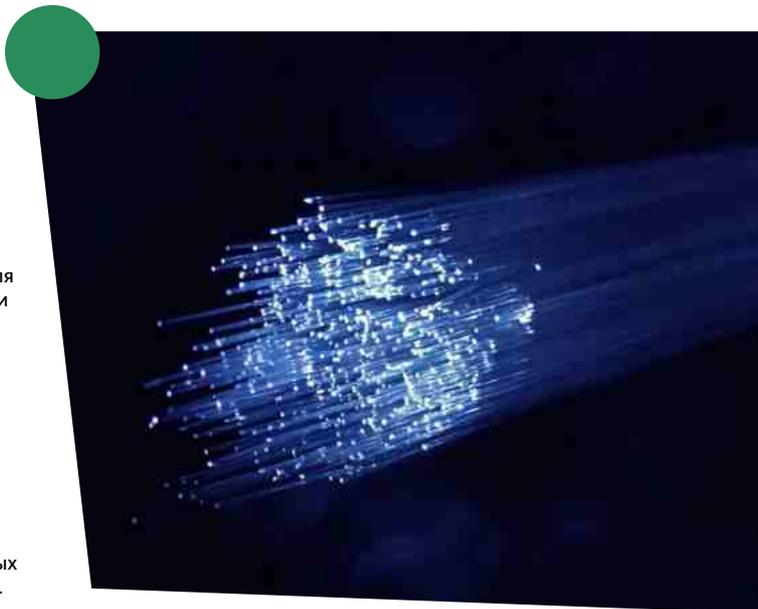
GREENWORKS GC82 – это уникальный аккумуляторный двухступенчатый снегоборщик профессионального класса, сравнимый по мощности с бензиновыми аналогами. Ширина захвата 61 см и глубина захвата 51 см позволяют снегоборщику легко справиться с очисткой парковочных мест, улиц и тротуаров, но также он будет полезен и на частном загородном участке. GREENWORKS GC82 имеет отсек для трех аккумуляторов. Причем может работать и от одного. Эта инновация позволила намного увеличить время безостановочной работы снегоборщика, что особенно актуально в регионах с долгими суровыми зимами. Полностью зарядив батареи повышенной емкости 82V, можно работать на морозе несколько часов. Снегоборщик имеет двухступенчатую конструкцию. Первая ступень – стальной шнек для сбора снега, вторая – крыльчатка, откидывающая снег на расстояние до 15 м. Для сравнения, у одноступенчатых моделей дальность выброса не превышает 6–7 метров. Также стоит отметить, что у GREENWORKS GC82 направление выброса можно регулировать в диапазоне 180°.



Экономить ли на оптоволоконке?

Ученые говорят — да

Ученые Пермского Политеха с коллегами из УрО РАН разработали автоматизированный комплекс, который отслеживает равномерность осаждения таких металлов. Это позволяет использовать только высококачественные заготовки и сократить средства предприятий. Технологии, которые ранее использовали для этих целей, позволяли исследовать только волокна или отслеживали качество не на начальных производственных этапах. Некоторые из способов предполагали применение токсичных и пожароопасных жидкостей и требовали последующей чистки деталей. «Измерения системы управления с дополнительными вычислениями помогают «провести отбраковку» некачественных заготовок световодов и не использовать их на дорогостоящих этапах производства. Наша разработка позволяет значительно сэкономить средства предприятий и снизить время цикла производства. Вычислительная система позволила достичь точных измерений с погрешностью в 5 %», — рассказывает исследователь. Установки были собраны в лаборатории ПФИЦ УРО РАН и могут применяться на промышленных предприятиях, которые серийно выпускают волоконные световоды. Результаты исследования уже используют в реальной системе на производстве кластера «Фотоника» (г. Пермь).





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)



Сила и броня

Кабельный завод «Цветлит»

С ПВХ изоляцией в различных исполнениях:
ВВГ, АВВГ, ВВГнг(А), АВВГнг(А), ВВГнг(А)-LS, АВВГнг(А)-LS, АВВГнг(А)-LSLTx ВБШв, АВБШв, ВБШвнг(А), АВБШвнг(А), ВБШвнг(А)-LS, АВБШвнг(А)-LS, ВБШв(А)-LSLTx, АВБШв(А)-LSLTx

С изоляцией из сшитого полиэтилена:
ПвВГ, АпвВГ, ПвВГнг(А), АпвВГнг(А), ПвВГнг(А)-LS, АпвВГнг(А)-LS, ПвБШв, АпвБШв, ПвБШвнг(А), АпвБШвнг(А), ПвБШвнг(А)-LS, АпвБШвнг(А)-LS ПвБШп, АпвБШп

С изоляцией из безгалогенной композиции:
ППГнг(А)-HF, ПБПнг(А)-HF, ПвБПнг(А)-HF

Огнестойкий:
ВВГнг(А)-FRLS, ВВГнг(А)-FRLSLTx ВБШвнг(А)-FRLS, ВБШвнг(А)-FRLSLTx
ППГнг(А)-FRHF, ПвБПнг(А)-FRHF



Надежный
кабель в броне
из Саранска
zvetlit.ru