

ИНТЕРЕСНО И НЕСКУЧНО ОБ ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ, БИЗНЕСЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

Elektr Portal

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ
ЖУРНАЛ ОТ 12/04/21

КОЛЬЦО
ВСЕВЛАСТЯ

СВЕТИЛЬНИКИ
ОТ IEK LIGHTNING

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО
ИЗ СЕТИ 5G

РЕШЕНИЕ ДКС
ДЛЯ IT-ОТРАСЛИ

НОВЫЕ
ИСПЫТАНИЯ

КАТУШКА
ДЛЯ ШЛАНГА

Маска на стиле

Hypermask

с bluetooth все лучше...



Кольцо всевластия

Смарт-кольцо Wave for Work управляет компьютером на расстоянии

Исландский стартап Genki Instruments разработал смарт-кольцо Wave for Work, которое может управлять компьютером на расстоянии. Кольцо носится на указательном пальце и с его помощью пользователи смогут дистанционно контролировать работу приложений вроде Zoom, Skype, PowerPoint, Microsoft Teams и Keynote, а также сервисов, связанных с музыкой, на своем компьютере. Кроме того, кольцо распознает жесты поворота руки. Пользователь самостоятельно может закрепить определенные движения за выбранной функцией. Также кольцо имеет три физические кнопки, которые нажимаются большим пальцем. На каждую кнопку могут быть назначены функции, которые отображаются на миниатюрном дисплее кольца. Кольцо совместимо с операционными системами macOS и Windows 10. Оно работает на расстоянии до 10 м от компьютера. Одного заряда батареи хватает на восемь часов активного использования. Заявленная производителем стоимость гаджета составляет \$99.



IEK Lighting PRO

Светодиодный светильник для пищевого производства ДСП 8002 IP69 IEK®

Светодиодные светильники для пищевого производства ДСП 8002 IP69 IEK® предназначены для освещения пищевых производств и прочих помещений с особыми требованиями к чистоте. Высокая степень защиты от пыли и влаги IP69 дает возможность мыть их струей воды под давлением или обрабатывать паром. Светильники также подходят для использования в помещениях с агрессивной средой (животноводческие фермы, химическое производство), так как изготовлены из устойчивых к коррозии материалов. Высокотехнологичное эффективное решение позволит обеспечить помещения качественным освещением, а также сэкономить на расходе электроэнергии.

Рюкзак-компаньон

Создан ИИ-поводырь для самостоятельных прогулок слабовидящих людей

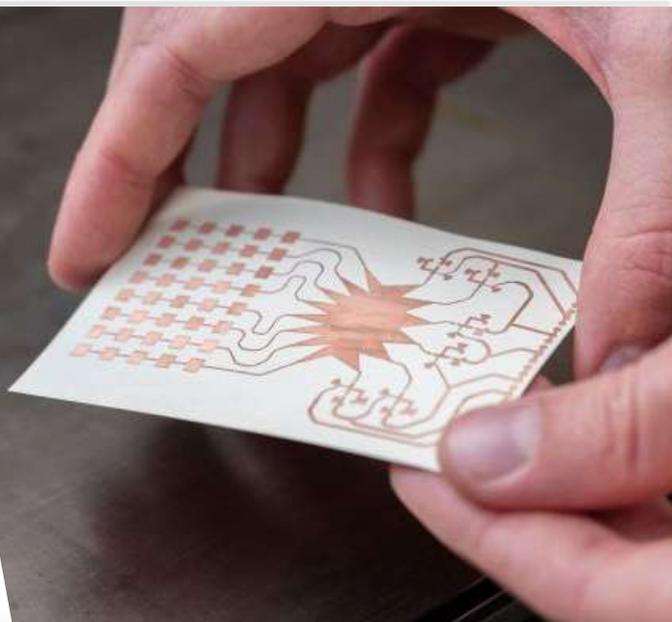
ИИ-поводырь под названием OpenCV Artificial Intelligence Kit with Depth (OAK-D), созданный американскими инженерами, помещается в рюкзак и может распознавать окружающие объекты и давать своему пользователю советы по взаимодействию с ними. Для работы с устройством достаточно вычислительной мощности простого ноутбука или мини-ПК типа Raspberry Pi. Он кладется в рюкзак вместе с батареей на 8 часов работы и GPS-навигатором. На пояс крепится камера 4K для анализа формы и цвета окружающих объектов, плюс пара стереоскопических камер для определения расстояния. Связь с пользователем осуществляется через обычную Bluetooth-гарнитуру. OAK-D распознает множество видов типовых объектов на улицах, определяет их местоположение относительно пользователя и сообщает ему о тех, которые могут стать для него препятствием. Например, «Ветка, слева, вверху» или «Бордюр, невысокий, внизу, по центру». По команде «Осмотреться» нейросеть описывает расположенные вокруг объекты – «Светофор на 10 часов», «Куст на 18 часов», «Столб на 9 часов». ИИ обучен распознавать дорожные знаки, указатели и информационные надписи.



Чипирование

Создана мини-антенна, способная преобразовывать сигнал 5G в электричество

Группа исследователей из Технологического института Джорджии напечатала на 3D-принтере миниатюрную антенну, которая может преобразовывать 5G-сигнал в электроэнергию. Антенна может обрабатывать 5G-сигнал в нескольких вариантах, каждый из которых имеет свои преимущества и недостатки. Наибольшие скорости обеспечивает миллиметровый диапазон (mmWave): он позволяет передавать несколько гигабит в секунду. Это означает, что он обладает высоким потенциалом для получения электрической энергии. По словам исследователей, сбор энергии миллиметрового диапазона был возможен в течение некоторого времени, но во многих случаях это было непрактично, потому что сбор энергии на больших расстояниях, как правило, требует больших выпрямляющих антенн, вы должны держать ректенну направленной прямо на источник энергии волны, чтобы они работали. Разработка Технологического института Джорджии решает эту проблему благодаря использованию компонента под названием «линза Ротмана», у которого есть шипастая форма.

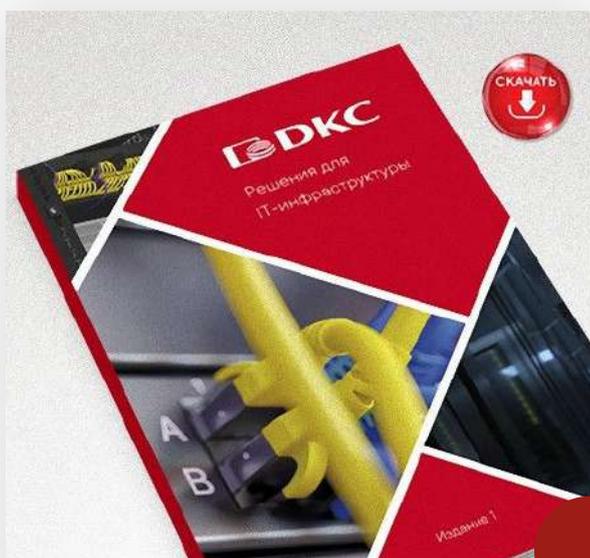


Новые испытания

ИЦЭО АО «Контактор» осуществляет испытания низковольтного электрооборудования по новому стандарту

АО «Контактор» (бренд Группы Legrand) дал рекомендации по выбору надежной лаборатории для испытаний низковольтного оборудования. Прежде всего, необходимо убедиться, что лаборатория соответствует обновленному стандарту ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 от 15.07.2019. Он определяет требования к компетенции, беспристрастности, грамотной оценке рисков, усиливает ответственность лаборатории за свою деятельность. В стандарте особо уделено внимание использованию информационных технологий для проведения анализов и подготовки документации. Также предъявляются требования к необходимой структуре, оборудованию и системе менеджмента качества организации. Соответствие стандарту повышает доверие к результатам испытаний лаборатории не только на российском, но и на международном уровне.

ИЦЭО АО «Контактор» один из немногих в России, кто в порядке, установленном приказом Росаккредитации от 9 августа 2019 года № 144 1 сентября 2019 года, своевременно перешел на применение новой версии стандарта ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий», подтвердив свою высокую компетентность.



DKS для IT

Первый каталог «Решения для IT-инфраструктуры» уже на сайте

Представляем вашему вниманию первый выпуск каталога продукции DKS для IT-инфраструктуры. Каталог доступен для скачивания в электронном виде. Необходимую информацию вы сможете найти в соответствующих разделах:

- Мини-ЦОД «NetOne».
- Структурированные кабельные системы:
- Оптическая подсистема SKC;
- Медная подсистема SKC;
- Системная гарантия 25 лет.
- Телекоммуникационные шкафы:
- Напольные телекоммуникационные шкафы;
- Навесные телекоммуникационные шкафы.
- Источники бесперебойного питания.

По сообщению CNN, лидер группы The Black Eyed Peas рэпер Уильям Адамс, известный под псевдонимом Will.i.am, и дизайнер компании SpaceX Хосе Фернандес выпустили высокотехнологичные защитные маски.

Маска под названием Хирерmask снабжена двумя вентиляторами, воздушным фильтром HEPA, интерфейсом Bluetooth 5.0, светодиодной подсветкой, микрофоном и наушниками с шумоподавлением. В комплект входят футляр для переноски, сменные фильтры, разных размеров амбушюры для наушников и зарядный кабель.

Will.i.am – известный фанат технологий. Он инвестировал в Tesla и Beats Electronics, а в 2013 году основал компанию i.am+, целью которой заявлено «создание технологических хитов». Компания начала свой путь с аксессуаров для iPhone 4, а позже приобрела два стартапа по разработке датчиков для умного дома и созданию алгоритмов машинного обучения.



+ Видео

Маска на стиле

Дизайнер SpaceX и рэпер Will.i.am выпустили «умную» маску за 299 долларов

Некоторые штаты уже отменяют обязательное ношение масок, так что инновация рэпера может выглядеть запоздалой. Но сам Will.i.am так не считает. По его мнению, некоторые американцы будут носить маски и после окончания пандемии COVID-19 — так же, как жители Японии и Юго-Восточной Азии продолжали носить маски после окончания вспышки COVID-19.

Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США (FDA) ещё не одобрило Хирерmask, но разрешило использовать её в чрезвычайных ситуациях — как медработниками, так и обычными людьми.



DKS

Стратегическое партнерство DKS и КЕАЗ

Новые компоненты систем распределения электроэнергии

В ассортименте DKS обновление: выпуск функциональных блоков и комплектов зонирования под автоматические выключатели, произведенные Курским электроаппаратным заводом (КЕАЗ). Новинки разработаны под воздушные автоматические выключатели OptiMat A на токи 6300 А, а также под литые автоматические выключатели серий OptiMat D и OptiMat E на токи до 630 А.

Новинки:

- Функциональные блоки и комплекты зонирования FRC, предназначенные для установки выпускаются как в стационарном, так и в выкатном исполнении.
- Внутренние и внешние функциональные блоки для установки автоматических выключателей серий OptiMat D и OptiMat E. Они выпускаются как для горизонтальной установки, так и для вертикальной установки.

**Гид покупателя**

На полную катушку!

Полезна ли катушка для садового шланга и какие виды катушек бывают?

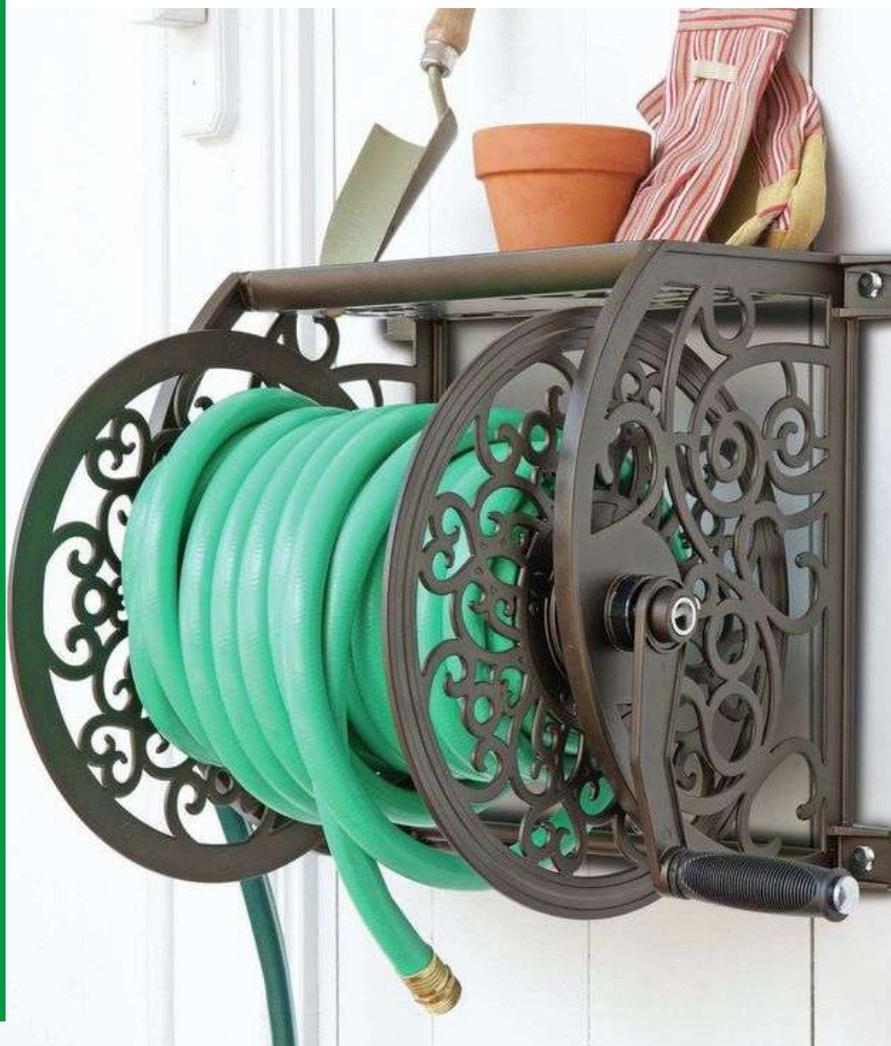
Садовый сезон уже открыт, и одним из самых популярных инструментов для покупки на онлайн- и офлайн-площадках становится поливочный шланг. Нет, в этой статье мы поговорим не о шлангах, речь пойдет о катушках для шланга. Этот инструмент необходим, если вы хотите организовать пространство на своем участке комфортно и эргономично. Даже если эту проблему вы уже решили с помощью капельного полива, статья пригодится для тех, кто создает систему мытья фасадов дома, веранд, или автомобилей.

Для чего нужна катушка?

Увеличивает производительность. Катушка увеличивает производительность работы на участке. Шланг быстро и аккуратно разматывается, его не нужно распутывать и раскручивать, вода легко распределяется.

Повышает срок службы шланга. Шланг меньше изнашивается. Он бережно хранится, не валяется на земле, на него не наступают ногами и не наезжают колесами автомобиля, если случайно забыть шланг во дворе.

Обеспечивается безопасность. Никто не споткнется о шланг, который лежит под ногами. Это особенно актуально, если по двору бегают дети. Создает аккуратный внешний вид. Сад и участок просто выглядят аккуратнее, ухоженней. Сама по себе катушка может выглядеть как декоративный элемент и стать интересной деталью ландшафтного дизайна.



Виды катушек для поливочных шлангов

В целом, все катушки для поливочных шлангов можно разделить на мобильные и стационарные. У первых есть колеса, по конструкции они напоминают тележки. Второй вид катушек можно прикрепить:

Над или рядом с краном для подачи воды.

Логичный выбор, ведь излив всегда рядом и шланг присоединить можно за секунды.

На стене дома.

Придется сверлить отверстия, но в целом это тоже удобно, если кран недалеко.

На стене сарая или гаража, тоже поближе к источнику воды.

Расположить отдельно, в виде небольшого шкафа, короба, внутри которого спрятана катушка. Преимущество в том, что ничего сверлить и крепить не нужно. Или расположить катушку на земле.

Плюс мобильных катушек в том, что их можно переместить вместе со шлангом и не ограничиваться только одним местом для работы. Кроме того, мобильные катушки можно быстро и без усилий переместить на зиму в гараж, чтобы обеспечить хранение шланга в сухом и относительно теплом месте.



Сделать выбор

Выбирая катушку для своего садового шланга, нужно решить:

- Будет ли она стационарной, прикрепленной к стене или крану, или мобильной, с колесами.
- Достаточно ли вам ручного механизма сматывания и разматывания, или стоит потратиться на автоматическую, пружинную катушку, или пользоваться самыми продвинутыми электрическими моделями.
- Соответствие длине вашего шланга. Есть катушки, рассчитанные на 15–20 метров, есть на 50 и даже 75 метров. Шланг должен наматываться полностью.
- Место расположения: возможно, вам удобней будет катушка в коробе, который можно перенести в сарай.
- Декоративность. Не самый важный критерий, но все же будет приятно, если, например, красивая кованая катушка украсит стену дома. Есть модели с полочкой и креплениями для садового инструмента.

Ручные

Нужно крутить боковую ручку, чтобы размотать или намотать шланг.

Автоматические

Имеется пружинный механизм, который быстро сматывает шланг.

Электрические

Самый дорогой вариант с электродвигателем. Из-за высокой стоимости и необходимости в регулярной подзарядке аккумулятора нечасто пользуются популярностью.

Сколько стоит?

Стоимость катушек для садовых шлангов очень разная. Самые бюджетные можно найти на Яндекс.Маркете от 1000 рублей.

Автоматические и декоративные устройства, в зависимости от того, на какую длину шланга рассчитаны катушка, будут стоить от 7 000 рублей. Опытные мастера делают катушку своими руками из старых, вышедших из строя предметов.





Сделано совместно с RusCable.Ru
elektroportal.ru/mp

Программа лояльности АО «Марпосадкабель»

Марпосадкабель приносит **удачу!**

Зарегистрируй договор, накладную, счет-фактуру, промокоды от RusCable.Ru и другие документы и получи гарантированный подарок от АО «Марпосадкабель»!

Испытай удачу и получи шанс
осуществить свою мечту!

promo@mpkabel.ru

