

ДЕВЯТНАДЦАТАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

# ЭЛЕКТРОНИКА ЭНЕРГЕТИКА



ОФИЦИАЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

11-13 СЕНТЯБРЯ 2019

# СЭНЕРГО ЦЕНТРА

ОРГАНИЗАТОРЫ



Держенергоєфективності



Енергійна  
Країна



ОДЕССА



Журнал  
по профилю.

# ЭНЕРГО БИЗНЕС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



≡ Нефть и газ

≡ Уголь

≡ Электроэнергетика

≡ Энергоэффективность

≡ Новости

≡ Законодательство

≡ НКРЭУ

≡ Цены и статистика

# 20 ЛЕТ

НА РЫНКЕ  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ  
ПРЕССЫ

ул. Викентия Хвойки, 18/14, оф. 304, г. Киев, 04080  
тел.: +38 044 494 25 30, факс: +38 044 494 13 53  
e-mail: [energo@e-b.com.ua](mailto:energo@e-b.com.ua)

Информационно-аналитический журнал «Энергобизнес» издается с августа 1997 г.  
Рег. свид. - КВ №2836 от 2.10.1997 г.

[WWW.E-B.COM.UA](http://WWW.E-B.COM.UA)

Отримайте інформацію,  
яка Вам потрібна!

**електро**  
всеукраїнська  
галузева  
газета **ТЕМА**

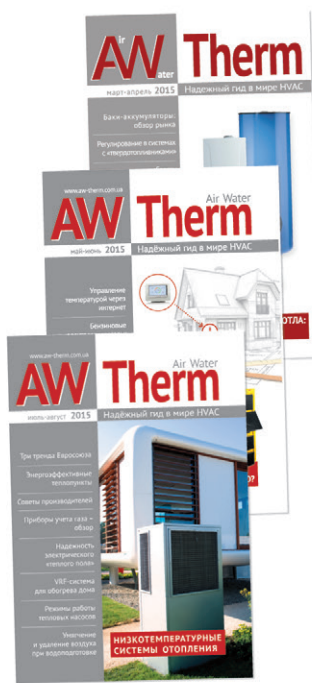
передплатний індекс

**23717**

[www.electrotema.com.ua](http://www.electrotema.com.ua)



# Оформлюй передплату через редакцію або Укрпошту





# украинаЭлектро

Журнал электротехнического рынка Украины



## Журнал «Украина Электро»

предлагает информационные услуги  
по продвижению продукции  
на электротехническом рынке

### Украины

+38(044)362-361-7

+38(050)312-53-47, +38(097)079-65-65

[ua-electro.com](http://ua-electro.com)

**СПИСОК УЧАСТНИКОВ**

SCHNEIDER ELECTRIC .....	7
АББ .....	8
АБЛ- СУРСУМ-УА .....	9
АККУТРЭЙД УКРАИНА, ООО .....	9
АККУ-ЭНЕРГО, ООО .....	10
АНОД НВП, ТОВ .....	10
АНЬЗА, ООО .....	11
ВМ УКРАИНА, ООО .....	12
ЕМКА УКРАИНА, ООО .....	15
ИНВЕСТ ИНЖИНИРИНГ, ООО .....	15
ИВВА САПЛАЙ, ООО .....	16
КАБЛЕКС-УКРАИНА .....	17
КОМПАНИЯ АКОН, ТОВ .....	18
ЛОГИКОН, НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО, ТОВ .....	18
МГК-ЧЕРКАСИ, ТОВ .....	19
МИКРОПРИБОР, ООО .....	20
ОВ ТЕХНОЛОДЖИ, ТОВ .....	21
ПРОМФАКТОР, ТОВ .....	22
РОКСТЕК УА, ТОВ .....	23
СВ АЛЬТЕРА .....	24
СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГИЯ ЛЮДЯМ, ООО .....	24
ТВК ВЕКТОР-ВС, ТОВ .....	25
ФІРМА ЕЛЕКОН ЛТД, ТОВ .....	25
ЭКОНОМБУД-УКРАИНА .....	26
ЭЛЕКТРИК, ОПО .....	26
ЭЛЕКТРОСИСТЕМЫ УКРАИНЫ .....	27
ЭЛЕКТРО-СИТИ, ЧП .....	28
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ АЛЬТЕРНАТИВА ЮГ .....	29
ЭНЕРГОКВАНТ, ООО .....	30
ЮЛКОР-ЭЛЕКТРО .....	31
ОДЕССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ ПИЩЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ .....	32
ГК ТЕПЛОТЕХНІКА, ТОВ .....	32
ЭНЕРГИЯ-М .....	33

**СПИСОК РЕКЛАМОДАТЕЛЕЙ**

AW TERM .....	4
УКРАИНА ЭЛЕКТРО .....	5
ЭЛЕКТРОТЕМА .....	3
ЭНЕРГО БИЗНЕС .....	2

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭКСПОНЕНТАХ

### SCHNEIDER ELECTRIC

*Украина, 04073, г. Киев  
пр. Степана Бандеры, 13-В, литера А  
Тел.: +38 (044) 538-14-70  
Факс: +38 (044) 538-14-71  
[www.schneider-electric.ua](http://www.schneider-electric.ua)*

Life Is On

**Schneider**  
Electric

В Schneider Electric мы верим, что доступ к энергии и цифровым технологиям – право каждого человека. Мы даём всем возможность достигать большего, затратив меньше ресурсов, с помощью нашей концепции Life Is On, доступной для каждого в любом месте в любое время.

Мы предоставляем цифровые решения для обеспечения эффективности и устойчивого развития. Мы интегрируем лучшие мировые технологии в области управления электроэнергией, автоматизации в режиме реального времени, программного обеспечения и услуг в решения для объектов гражданского и жилищного строительства, центров обработки данных, инфраструктуры и промышленности.

Мы помогаем раскрывать безграничные возможности открытого, глобального инновационного сообщества, которое разделяет наше стремление к улучшению качества жизни и поддерживает ценности среды многообразия, равных возможностей и самореализации.

<https://www.se.com/ua>

У Schneider Electric ми віримо, що доступ до енергії та цифрових технологій є невід'ємним правом кожної людини. Ми надаємо усім можливість досягати більшого, витративши менше ресурсів, за допомогою нашої концепції Life Is On, яка є доступною для кожного в будь-якому місці в будь-який час.

Ми надаємо цифрові рішення для забезпечення ефективності та сталого розвитку. Ми інтегруємо кращі світові технології з управління електроенергією, автоматизації в режимі реального часу, програмне забезпечення і послуги в рішення для об'єктів цивільного та житлового будівництва, центрів обробки даних, інфраструктури та промисловості.

Ми допомагаємо розкривати безмежні можливості відкритої, глобальної інноваційної спільноти, яка поділяє наше прагнення до поліпшення якості життя й підтримує цінності середовища розмаїття, рівних можливостей і самореалізації.

<https://www.se.com/ua>

## **АББ**

*Украина, 03038, Киев  
ул.Николая Гринченко, 2/1  
Тел: +38 (044) 495-22-11  
E-mail: ua-publicbox@abb.com  
www.abb.ua*



### Про компанію АББ

Компанія АББ ([www.abb.ua](http://www.abb.ua)) – лідер з технологій для енергетики та автоматизації. Технології АББ дозволяють енергетичним, промисловим і транспортним компаніям підвищувати свою продуктивність, знижуючи при цьому негативний вплив на довкілля. Компанія АББ працює у майже 100 країнах світу і нараховує близько 135 000 співробітників. В Україні компанія АББ розпочала роботу в 1992 році. Сьогодні в офісах АББ у Києві, Запоріжжі та Львові працюють більше 100 співробітників.

### О компании АББ

Компания АББ ([www.abb.ua](http://www.abb.ua)) - лидер в области энергетики и автоматизации. Технологии АББ позволяют энергетическим, промышленным и транспортным компаниям повышать свою производительность, снижая при этом негативное влияние на окружающую среду. Компания АББ работает в почти 100 странах мира и насчитывает около 135 000 сотрудников. В Украине компания АББ начала работу в 1992 году. Сегодня в офисах АББ в Киеве, Запорожье и Львове работают более 100 сотрудников.

### About ABB

ABB ([www.abb.com](http://www.abb.com)) is a leading global leader in industrial technology that enables utility, industry, and transport & infrastructure customers to improve their performance while lowering environmental impact. The ABB Group of companies operates in roughly 100 countries and employs about 135,000 people. ABB has been working in Ukraine since 1992. We have more than 100 people in Kyiv and regional offices in Lviv and Zaporizhia.



**АБЛ - СУРСУМ - УА**

*Україна, м. Київ*  
*вул. Пшенична, 8, 1-й поверх*  
*Тел: +38 (044) 229-29-63, 498-28-17, (067) 218-22-70*  
*[www.principal.ua](http://www.principal.ua)*

Українське представництво міжнародної компанії Principal Elektrik представляє провідних турецьких виробників вимірювальної техніки і обладнання для кліматизації, електричних щитів і шаф управління / автоматизації. Амперметри, вольтметри, мультиметри, реле часу, температурні контролери, щитові нагрівачі, решітки з вентиляторами, пластикові щити з монтажною панеллю IP65, кнопки, перемикачі, сигнальні лампи, перфоровані коробки, крос бокси, корпусні автомати, повітряні автоматичні вимикачі, наконечники, металеві тумби до IP65, контролери для систем компенсації реактивної потужності, люки в підлогу, реле контролю фаз, напруги і струму а також контролери рівня води в баку, колодязі, свердловині зі складу в Києві. Силкові роз'єми СЕЕ до IP65, гумові вилки, розетки, трійники до IP65. Багатоcontactні промислові роз'єми зі складу в Києві.

**АККУТРЕЙД УКРАИНА, ООО**

*Украина, 04080, г. Киев*  
*ул. Кирилловская, 104В*  
*Тел: +38 (067) 209-40-38*  
*E-mail: [nesteruk@accutrade.eu](mailto:nesteruk@accutrade.eu)*  
*[www.accutrade.com.ua](http://www.accutrade.com.ua)*



ООО «Аккутрейд Украина» является поставщиком стационарных аккумуляторных батарей собственной ТМ «Challenger» для источников бесперебойного питания, систем связи, медицины, систем безопасности, альтернативной энергетики и электротранспорта, мастером-дистрибутором тяговых аккумуляторных батарей завода «Тгојал», предназначенных для моторных лодок, гольфкаров, самоходных машин, ножничных подъёмников, а также поставщиком источников бесперебойного питания ТМ «Challenger» от 800VA до 200KVa.

# ВЫСТАВКИ ЭЛЕКТРОНИКА ЭНЕРГЕТИКА

# ЭНЕРГО СФЕРА

## 11-13 СЕНТЯБРЯ 2019

### АККУ-ЭНЕРГО, ООО

*Украина, 65000, г. Одесса  
ул. Комарова, 10, оф. 110  
Тел.: +38 (048) 728-04-01  
E-mail: [accu-od@ukr.net](mailto:accu-od@ukr.net)*



Официальный представитель концерна EXIDE Technologies GmbH (Германия) в области поставок стационарных и тяговых свинцово-кислотных аккумуляторов, изготовленных по технологии с жидким электролитом торговой марки Classic - OGi, OPzS, OCSM, GroE; изготовленных по технологии с гелеобразным электролитом торговой марки Sonnenschein - A 400, A 500, A 600, A 700; изготовленных по технологии AGM торговых марок Sprinter, Marathon и литиевых элементов питания Xepo, Sonnenschein, а также зарядных устройств.

### АНОД НВП, ТОВ

*Україна, 50000, м. Кривий Ріг  
вул. Лебедева-Кумача, 1  
Тел.: +38 (096) 82-88-220  
E-mail: [nvpanod@ukr.net](mailto:nvpanod@ukr.net)  
[www.anodnvp.com](http://www.anodnvp.com)*



ANOD – це науково-виробнича компанія, яка спеціалізується на розробках технологій у сфері систем опалення.

Ми виготовляємо ефективні і доступні за ціною електродні пристрої для опалення.

Кожний пристрій ANOD проходить індивідуальне тестування.

Обладнання ANOD повністю сумісні з усіма існуючими системами опалення.

Автоматика гарантує найкращі результати економії електроенергії.

Пристрої ANOD випускаються у версіях (моделях) 220 В і 380 В.

В конструкції приладу ми використовуємо електроди зі сплавів багатьох металів.

Професійно написані інструкції з установки та експлуатації надають інформацію в простому і доступному розумінню форматі.

**АНЬЗА, ООО**

*Китай, 114001, г. Аньшань*  
*No. 41 Shannan Street, Tiedong District, Anshan City*  
*Тел: +86 (411) 398-611-91*  
*E-mail: [anzaelena@163.com](mailto:anzaelena@163.com), [anzanina@163.com](mailto:anzanina@163.com)*  
*[www.asanza.com](http://www.asanza.com)*



Китай Аньза поставляет в страны СНГ электротехническую продукцию, включая запчасти к НКУ и ВКУ, электроизоляционные материалы и светотехнику. В настоящее время у нас есть связь и сотрудничество с более чем 400 компаний из России, Украины, Белорусь, Казахстана, Узбекистана, Кыргызстана, Эстонии и Латвии и т.д. Уверены, что наша компания будет Вашим надежным поставщиком в Китае!

China Anza exports all kinds of electronic products to CIS countries, including high and low voltage switchgear accessories, insulation materials, lightings and so on. Now we have more than 400 business partners from Russia, Ukraine, Belarus, Kazakhstan, Uzbekistan, Kyrgyzstan, Estonia and Lithuania. I believe our company will become your reliable supplier in China.

**ВМ УКРАИНА, ООО**

*Украина, г. Киев*  
*Чоколовский бульвар, 42А, офис №135*  
*Тел: +38 (044) 490-32-48*  
*Тел./факс: +38 (044) 490-32-49*  
*E-mail: zns@wm-ua.com.ua*  
*www.wm-ua.com.ua*

**WM**  
**UKRAINE**

Компания ООО «ВМ Украина» является официальным представителем Weidmuller GmbH, Conductix Wampfler GmbH, Bernstein AG, FrigorTec GmbH, Delcon Ltd, AUER Signal GmbH, Lm-Therm Elektronik AG, LUMEL S.A, HELMKE Gruppe, MR GmbH, Proconnect, VLux, MESKOTEX, Ortac, Tratos Cavi в Украине.

Компания Weidmuller является опытным экспертом в области передачи, обработки и преобразования сигналов, данных и электроэнергии в промышленных условиях.

Производственная программа Weidmuller включает в себя клеммы, клеммные колодки, соединители для печатных плат, соединительные компоненты для промышленных сетей, устройства электропитания, релейные модули, преобразователи сигналов, устройства защиты от перенапряжений и др. Отдельную группу продукции Weidmuller составляют изделия для жестких условий эксплуатации, а также корпуса и другие компоненты (в частности, специальные кабельные сальники) для применения во взрывоопасных условиях.

Электроустановочные изделия, средства маркировки и широкий спектр электромонтажного инструмента обеспечивают логическое завершение программы поставок. Продукция соответствует не только обязательному стандарту ISO 9001, но также подвергается дополнительным проверкам и тестам. Для этого компания Weidmuller имеет свою собственную лабораторию, высококвалифицированный персонал и работает с независимыми сертификационными учреждениями.

Компания Conductix Wampfler является мировым лидером в системах передачи энергии и данных.

Conductix Wampfler представлен в мире обширной сетью офисов продаж, обслуживания и производственными площадками. Компания насчитывает более 1100 сотрудников по всему миру. Имеет свои представительства на всех континентах.

Оборудование Conductix Wampfler широко применяется в различных сферах и областях.

Bernstein AG компания которая известна на мировом рынке как разработчик и производитель выключателей безопасности, датчиков и корпусов. Производственные технологии сконцентрированы на максимальной защите и обглении работы оператора с помощью машин и процессов безопасности. Это и является комплексной программой продукта, который полностью отвечает соответствующим требованиям безопасности в широком диапазоне конкретных применений.



Компания FrigoTec GmbH - специализируется в области производства промышленных кондиционеров серии CRANEFRIGOR для кранов (электропомещения и кабины машиниста) различной конфигурации. Конструкция серии CRANEFRIGOR разработана с учетом экстремальных условий работы: вибрация, ударные нагрузки, тепловое излучение, особо сильная запыленность и при температуре, окружающей среды от -40°C до 90°C.

FrigoTec предлагает решения по оборудованию систем по охлаждению зерновых. GRANIVENT идеально пригоден для вентиляции непосредственно. После поступления урожая в хранилище. При последующем охлаждении с помощью GRANIFRIGOR™ предотвращается порча зерна насекомыми и плесневыми грибами. Охлаждение зерновых с применением холодильной установки фирмы FrigoTec обеспечивает естественную консервацию зерновых, риса и масличных семян.

Компания Delcon Ltd была основана в 1975 г. как специализированное производство твердотельных интерфейсных реле. Реле разработаны на основе импульсного преобразования, что обеспечивает уникальные преимущества перед традиционными оптопарами и электромеханическими реле. Данные технологии обеспечивают долгий срок службы и позволяют избежать проблем при эксплуатации реле в тяжелых производственных условиях, где высокие шумы, наводки и проблемные нагрузки.

Продукция компании AUER Signal GmbH сочетает в себе новейшие технологии с высочайшим качеством исполнения и надежностью.

Компания постоянно совершенствует производимое оборудование и клиенты в более чем 50 странах лучшее подтверждение качества продукции! Сигнальные приборы от компании AUER получили широкое применение в защите безопасности административных, промышленных, сельскохозяйственных и торговых объектов и автоматизации производства.

Компания Lm-Therm Elektronik AG является специалистом в области промышленной климатизации. Lm-Therm Elektrotechnik AG предоставляет широкий спектр решений для всех систем отопления и технологии вентиляции. В портфолио компании входят: четыре различных систем отопления, две системы охлаждения, термостаты и другие контрольные приборы, что в комплексе обеспечивает оптимальный климат-контроль для вашего шкафа управления.

LUMEL S.A. компания которая уже более 60 лет является лидером среди производителей контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации (анализаторы, измерители, трансформаторы тока, регистраторы, регуляторы). LUMEL S.A. имеет высокий уровень подготовки работников и современные методы проектирования, производства и исследований.

VLUX(Бельгия) является одним из самых активных мировых лидеров в разработке, производстве и коммерциализации высококачественных светильников, защищенных от атмосферных воздействий.

Компания Maschinenfabrik Reinhausen GmbH (MR) – ведущее предприятие группы компаний Reinhausen, основанное в 1868 в г. Перенсбурге и работающее в сфере электроэнергетики. Основной сферой деятельности MR является регулирование силовых трансформаторов с помощью устройств РПН, которые обеспечивают надежное энергоснабжение. А также производство изоляционных цилиндров из эпоксидной смолы, усиленных стекловолокном, их последующая обработка и изготовление композитных полых изоляторов.

HELMKE - признанный во всем мире специалист в области комплексных приводных систем. В спектр компании входит продукция стандартного и индивидуального исполнения - электродвигатели (переменного и постоянного тока, высоковольтные, взрывозащищенного исполнения) и приводные системы на базе частотных преобразователей.

Предприятие PROCONNECT основано в 1981 году. За прошедший период PROCONNECT прошел большой путь развития, и сейчас разъемы PROCONNECT широко известны как синоним слова «качество». Благодаря своей прочной конструкции, разъемы PROCONNECT широко применяются в тяжелых условиях. Tratos Cavi - итальянская компания с богатой историей уходящей корнями в 1960-е годы и огромным производственным опытом в кабельной индустрии, выпускающая широкий ассортимент продуктов для узкоспециализированных отраслей. Tratos Cavi является одним из ведущих европейских производителей электрического, электронного и волоконно-оптического кабеля.

Tratos Cavi - итальянская компания с богатой историей уходящей корнями в 1960-е годы и огромным производственным опытом в кабельной индустрии, выпускающая широкий ассортимент продуктов для узкоспециализированных отраслей. Tratos Cavi является одним из ведущих европейских производителей электрического, электронного и волоконно-оптического кабеля.

Производство «Ortas» было основана в 1969 году. На сегодня «Ortas» производит пластиковые и металлические кабельные вводы, аксессуары для различных отраслей промышленности и рынков: машиностроения, автомобилестроения, железных дорог, электротехники и оборудования, опасных зон, осветительной промышленности и других. Продукция «Ortas» разрабатывается и изготавливается на собственном заводе в Стамбуле.

# ВЫСТАВКИ ЭЛЕКТРОНИКА ЭНЕРГЕТИКА

# ЭНЕРГО СФЕРА

## 11-13 СЕНТЯБРЯ 2019

### ЕМКА УКРАИНА, ООО



*Украина, 04050, г. Киев  
ул. Мельникова, 12  
Тел.: +38 (050) 404-82-77  
E-mail: [info@emka.in.ua](mailto:info@emka.in.ua)  
[www.emka.com](http://www.emka.com)*

ЕМКА Украина - является дочерним предприятием немецкого производителя производственной фурнитуры ЕМКА Beschlagteile. Группа компаний ЕМКА - мировой лидер в области систем запирания, петель и уплотнений для распределительных и контрольных шкафов. В области кондиционирования, пищевой промышленности и транспорта ЕМКА является ведущим изготовителем элементов и систем запирания. Общий ассортимент производства сегодня насчитывает более 15.000 наименований. Они проектируются, изготавливаются, облагораживаются и собираются на десяти заводах в Германии, Франции, Англии, Испании, Боснии, Сербии, США. На предприятии, представленном в 50 странах мира, занято более 1 500 работников. Преимущества ЕМКА Украина: - наличие на складе в Украине; - срок поставки до 3 дней (продукция имеющейся в наличии на складе); - продукция соответствует всем евро стандартам и имеет евро сертификаты; - качество; - гарантия на всю продукцию 24 месяца. ЕМКА Beschlagteile – эталон качества систем запирания.

### ИНВЕСТ ИНЖИНИРИНГ, ООО



*Украина, 65003, г. Одесса  
ул. Щеголева, 14  
Тел.: +38 (048) 737-66-78, (067) 713-44-82  
E-mail: [sales@ie.od.ua](mailto:sales@ie.od.ua)  
[www.ie.od.ua](http://www.ie.od.ua)*

Официальный представитель ведущих немецких производителей электротехнического оборудования компаний Siemens, Rittal и Phoenix Contact в Украине.

Осуществляет продажу вышеуказанного электрооборудования, а также предоставляет услуги по подбору и наладке данного оборудования, для промышленных предприятий и объектов гражданского строительства.

**ИВВА САПЛАЙ, ООО**



*Украина, 65091, г. Одесса*

*ул. Середня, 10 А*

*Тел.: +38 (048) 705-33-80, (099) 606-02-09, (097) 606-02-09*

*E-mail: [ivva-info@ivva.com.ua](mailto:ivva-info@ivva.com.ua)*

*ivva.ua*

ООО «ИВВА САПЛАЙ» – многопрофильная компания-дистрибьютор, электротехнической и сетевой продукции по следующим сегментам:

Низковольтное и высоковольтное электротехническое оборудование до 35 кВ;

Электрофурнитура;

Кабельно-проводниковая продукция;

Пассивное и активное сетевое оборудование;

Светотехническое оборудование;

Кабельные каналы, лотки и т.д.;

Сборка щитового оборудования (АВР, ВРУ, ГРЩ, ЩЭ, ЩР, ЩУ, ЩО);

Выполнение электромонтажных работ.



**КАБЛЕКС-УКРАИНА**



*Украина, Одесса,  
пр. Маршала Жукова, 101  
Тел.: +38 097 4044654, 7375678  
E-mail: [kablex.ukraine@gmail.com](mailto:kablex.ukraine@gmail.com)  
<http://www.kablex.net.ua>*

«Каблекс-Украина» – современное, инновационное, динамично развивающееся предприятие - работает на рынке кабельно-проводниковой продукции и электротехнических товаров с 2005 года.

Профессионализм и грамотно выстроенный производственный процесс с постоянным контролем качества на всех этапах производства, начиная от закупки материалов и заканчивая жесткими критериями при испытаниях конечного продукта - все это позволяет предприятию уверенно чувствовать себя на рынке кабельно-проводниковой продукции.

С 2014 года компания начала самостоятельно производить качественную сертифицированную кабельно-проводниковую продукцию и уже занимает лидирующие позиции среди конкурентов.

Предприятие имеет собственную инженерно-техническую службу и отдел логистики. Складские помещения полностью укомплектованы необходимой техникой и оборудованием для решения всех логических задач.

Команда ООО «Каблекс-Украина» считает целью своей работы создание крепких партнерских отношений на взаимовыгодных условиях.

Узнать подробнее о нашей продукции можно на сайте либо у наших менеджеров.

# ВЫСТАВКИ ЭЛЕКТРОНИКА ЭНЕРГЕТИКА

# ЭНЕРГО СФЕРА

## 11-13 СЕНТЯБРЯ 2019

### КОМПАНИЯ АКОН, ТОВ



*Україна, 04201, м. Київ  
вул. Полярна, 5-А, к.164  
Тел.: +38 (067) 291-27-13  
E-mail: sales@akon.com.ua  
www.akon.com.ua*

### ЛОГИКОН, НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО, ТОВ LOGICON

## ЛОГИКОН

*Україна, 03150, м. Київ  
вул. Предславинська, 3  
Тел.: +38 (044) 552-80-19, 552-81-80  
E-mail: info@logicon.ua  
www.logicon.ua*

Представництва:

61052, Харків, вул. Полтавський Шлях, 14, оф. 30, тел./факс: (057) 752-3667, тел. (050) 442-6675  
kh@logicon.ua

69035, Запоріжжя, пр-т Соборний, 166, оф. 235, тел./факс: (061) 233-2870, тел. (050) 442-6653,  
zr@logicon.ua

Компанія «ЛОГІКОН» працює на ринку промислової автоматизації з 1994 року.

Спектр пропонованої продукції багатьох відомих на світовому ринку компаній, а також знання, вміння і досвід кваліфікованих фахівців дозволяють нам задовольнити запити найрізноманітніших замовників, реалізувати проекти різного ступеня складності.

Наші основні бренди: WAGO, TDK-Lambda, Danfoss, Advantech, Stego, Rittal, Fastwel, Jokari, Testboy, AAЕON, iBase, Grayhill, Dataforth, GE Energy, Maxilogic, Beneq, Weintek, NSI, InduKey, MEN, Iconics, Scaime, Omron, Hilsher, EtherWan, Мохa, Belden, Brady.

Наші клієнти завжди першими дізнаються про нові продукти та тенденції в світі виробничої автоматизації. Велика база технічної документації дозволяє прискорити розробку системи АСУ.

Система управління якістю в сфері надання послуг з продажу та обслуговування пропонованого обладнання в компанії «ЛОГІКОН» відповідає вимогам і нормам ДСТУ ISO 9001:2009 (ISO 9001:2008).

Наші переваги:

- потужні імпортери засобів промислової автоматизації, пропонуємо рішення задач автоматизації на основі обладнання, яке ми постачаємо, та несемо відповідальність за них;
- якісні рішення задач для будь-яких галузей промисловості з залученням досвідчених системних інтеграторів;
- кваліфікований підбір обладнання та програмного забезпечення відомих фірм з профільними інженерами високого рівня;
- безкоштовна технічна підтримка, вхідний контроль складного обладнання.

## **МГК-ЧЕРКАСИ, ТОВ**



**МГК ЧЕРКАСИ**  
**БАГАТОГРАННІ**  
**МЕТАЛЕВІ КОНСТРУКЦІЇ**

*Україна, м. Черкаси*  
*пр. Хіміків, 74*  
*Тел.: +38 (0472) 59-98-53*  
*E-mail: mgk.svr@gmail.com*  
*mgk.ck.ua*

Основною метою нашого підприємства є виробництво продукції – конструкцій сталевих опор повітряних ліній електропередачі і відкритих розподільних пристроїв підстанцій напругою 0,38 кв і вище, будівельних металевих конструкцій і частин конструкцій, оброблення металів та нанесення покриття на метали, яка відповідає законодавчим й регламентувальним вимогам і здатна задовольнити вимоги замовників.

Для реалізації цієї мети найвищим керівництвом підприємства запроваджена система менеджменту якості та зварювального виробництва та відповідність міжнародному стандарту антикорозійного покриття методом гарячого цинкування і визначено незмінний напрямок на їх постійний розвиток, забезпечення їх результативності та постійного поліпшування відповідно до вимог ISO 9001, ISO 3834, EN 1090, ISO 1461.

**МИКРОПРИБОР, ООО**



*Украина, 03142, г. Киев  
ул. Кржижановского, 4, оф. 101  
Тел.: +38 (044) 392-93-86  
Факс: + 38 (044) 392-93-87  
E-mail: [sales@micropribor.kiev.ua](mailto:sales@micropribor.kiev.ua)  
[www.micropribor.com.ua](http://www.micropribor.com.ua)*

ООО «МИКРОПРИБОР» – надежный оператор рынка электронных и электромеханических компонентов в Украине.

Мы являемся эксклюзивными и официальными представителями следующих компаний в Украине:

WAGO KONTAKTTECHNIK GmbH – виброустойчивые пружинные клеммы, мультиштеккерные системы, электронные модули;

PARTEX MARKING SYSTEMS A.B. – маркировочные изделия для проводов, жгутов, кабелей, приборных панелей; принтеры для маркировки;

MEGATRON ELECTRONIK AG & Co. – датчики силы, перемещения, угла поворота, прецизионные резисторы и потенциометры, промышленные манипуляторы;

ADZ NAGANO GmbH – электронные датчики давления, измерители уровня;

ATOUCH TECHNOLOGIES Co. Ltd. – сенсорные панели.

Обязательным условием нашей работы является поставка продукции, сертифицированной согласно международным и национальным стандартам. Мы гарантируем нашим Клиентам высокое качество и надежность поставляемой продукции.

MICROPRIBOR LLC is a reliable operator on the market of electronic and electromechanical components in Ukraine.

We are the exclusive and official representatives of the following companies in Ukraine:

WAGO KONTAKTTECHNIK GmbH - vibration resistant spring terminals, multi-plug systems, electronic modules;

PARTEX MARKING SYSTEMS A.B. - marking products for wires, harnesses, cables, dashboards; marking printers;

MEGATRON ELECTRONIK AG & Co. - force sensors, displacement, rotation angle, precision resistors and potentiometers, industrial manipulators;

ADZ NAGANO GmbH - electronic pressure sensors, level meters;

ATOUCH TECHNOLOGIES Co. Ltd. - touch panels.

We guarantee our customers high quality and reliability of the products supplied.



**ОВ ТЕХНОЛОДЖИ, ТОВ**  
**ОВ ТЕХНОЛОДЖИ, ООО**

*Україна, 63002, Харківська область,  
Валківський район, м. Валки  
вул. Полтавська, 98В  
Тел.: +38 (050) 780-08-07  
E-mail: ovt@ovt.kh.ua  
www.ovt.kh.ua*



Компанія «ОВ Технології» - український розробник і виробник систем автоматизації і управління для різних інженерних мереж.

Номенклатурний ряд обладнання, що виробляється, включає:

- шкафи управління (насосами, системами вентиляції, опалювальними агрегатами, тепловими пунктами та ін.);
- частотні перетворювачі;
- датчики температури, термостати, пресостати;
- комплектуючі систем автоматики (клеми, світлосигнальна апаратура, автомати, контактори, рубильники, твердотільні реле і ін.);
- логічні пристрої (контролери, панелі управління).

Компанія «ОВ Технології» - український розробчик і виробник систем автоматизації і управління для різних інженерних мереж.

Номенклатурний ряд виробимого обладнання включає:

- шкафи управління (насосами, системами вентиляції, опалювальними агрегатами, тепловими пунктами та др.);
- частотные преобразователи;
- датчики температуры, термостаты, пресостаты;
- комплектующие систем автоматики (клеммы, светосигнальная аппаратура, автоматы, контакторы, рубильники, твердотельные реле и др.);
- логические устройства (контроллеры, панели управления).

**ПРОМФАКТОР, ТОВ**



*Україна, 50086, м. Кривий Ріг  
вул. Леоніда Бородича, 7Г  
Тел.: +38 (067) 552-69-45  
E-mail: [s.promfactor@gmail.com](mailto:s.promfactor@gmail.com)  
[www.promfactor.com](http://www.promfactor.com)*

Компанія «PROMFACTOR» - виробниче підприємство, яке виготовляє широкий асортимент якісного та надійного низьковольтного обладнання ТМ «PF» понад 20 років.

На сьогодні підприємство має власну випробувальну лабораторію: лінії та стенди, технологічне обладнання, яке проходить перевірку та акредитацію. Ми удосконалюємо наші технології виробництва, оскільки це є важливим напрямком технічного прогресу та підвищення ефективності виробництва.

Сучасний «Promfactor» - це група компаній:

- ТОВ «Промфактор», Україна;
- JSC «Promfactor Baltic», Литва;
- LLC «Promfactor Polska», Польща;
- LLC «Promfactor Georgia», Грузія,

які постачають низьковольтне обладнання до України, Литви, Латвії, Естонії, Польщі, Грузії, Румунії та Молдови.

**РОКСТЕК УА, ТОВ**

*Україна, 04050, м. Київ  
вул. Юрія Іллєнка, 12  
Тел./факс: +38 (044) 536-15-54  
E-mail: roxtec\_ua@ukr.net  
www.roxtec.com.ua*



Roxtec — это специализированные кабельные проходки и вводы, проходки для труб, высоковольтных шин и других проводников любых форм и размеров, с использованием технологии «Мультидиаметр».

Система проходки Roxtec включает в себя :

- герметичность (вода, газ, пыль, грызуны)
- защита от огня
- защита от взрыва и давления
- виброустойчивость , звуко и теплоизоляцию
- защита от электромагнитных и радиопомех.

Вся продукция сертифицирована в Украине.

# ВЫСТАВКИ ЭЛЕКТРОНИКА ЭНЕРГЕТИКА

# Энерго Сфера

## 11-13 СЕНТЯБРЯ 2019

### СВ АЛЬТЕРА



*Україна, 65091, м. Одеса,  
ул. Колонтаївська, 27  
Тел./факс: +380 (482) 33-28-60, +380 (482) 33-28-61, +380 (48) 732-12-77  
E-mail: office@sv-altera.od.ua  
www.svaltera.ua*

СВ АЛЬТЕРА заснована в 1998 році і сьогодні є дистриб'ютором всеукраїнського масштабу на українському ринку електротехніки і систем автоматизації технологічних процесів. Рішення та послуги компанії: контроль і регулювання, автоматизація та візуалізація технологічних процесів, розподіл, комутація та захист електроенергії, вимірювання параметрів електричних систем, безперебійне електропостачання, електропривод. Цього року компанія приставляє чеський бренд «NOARK Electric», що займається розробкою, виробництвом та дистрибуцією електротехнічних приладів та компонентів.

### СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГИЯ ЛЮДЯМ, ООО СОНЯЧНА ЕНЕРГІЯ ЛЮДЯМ, ТОВ



*Украина, 61070, г. Харьков  
ул. Академика Проскуры, 12  
Тел.: +38 (097) 112-09-90, (067) 220-75-09, (050)401-01-03  
E-mail: s.e.l@ukr.net  
cel.net.ua*

Компания "Солнечная Энергия Людям" (СЭЛ) является разработчиком и производителем КОНЦЕНТРАТОРА СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ СЭЛ ПСК-5.

Компанія "Сонячна Енергія Людям" (СЕЛ) є розробником та виробником КОНЦЕНТРАТОРА СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГІЇ СЕЛ ПСК-5.

The company "Солнечная Энергия Людям" (Solar energy to people) is a developer and manufacturer of a SOLAR ENERGY CONCENTRATOR СЭЛ ПСК-5.



**ТВК ВЕКТОР-ВС, ТОВ**



*Україна, 20093, м. Київ*  
*вул. Бориспільська, 9, кор. 91, оф. 512*  
*Тел./Факс: +38 (044) 3695162*  
*E-mail: inna@vector-vs.kiev.ua*  
*https://vector-vs.com/*

Компанія Вектор-ВС здійснює поставку європейської електротехнічної продукції, акцентуючи свою роботу на впровадження сучасних розробок і технологій в цій сфері. Головним завданням нашої компанії є активна участь у розвитку українського ринку електротехнічного обладнання шляхом створення повного комплексу послуг із забезпечення об'єктів цивільного та промислового будівництва.

**ФІРМА ЕЛЕКОН ЛТД, ТОВ**



*Україна, 08132, Київська обл., м. Вишневе*  
*вул. Київська, 19*  
*Тел./факс: +38 (044) 451-84-76*  
*E-mail: managers@elecon.com.ua*  
*www.elecon.net.ua*

Компанія "Schrack Technik GmbH" (Відень, Австрія) у 2018 році відзначила своє 100-річчя. У всьому світі "Schrack Technik" відома багатьма винаходами та розробками в галузі електротехніки, такими, як перший в світі модульний автоматичний вимикач, перший в світі пристрій захисного відключення, перше в світі штепсельне реле.

Сьогодні "Schrack Technik" має декілька напрямків діяльності, одним з яких є "Енерготехніка", що нараховує більш як 40000 найменувань виробів.

Головний пріоритет для компанії - якість продукції, що підтверджена сертифікатами VDE.

Офіційний дистриб'ютор "Schrack Technik GmbH" в Україні - ТОВ Фірма "Елекон Лтд".

# ВЫСТАВКИ

## ЭЛЕКТРОНИКА

## ЭНЕРГЕТИКА

**Э**НЕРГО **С**ФЕРА

**11-13 СЕНТЯБРЯ 2019**

### ЭКОНОМБУД-УКРАИНА

 **EKONOMBUD**

*Украина, 02002, г. Киев  
ул. Евгения Маланюка, 100а  
Тел.: +38 (066, 067, 063) 142-52-35  
E-mail: [econombudofficial@gmail.com](mailto:econombudofficial@gmail.com)  
[www.Ekonombud.in.ua](http://www.Ekonombud.in.ua)*

«EKONOMBUD» - это компания-новатор в области тепло, гидроизоляции методом напыления пенополиуретана и полимочевины.

Мы единственные производители оборудования высокого давления в Украине, и гарантируем качество услуг и собственно аппаратов.

- Утепление пенополиуретаном разной плотности, методом напыления и заливки;
- Полимочевина - это самый современный материал для гидроизоляции;
- Наши аппараты это технологические новшества по цене и качеству;
- Зарабатывай вместе с нами на тренде в сфере утепления и гидроизоляции.

### ЭЛЕКТРИК, ОПО

*Украина, 65031, г. Одесса  
Киевское шоссе, 4  
Тел.: +38 (097) 589-97-80  
Факс: +38 (048) 705-77-85  
E-mail: [Wlad539@ukr.net](mailto:Wlad539@ukr.net)  
[www.elektrik-od.com.ua](http://www.elektrik-od.com.ua)*

Предприятие «Электрик» специализируется на производстве электротехнической продукции: соединение РШ/ВШ 25;32;49А, рубильники типа ВР32 100-400А, предохранители ПН-2, 40 – 630А, ящички.

# ВЫСТАВКИ ЭЛЕКТРОНИКА ЭНЕРГЕТИКА

# Энерго Сфера

## 11-13 СЕНТЯБРЯ 2019

### ЭЛЕКТРОСИСТЕМЫ УКРАИНЫ

*Украина, г. Киев  
ул. Дяченка, 20  
Тел.: +38 (044) 379-24-25  
Факс: +38 (044) 564-87-20  
E-mail: [info@es-ukraine.com](mailto:info@es-ukraine.com)  
[es-ukraine.com](http://es-ukraine.com)*

  
Електросистеми України

Наша компанія є виробником обладнання середнього і низького класу напруги, таких як вакуумні та повітряні вимикачі. Наше підприємство динамічно розвивається і починаючи з 2015 року обладнання нашого виробництва експлуатується в різних областях промисловості - від комунальних підприємств до гірничо-збагачувальних комбінатів.

З цілю підвищення якості продукції, що випускається, на нашому підприємстві впроваджена система управління якістю ДСТУ ISO 9001: 2015. Контроль на кожному етапі виробництва: від прийому замовлення до упаковки, дозволяє нам гарантувати високу якість, надійність і довговічність нашої продукції.

Вимикачі сертифіковані на відповідність вимогам діючих стандартів органом сертифікації - «ВІТ- СЕПРО».

**ЭЛЕКТРО-СИТИ, ЧП**



*Украина, 65000, Одесса  
ул. Черноморского Казачества, 111  
Тел.: +38 (048) 788-00-11, 788-00-22, (050) 315-33-13  
E-mail: [fatenkovea@gmail.com](mailto:fatenkovea@gmail.com)*

Наша компания существует на украинском рынке с 2007 года. За это время мы, компания «Электро-Сити», прошли огромный путь от маленькой торговой фирмы до компании с законченным циклом всех услуг в сфере энергетических систем на основе возобновляемых источников энергии, стабилизации напряжения и систем аварийных источников напряжения: таких как газовые, бензиновые и дизельные генераторы и системы ИБП в Украине. Использование современных передовых технологий, многолетний опыт наших инженеров позволяют произвести грамотные расчеты и снизить расход материалов и себестоимость продукции, избежать ошибок при проектировании и оптимизировать комплексные параметры. Гарантия на нашу продукцию составляет от 3-х лет на стабилизаторы напряжения, от 1 года до 5-ти лет на электрогенераторы и от 10-ти до 40-ка лет на системы солнечных электростанций. У нас трудятся высококлассные специалисты разных возрастов. Мы ценим энтузиазм молодежи и бесценный опыт старшего поколения. Все мы разные, но нас объединяет преданность своему делу и вера в идеи нашей компании. Основное правило – каждый клиент индивидуален, к каждому клиенту свой подход. На данное время компанией «Электро-Сити» инсталлировано более ста моделей электростанций для предприятий и частных домов на базе альтернативной энергии солнца. Установлено огромное количество генераторов и систем УПС на таких объектах как клиники, частные дома, небольшие гостиницы и огромные базы отдыха, квартиры и частные дома. А также установлено более тысячи систем стабилизации напряжения, обеспечивая стабильным питанием электронику и другие потребители питания: от квартир и частных домов до производств. Вместе с тем мы стремимся обеспечить неповторимость своей продукции. Мы изготовим энергосистему для любой электрической потребности на кухне, в детской, гостиной, спальне или ванной комнате вашего дома или для предприятия с особыми потребностями и нестандартного размера и мощности. Инженеры компании «Электро-Сити» производят замеры потребляемой мощности, вместе с Вами разработают энергопроект системы для вашего дома, подобрав с большой точностью энергетические параметры, 44 размеры, модели, объёмы и другие характеристики, помогут оптимально расположить электростанцию, стабилизатор напряжения и альтернативные источники питания. Ваш индивидуальный проект будет реализован с учетом всех мелочей и нюансов. Исходя из опыта, большой базы готовых проектов, интернет-мониторингу объектов, Вы сможете объективно и реально понимать, чего ожидать от реализации Вашего проекта. Сотрудники нашей компании предложат Вам несколько

вариантов реализации Ваших желаний и помогут подобрать оптимальный вариант. Заказ будет доставлен и смонтирован точно в срок, в оговоренное и удобное для Вас время. Все работы по сборке и установке электростанции осуществляют сотрудники нашей компании. Строгий контроль качества осуществляется на всех этапах работ: от момента оформления заказа до момента приема выполненных работ.

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ АЛЬТЕРНАТИВА ЮГ**  
**ЕНЕРГЕТИЧНА АЛЬТЕРНАТИВА ЮГ**



*Украина, 65000, Одесса  
ул. Толбухина, 135, ТВЦ «Мегадом»  
Тел.: +380 095 7003070  
E-mail: [altens.sales@gmail.com](mailto:altens.sales@gmail.com)  
[alt-energy.od.ua](http://alt-energy.od.ua)*

Компания ООО «Энергетическая Альтернатива Юг» занимается установкой и проектированием систем

электро и теплоснабжения. Предоставляем услуги по проектированию и установке солнечных электростанций

любой мощности, гелиоколлекторов и тепловых насосов. Являемся официальными представителями Seraphim

Solar, Schneider Electric solar, ABB solar, Huawei, UC Солар.

Имеется опыт монтажа и проектирования наземных и крышных СЭС. Оказываем услуги по выполнению

проектной документации для коммерческих СЭС. Самостоятельно завозим оборудование из Азии и Европы.

Предоставляем услуги по бурению скважин под геотермальные тепловые насосы и водоснабжение. Гарантируем

высокое качество оборудования и работ.

**ЭНЕРГОКВАНТ, ООО**

**ЭНЕРГОКВАНТ**

*Украина, 02094, г. Киев  
ул. Магнитогорская, 1  
Тел.: +38 (044) 361-71-12, +38 (066) 165-65-35  
E-mail: [office@energokvant.com](mailto:office@energokvant.com)  
[www.energokvant.com](http://www.energokvant.com)*

Компания представляет продукцию ведущих производителей коммутационного электротехнического оборудования.

- контакторы серии ПМЛ на ток до 400А;
- гибкие медные шины, луженая гибкая плетенка, медные демпфера (компенсаторы) ДМ;
- распределительные устройства до 1кВ;

Дистрибьютор польского производителя монтажных полиэстеровых антивандальных шкафов компании INCOBEX SR.ZO.O.

Продукция поддерживается на складе в Киеве.

Собственное производство щитов уличного освещения ШВО(И-710), распределительных сборок типа СК-5, щитов управления двигателями и других распределительных устройств.



## ЮЛКОР-ЭЛЕКТРО



*Украина, 65000, Одесса,  
ул. Одесская, 35  
Тел.: +38 050 4167001, +38 068 9138147  
E-mail: ulkor5@gmail.com*

Предприятие Юлкор-Электро специализируется на разработке и производстве преобразовательной техники

для энергетики, строительных объектов, коммунально-бытовых потребителей, электротехнологий и производственных предприятий, а

именно:

стабилизаторов напряжения:

- однофазных, мощностью (2,0 – 3,0) кВА, релейных, ступенчаторегулирующих;
- однофазных, мощностью (6,0 – 30,0) кВА, плавнорегулирующих;
- трёхфазных, мощностью (15,0-1000,0) кВА, плавнорегулирующих;
- корректоров напряжения (100-1000) кВА, ступенчаторегулирующих.

источников бесперебойного питания:

- мощностью (1300-2400) Вт,  $=(24, 48) В / \sim 220 В$  с внутренним корректором  $\pm 25 В$  сетевого напряжения и

дополнительным выходом синусоидального напряжения (200-400) ВА для питания АГВ;

- мощностью 600 Вт высокочастотных с синусоидальным выходным напряжением.

контроллеров напряжения, программируемых для электроосветительных установок с функциями дистанционного управления и контроля:

- однофазных, мощностью (6 – 30) кВА, плавнорегулирующих;
- трёхфазных, мощностью (16 – 1000) кВА, плавнорегулирующих.

Зарядных устройств:

- 12(24) В с током заряда (10-20) А с высокочастотным преобразованием;

Защит от перенапряжений:

- однофазных, (6-63) А, 220 В;
- трёхфазных, (6-1000) А, 0,4 кВ.

Сварочных выпрямителей 20 кВА, (70-300) А, стабилизированных.

Предприятие Юлкор-Электро предлагает к установке в квартирах и индивидуальных домах широкий выбор

комнатных воздушных приточно-вытяжных теплообменников (рекуператоров тепла) производительностью от

30 м<sup>3</sup>/ч до 200 м<sup>3</sup>/ч небольших габаритов и эффективных в применении. При желании заказчика рекуператоры

могут быть оборудованы электрическими нагревательными элементами, что обеспечивает экономичный нагрев

помещений без применения других источников энергии.

Предприятие Юлкор-Электро в сотрудничестве с французской компанией Dolmo <http://dolmo.fr/> специализируется также на разработке рекомендаций и проектов по применению альтернативных и возобновляемых

источников энергии и их поставке, а именно тепловых насосов, гелиоколлекторов, воздушных и жидкостных

теплообменников (рекуператоров тепла), солнечных батарей, ветрогенераторов, когенерационных установок, а также в области традиционных систем тепло- и электроснабжения.

## **ОДЕССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ ПИЩЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

*Украина, 65039, м. Одесса*

*ул. Канатная, 112*

*Тел: (048) 725-32-84, (048) 712-41-40*

*Факс: (048) 725-32-84, (048) 722-80-42*

*Email: [postmaster@onaft.edu.ua](mailto:postmaster@onaft.edu.ua)*

*[www.onaft.edu.ua](http://www.onaft.edu.ua)*

## **ГК ТЕПЛОТЕХНИКА, ТОВ**

*Україна, Херсон*

*Гагарина 8А*

*Тел.: +38 (066) 0627859*

*E-mail: [ak@energo-komplekt.com](mailto:ak@energo-komplekt.com)*

*[www.tt.ks.ua](http://www.tt.ks.ua)*



Комплексні роботи з термомодернізації багатоквартирних будівель. Впровадження енергоефективних заходів. Індивідуальний облік тепла в багатоквартирних будівлях.

# ВЫСТАВКИ

## ЭЛЕКТРОНИКА

## ЭНЕРГЕТИКА

# ЭНЕРГО СФЕРА

11-13 СЕНТЯБРЯ 2019

### ЭНЕРГИЯ-М

*Украина, 65010, Одесса  
ул. Базарная, 100  
Тел: +38 (0482) 320525, +38 (0482) 32 05 15  
E-mail: Maslov.office@gmail.com  
www.Energy-m.od.ua*



Выполняем все виды электромонтажных работ элит – класса .