

Почтовый адрес: 644046, Россия, г. Омск,
Пр. К. Маркса, д. 41 а/я 5714
ИНН 5504070334 КПП 550401001
Тел.: (3812) 30-36-75, 30-37-65
Факс: (3812) 30-36-75



<http://www.ncpard.ru/>

[e-mail: sog1@alektogroup.com](mailto:sog1@alektogroup.com)

ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ РЕФОРМИРОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИКИ И КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

Некоммерческое партнерство (НП "ЦПРЭиКХ")

Исх. № 047/ОС/18 от 09.08.2018 г. **КОМУ:** Министру внутренних дел Республики Беларусь генерал-лейтенанту милиции Шуневичу И.А.

Адрес: 220030, Беларусь, г. Минск, ул. Городской Вал, 4.

ТЕМА: Новые Российские разработки для повышения эффективности использования бюджетных средств и увеличения надежности специальных средств для охраны общественного порядка

Уважаемый Игорь Анатольевич!

Некоммерческое партнерство «Центр Поддержки Реформирования Энергетики и Коммунального Хозяйства» (НП «ЦПРЭиКХ») объединяет российские производственные предприятия, изготавливающие сложную измерительную технику. За счет собственных средств предприятий - членов партнерства был проведен НИОКР и разработано оборудование, не имеющие не только российских аналогов, но и существенно превосходящее зарубежные аналоги в данной ценовой категории для:

- измерения параметров электрических сетей постоянного и переменного (номинальной частотой от 50 до 400 Гц) тока;
- анализа, обслуживания и испытания аккумуляторных батарей и аккумуляторов различных типов. К последнему направлению оборудования относятся:

1. Анализатор АЕА30V предназначен для анализа состояния (далее – ЭХИП) электрохимических аккумуляторов и аккумуляторных батарей (далее – АКБ) любого типа - свинцово-кислотных, никель-кадмиевых, никель-металгидридных, никель-железных, литий-ионных и т.д. Этот прибор по своим конструктивным и техническим характеристикам превосходит существующие аналоги, при этом значительно дешевле зарубежных аналогов, таких как НЮКИ 355Х (Япония), Midtronix MICRO500XL (США), FLUKE BT5XX (США), Kikusui KFM 2030 (Япония).

Анализатор может быть применен в любой сфере экономики (здравоохранение, транспорт, связь, военная техника и оборона, МЧС, банковский сектор, сельское и лесное хозяйство и т.д.):

- на стадии входного контроля поступающих новых аккумуляторов и возврате поставщику некачественных аккумуляторов;

- при подборе по электрическим характеристикам одинаковых АКБ, работающих в паре, с целью увеличения срока службы;

- для мониторинга состояния АКБ в процессе эксплуатации, отбраковки отстающих батарей в составе АКБ и списания или последующей тренировки этих батарей для приведения их в рабочее состояние.

Анализатор АЕА30V позволяет производить экспресс мониторинг состояния ЭХИП в горячем режиме! без отсоединения ЭХИП от подключенной сети (это сразу оценили авиаторы, медики и энергетики в Евросоюзе). Это особенно важно для оценки состояния мощных промышленных, медицинских и военных источников бесперебойного питания.

2. Активатор батарей АЕАС-12V - это многофункциональное интеллектуальное устройство позволяет проводить контрольно-тренировочные циклы (заряд, разряд, восстановление и измерение параметров ЭХИП) в автономном режиме без участия человека или с возможностью контроля через сеть Интернет с любой точки мира. Активатор также как и анализатор может работать с любыми типами ЭХИП (никель-кадмиевыми, никель-металлогидридными, свинцово-кислотными, гелевыми, и АГМ аккумуляторами и батареями) номинальным напряжением от 1.2 до 12.8 Вольт, есть модификации до 60 Вольт.

Аналогов активатора АЕАС-12V, который соединяет в одном корпусе источник питания, электронную нагрузку, измерительные и коммутационные устройства в данной ценовой категории пока ни в России, ни в мире нет.

В отличие от подавляющего большинства зарядных устройств, представленных на рынке как отечественными, так и зарубежными производителями аналогичного оборудования, активатор имеет четырехпроводную схему измерения (силовую и измерительную), что позволяет полностью в автоматическом режиме осуществлять процесс тренировки (разряда и заряда) АКБ.

Активатор имеет возможность записи и хранения результатов измерений на карте памяти формата micro SD и по сетям Ethernet. Питание от сети 220 Вольт. За счет применения прогрессивных алгоритмов заряда реверсивным ступенчатым ШИМ-модулированным сигналом и возможностью электрической идентификации тепловых шумов аккумуляторы при тренировке активатором АЕАС-12V практически не выделяют водород, что делает возможным тренировку такого экологически опасного устройства как АКБ в обычных помещениях, не оборудованных специальными вытяжными устройствами.

Анализатор, и активатор сертифицированы в Таможенном союзе и Евросоюзе. Зарегистрирован патент на изобретение. Активатор АЕАС-12V второй раз удостоен диплома конкурса «100 лучших товаров России».

Учитывая накопленный опыт и знания членами партнерства в обслуживании различных типов АКБ были проведены совместные работы между Правительством Омской области с ФГБУ «Судебно-экспертное учреждение федеральной противопожарной службы «Испытательная пожарная лаборатория» по Омской области», НП «Центр поддержки реформирования энергетики и коммунального хозяйства» и ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области». В результате были разработаны методические рекомендации по описанию объекта закупки, установлению технических характеристик в документации на осуществление закупки свинцово-кислотных аккумуляторных батарей (АКБ), а также их приемки для предприятий бюджетной сферы (см. новости на сайте от 07.06.2018 <http://ncpard.ru/novosti/1520-podgotovleniyi-rekomendaczii-na-osushhestvlenie-zakupki-akkumulyatornyix-batarej,-a-takzhe-ix-priemki.html>).

Подтверждением экономической целесообразности применения данного оборудования являются результаты его применения европейскими компаниями. Государственной

энергетической корпорацией Греции (греч. Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού (ΔΕΗ, г. Ираклион, о. Крит) только за период с 2015 по 2016 годы, благодаря восстановлению АКБ на нескольких электрических подстанциях, удалось сэкономить порядка 150 000 Евро, избежав при этом покупки новых АКБ (затраты составили менее 10 000 Евро, включая покупку упомянутого выше оборудования).

В период с января по февраль 2015 года проведены совместные работы с Автохозяйством ФКУ "ЦХиСО УМВД России по Омской области, в ходе которых обсуждались проблемы эксплуатации АКБ на автотранспорте УВД. В качестве демонстрации возможностей активатора была полностью восстановлена работоспособность новой АКБ, предоставленной специалистами автохозяйства УВД с нового автомобиля не введенного в эксплуатацию в течение года.

Специалисты автохозяйства УВД по Омской области подтвердили положительный экономический эффект от использования активатора АЕАС-12V ЭХИП (копия прилагается).

Разработанная методика закупки, приемки, ввода в эксплуатацию и обслуживания АКБ при применении анализатора и активатора ЭХИП совместно со штатными зарядными устройствами позволяют увеличить срок службы АКБ в 1,5 -2,5 раза, при этом увеличится надежность и безотказность работы спецтехники и спецсредств.

Гражданская версия анализатора и активатора ничем не будет отличаться от версии для нужд министерства обороны или министерства внутренних дел, т.к. спроектировано и изготовлено из серьезных комплектующих ведущих производителей радиоэлектронных компонентов, что предполагает работать полностью в постоянном круглосуточном режиме без участия персонала.

Для всех интересующихся лиц анализатором и активатором ЭХИП, даже без технического образования, на сайте разработчика и производителя оборудования ГП Алекто (www.alektogroup.com) размещены статьи и отчеты, описывающие проведение испытаний с различным типами АКБ применяемых на различных типах техники и получение положительного эффекта от использования анализатора и активатора ЭХИП.

Надеемся, что и специалисты структурных подразделений МВД республики Беларусь смогут оценить положительный экономический и практический эффект от использования новых методов анализа и обслуживания АКБ, позволяющие гарантировать безотказную работу спецтехники и спецсредств при выполнении поставленных задач по противодействию преступности, охраны общественного порядка, собственности и для обеспечения общественной безопасности.

На сегодняшний день стоимость составляет:

1. Анализатор АЕА30V – 64000 руб.
2. Активатор ЭХИП АЕАС-12V 148500 рублей.

Цены указаны с учетом НДС 0%, предустановленного программного обеспечения и дистанционного обучения специалистов.

Получить более подробную информацию и непосредственно опробовать оборудование можно у наших представителей расположенных в городах России: Москве, Пензе, Тольятти, Новосибирске, Красноярске, Томске, а также в г. Ираклион (Греция, о. Крит) или непосредственно провести рабочую встречу на предприятии разработчике и производителе оборудования ГП Алекто (г. Омск).

Учитывая вышеизложенное,

ПРЕДЛАГАЕМ:

Рассмотреть возможность применения анализатора АЕА30V и активатора АЕАС-12V ЭХИП в структурных подразделениях МВД республики Беларусь с целью экономии бюджетных средств и повышения надежности спецсредств и спецтехники при выполнении поставленных задач по противодействию преступности, охраны общественного порядка, собственности и для обеспечения общественной безопасности.

Приложение:

1. Руководство по эксплуатации анализатора ЭХИП.
2. Руководство по эксплуатации активатора ЭХИП.
3. Сертификат качества на анализатор.
4. Сертификат качества на активатор.
5. Диплом 100 лучших товаров России на активатор.
6. Патент на анализатор.
7. Отчет ФГБУ «Судебно-экспертное учреждение федеральной противопожарной службы «Испытательная пожарная лаборатория» по Омской области»

Директор НП «ЦПРЭиКХ»



/О.Г. Сёмкин/