

## ИНЖИНИРИНГ

«Элпро-М», основанное в 2001 г., предлагает услуги по поставкам различного электротехнического оборудования и программного обеспечения, а также комплексной автоматизации и электрификации объектов различных отраслей промышленности "под ключ", включая проектные работы, а также изготовление и пусконаладку комплектных изделий и систем:

### 1. АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ – СИСТЕМЫ АСУ ТП

Экономия средств предприятия за счет снижения затрат на эксплуатацию и обслуживание, а также на устранение последствий аварийных ситуаций может обеспечить внедрение только **полностью автоматических систем управления с интегрированными в них системами дистанционной передачи информации.**

ООО «ЭЛПРО-М» предлагает системы полностью автоматического и автоматизированного управления необслуживаемыми объектами в промышленности, которые выполняются под конкретный объект как по набору выполняемых функций, так и по количеству обрабатываемых сигналов. Такие объекты оснащаются набором устройств КИПиА, устройствами накопления и обработки информации, осуществляющими функции мониторинга и управления, устройствами многоуровневой связи.

Для построения удаленных беспроводных систем управления и технологического мониторинга ООО «ЭЛПРО-М» предлагает универсальные устройства передачи данных на базе **сертифицированных GSM и GPRS - контроллеров серии RIT**, которые включают в себя модем и специализированный контроллер. Модульность устройств обеспечивает высокую гибкость при реализации задачи любой сложности.

**Комплектация: SIEMENS, Unitronics, OMRON. В качестве ПО используются SCADA-системы In-Touch, WinCC, Citect.**



### 2. НИЗКОВОЛЬТНЫЕ И ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ

Наиболее эффективным способом устранения **дополнительных потерь в проводниках, перегрузки трансформаторов и кабелей, ухудшенного качества электроэнергии и постоянной оплаты за реактивную энергию** является применение автоматических установок компенсации (реактивной мощности АУКРМ), которые позволяют автоматически поддерживать заданный коэффициент мощности в системе на заданном уровне.

ООО «ЭЛПРО-М» в широком ассортименте предлагает установки реактивной мощности напряжением 0,4 кВ с автоматическим регулированием, с применением контакторной и бесконтактной (тиристорной) коммутации ступеней, а также автоматические установки напряжением 6, 10, 24 кВ с вакуумными контакторами, специально разработанными для коммутации нагрузок с низкими cos φ.

**Комплектация: MKS-Technology, KMB, Eastel, Hyundai, Circutor.**



### 3. ВЫСОКОТОЧНЫЙ УЧЕТ И МОНИТОРИНГ ПОТРЕБЛЯЕМОЙ ЭНЕРГИИ – СИСТЕМЫ АСКУЭ

Для снижения затрат на потребляемые виды энергии ООО «Элпро-М» предлагает внедрение автоматизированных информационно-расчетных систем учета и управления электропотреблением.

Их особенность – возможность реализации двух контуров **коммерческого и технического учета.** Это позволяет организовать высокоинформативную системы контроля и управления энергопотреблением, в которые могут быть интегрированы любые информационные и управляющие элементы.

**Комплектация: SIEMENS, Инкотекс, Landys&Gir, MKS-Technology, Circutor.**

### 4. РЕГУЛИРУЕМЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ПЕРЕМЕННОГО И ПОСТОЯННОГО ТОКА, УСТРОЙСТВА ПЛАВНОГО ПУСКА

Наиболее эффективным способом экономии энергии на всех производствах, где требуется регулирование производительности механизмов (насосов, вентиляторов, воздуходувок, транспортеров и др.) является применение регулируемого электропривода переменного (или постоянного) тока. Внедрение такого электропривода на механизмах с «квадратичной» нагрузкой позволяет отказаться от дросселирования и достичь **экономии электроэнергии в 30-70 %.**

ООО «ЭЛПРО-М», имея богатый опыт реализации, предлагает комплексные решения задач внедрения регулируемых электроприводов и устройств плавного пуска напряжением 0,4; 6; 10 кВ, включая совместное с ними применение систем АСУ ТП, на любых объектах промышленного назначения и коммунального хозяйства.

**Комплектация: SIEMENS, Ansaldo, Hyundai, Elettronica Santerno, Omron, Danfoss.**



### 5. ПРОИЗВОДСТВО КОМПЛЕКТНЫХ ИЗДЕЛИЙ И УСТРОЙСТВ

В рамках производственной программы нашим предприятием производится широкая гамма вводных, распределительных и учетных устройств (типа РУ, ВРУ, УВР, ПР, ЩО, КСО, ГРЩ, АВР, подстанций КТП, КТПН, КТПГС, КТПМ, и др.), шкафов автоматики, пультов управления, щитов для жилого строительства, панелей и проч. Изготовление ведется на собственных производственных площадях с привлечением собственных инженерно-конструкторских отделов. Минимальные сроки изготовления и высокое качество сборки, наряду с **порошковой** покраской облочек шкафов, обеспечивают положительное отношение к этой продукции наших заказчиков в Украине, России и Казахстане.

В числе этих изделий нашим предприятием ведется проектирование и изготовление систем управления кранами и перегружателями различной г/п на базе крановых панелей и регулируемого электропривода переменного и постоянного тока.

Являясь официальным партнером, представителем и поставщиком многих зарубежных производителей, наша фирма может предложить несколько вариантов комплектации изделий, отличающихся по ценовым и качественным характеристикам.

**Комплектация: SIEMENS, Hyundai, Rade Koncar, Eastel, ETI, Moeller, Schneider, GE, комплектующие отечественного пр-ва.**



### 6. РАБОТЫ, ПРОИЗВОДИМЫЕ ООО «ЭЛПРО-М» - ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПУСКО-НАЛАДКА

- проектирование систем различной сложности в области автоматизации, энергосбережения, строительства и др.;
- монтажные, наладочные и строительные работы, обучение персонала.

Для производства оборудования и работ наше предприятие имеет все необходимые лицензии и разрешения (в т.ч. - «Минтопэнерго»).



## ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ, КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВОЙ ПРОДУКЦИИ, ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ

	ОБОРУДОВАНИЕ	ФИРМЫ - ПОСТАВЩИКИ	СТРАНА
    	Низковольтная коммутационная аппаратура (автоматические выключатели, контакторы, пускатели, реле, кнопки, пульты, др.)	<b>Siemens</b> (официальный партнер) <b>Omron</b> <b>Rade Koncar</b> (официальный партнер) <b>Moeller</b> (официальный дилер) <b>ETI</b> (официальный партнер) <b>Hyundai</b> (эксклюзивный представитель) <b>Eastel</b> (эксклюзивный представитель) <b>BENDER</b> (официальный партнер)	Германия Япония Македония Чехия Словения Ю. Корея Украина Германия
	Силовые и распределительные трансформаторы, реакторы	<b>Tesar</b> <b>S.E.A.</b>	Италия Италия
	Приводная техника: низковольтные и высоковольтные электроприводы переменного и постоянного тока, электродвигатели, приводы постоянного тока	<b>Siemens</b> <b>Hyundai</b> (эксклюзивный представитель) <b>Eastel</b> (эксклюзивный представитель) <b>Elettronica Santerno</b> (официальный партнер) <b>Omron</b> <b>Marelli Motori</b> <b>VEM Motors</b>	Германия Корея Украина Италия Япония Италия Германия
	Высоковольтное оборудование: защитно-коммутационная техника, релейная защита линий др.	<b>Hyundai</b> (эксклюзивный представитель) <b>Siemens</b> (официальный партнер) <b>ABB</b> <b>Eastel</b> (эксклюзивный представитель) <b>Circuitor</b> (официальный представитель)	Ю. Корея Германия Германия Украина Испания
	Измерительная техника и приборы КИПиА	<b>Siemens</b> (официальный партнер) <b>Eastel</b> (эксклюзивный представитель) <b>Danfoss</b> <b>Endress+Hauser</b> <b>Schmersal</b>	Германия Украина Дания Германия Германия
	Промышленные средства управления и автоматизации производства	<b>Siemens</b> (официальный партнер) <b>GESSMANN</b> (партнер) <b>Endress+Hauser</b> <b>Unitronics</b> (официальный партнер) <b>Wonderware</b> (официальный представитель)	Германия Германия Германия Израиль США
	Программное обеспечение	<b>Siemens</b> <b>Citect Pty (Ci Technologies)</b>	Германия Австралия
Металлические и пластиковые шкафы, корпуса, стойки, щитки	<b>Rittal</b> (официальный партнер) <b>Eastel</b> (эксклюзивный представитель)	Германия Украина	
Кабельно-проводниковая продукция	<b>TKD (HPM) Kabel</b> (авториз. дистрибьютер)	Германия	
	<b>Helukabel</b>	Германия	
	<b>Lapp Kabel</b>	Германия	
	<b>Южкabelь</b>	Украина	
Оборудование для компенсации реактивной мощности	<b>KBR, MKS-Technology</b>	Германия	
	<b>Circuitor</b> (официальный представитель)	Испания	
	<b>Hyundai</b> (эксклюзивный представитель) <b>Eastel</b> (эксклюзивный представитель)	Ю. Корея Украина	
Оборудование для учета электроэнергии	<b>Siemens</b> (официальный партнер)	Германия	
	<b>ИНКОТЕКС</b> (официальный партнер)	Россия	
	<b>KBR, MKS-Technology</b> <b>Circuitor</b>	Германия Испания	
Системы мониторинга электроснабжения промышленных предприятий	<b>KBR, MKS-Technology</b> <b>Circuitor</b>	Германия Испания	
Изделия и материалы для монтажа	<b>Eastel</b> (эксклюзивный представитель)	Украина	
	<b>ИЭК</b> (партнер)	Россия	
	<b>Продукция итал. заводов</b> (партнер)	Италия	
	<b>Conta Clip, Phoenix Contact, WAGO, Weidmuller</b>	Германия	

