

Україна, 39605, м. Кременчук,  
вул. Троїцька, 6  
ТОВ «АВМ АМПЕР»  
МФО 334851  
р/р 26008962504544  
відділення №2 ПАТ «ПУМБ»  
в м. Кременчук

Тел.: (05366) 3-30-98, 3-30-62  
(0536)79-72-17, 79-63-14  
факс: (05366) 3-51-84, 3-31-61  
e-mail: info@abm-amper.com  
http: //www.abm-amper.com



Украина, 39605, г. Кременчук,  
ул. Троицкая, 6  
ООО «АВМ АМПЕР»  
МФО 334851  
р/с 26008962504544  
отделение №2 ПАО «ПУМБ»  
в г. Кременчук

Тел.: (05366) 3-30-98, 3-30-62  
(0536)79-72-17, 79-63-14  
факс: (05366) 3-51-84, 3-31-61  
e-mail: info@abm-amper.com  
http: //www.abm-amper.com

## Перечень номенклатурной (типовой) продукции, выпускаемой в 2018 году:

### Устройства внутренней установки

Комплектное распределительное устройство (КРУ) 10 (6) кВ серии <b>ВМ-1 УЗ</b>	Предназначено для приема и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока напряжением 10 (6) кВ. $I_{ном} = 630 \div 4000$ А, $I_{откл} = 20 \div 40$ кА. Ячейки изготавливаются из оцинкованной стали или алюминия с применением заклепочных соединений, разделены сплошными перегородками на 4 отсека; имеют полный набор электрических и механических блокировок. Обслуживание - двустороннее (по заказу - одностороннее). Комплектуется вакуумными выключателями ВБ4 (ООО «АВМ АМПЕР»), имеют ручной или моторный вкат/выкат из рабочего в контрольное положение, ручное либо моторизированное наложение заз. ножей. Релейная защита на базе любых отечественных или импортных м/п блоков
Выключатель вакуумный 10 кВ <b>ВБ4-П У2 ВБ4-Е У2</b>	Выключатели вакуумные ВБ4 ( $I_{ном} = 630 \div 4000$ А, $I_{откл} = 20 \div 40$ кА) с пружино-моторным или электромагнитным приводом предназначены для коммутации электрических цепей при нормальных и аварийных режимах работы в сетях трехфазного переменного тока частоты 50/60 Гц с номинальным напряжением 10 кВ для систем с изолированной или эффективно заземленной нейтралью. Используется для КРУ собственного производства и для замены выключателей в других КРУ. Механический ресурс – 100 000, коммутационный: при $I_{ном}$ – 30 000; при $I_{откл}$ - до 200 раз. Вес: 70 ÷ 84 кг.
Выключатель вакуумный 35 кВ <b>ВБ4-П-35 У2</b>	Выключатели вакуумные ВБ4-П-35 У2 ( $I_{ном} = 630 \div 3150$ А, $I_{откл} = 20; 31.5$ кА) с пружино-моторным приводом предназначены для коммутации электрических цепей при нормальных и аварийных режимах работы в сетях трехфазного переменного тока частоты 50 / 60 Гц с номинальным напряжением до 36 кВ для систем с изолированной или эффективно заземленной нейтралью. Используется для КРУ собственного производства и для замены выключателей в других КРУ. Механический ресурс - 30 000, коммутационный: при $I_{ном}$ – 10 000; при $I_{откл}$ - до 200 раз. Вес: 290 ÷ 320 кг.
Выключатель вакуумный 35 кВ <b>ВБ4-П-35 У1</b>	Высоковольтный вакуумный выключатель наружной установки ВБ4-П-35 У1 ( $I_{ном} = 630 \div 2500$ А, $I_{откл} = 20; 31.5$ кА) с фарфоровой изоляцией используется в открытых распределительных устройствах 35 кВ комплектных трансформаторных подстанций КТПБ (А) -110/35/10 (6), а также для замены воздушных и масляных выключателей на действующих подстанциях. Привод выключателя пружинно-моторный. Коммутационный ресурс 30 000 циклов. Вес: не более 690 кг.
КРУ 6 кВ рудничное нормальное серии <b>ВМ-1-РН-6-УХЛ5</b>	Предназначено для приема и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц напряжением 6 кВ для систем с изолированной нейтралью защиты электроустановок и управления электроприемниками железорудных, угольных шахт и рудников. Степень защиты IP 54. $I_{ном} = 630$ А, $I_{откл} = 20$ кА. Обслуживание двустороннее. Комплектуется вакуумным выключателем ВБ4 (ООО «АВМ АМПЕР»). Релейная защита на базе любых отечественных или импортных м/п блоков. Габаритные размеры ячейки: 750 × 1350 × 1800 мм. Вес: 600 ÷ 700 кг.
Камеры серии <b>КСО-205 УЗ КОМПАКТ</b>	Предназначены для приема и распределения электрической энергии в распределительных устройствах напряжением 10 (6) кВ переменного тока частотой 50 Гц. $I_{ном} = 400 \div 1000$ А, $I_{откл} = 20; 31.5$ кА - с выключателем ВБ4 (ООО «АВМ АМПЕР»), $I_{откл} = 16; 20$ кА - с выключателем нагрузки. Обслуживание одностороннее. При небольших габаритах и массе имеют разделение на отсеки сплошными перегородками, полный набор необходимых блокировок. Благодаря выкатному исполнению выключателя упрощен доступ в камеру для техобслуживания. Релейная защита на базе любых отечественных или импортных м/п блоков. Габаритные размеры: 800 × 850 × 2100 мм. Вес: 250 ÷ 350 кг.
Камеры серии <b>КСО-393 УЗ</b>	Предназначены для приема и распределения электрической энергии в распределительных устройствах напряжением 10 (6) кВ переменного тока частотой 50 Гц. $I_{ном} = 400 \div 1000$ А, $I_{откл} = 20; 31.5$ кА - с выключателем ВБ4 (ООО «АВМ АМПЕР»), $I_{откл} = 16; 20$ кА - с выключателем нагрузки. Обслуживание одностороннее. Релейная защита на базе любых отечественных или импортных м/п блоков. Габаритные размеры: 800 × 850 × 2100 мм. Вес: 250 ÷ 350 кг.
Комплектное распределительное устройство 35 кВ серии <b>ВМ-4 УЗ</b>	Предназначено для приема и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока напряжением 35 кВ. $I_{ном} = 1250 \div 3150$ А, $I_{откл} = 25; 31.5$ кА. Обслуживание двустороннее. Комплектуется вакуумным выключателем ВБ4-П-35 (ООО «АВМ АМПЕР»). Релейная защита на базе любых отечественных или импортных м/п блоков защиты

<b>Программа «Retrofit»:</b> силовой модуль, выкатной элемент	Реконструкция ячеек серий КРУ2-10 (6), КР-10, К-III, К-VI, К-XII, КХХVI, К-37, КМ-1 (Ф) и др. путем замены старого выкатного элемента с выключателем, отслужившим свой срок эксплуатации, морально устаревшим и не обеспечивающим надежности энергоснабжения. В ячейках КРУ-2 может быть выполнена замена силового модуля полностью: втычной и приемной контактной части, заземляющих ножей, ОПН, опусков сборных шин. Комплектуется выключателем вакуумным ВБ4 (ООО «АВМ АМПЕР»).
Экскаваторная ячейка <b>2КВЭ-6-630-16 УХЛ2</b>	Используется в карьерных экскаваторах (или как отдельная) для приема и распределения электрической энергии ( $U_{ном} = 6$ кВ, $I_{ном} = 630$ А, $I_{откл} = 20$ кА) и защиты электродвигателей. Обслуживание двустороннее. Комплектуется вакуумным выключателем ВБ4 (ООО «АВМ АМПЕР»). Габаритные размеры: 800 × 770 × 1900 мм. Вес: 560 кг.

#### *Устройства внешней установки*

<b>Быстромонтируемое здание модульного типа (БМЗ)</b>	Предназначено для установки ячеек КРУ ВМ-1, ВМ-4, КСО-205, панелей ОПУ, состоит из отдельных контейнерных блоков. Представляет собой сварную конструкцию из профильной трубы, обшитую сэндвич-панелями толщиной 60 мм. В БМЗ организована приточно-вытяжная вентиляция, основное и аварийное освещение, обогрев, кондиционирование.
КРУ 10(6) кВ типа <b>КРУЗ-10(6) У1</b>	Предназначено для комплектации открытых РП и для стыковки с существующими шкафами серий КРН-III, КРН-IV, КРУН-10 (6), КРУ-10 и др. $I_{ном} = 630; 1000$ А. Комплектуется вакуумным выключателем ВБ4 (ООО «АВМ АМПЕР»). Модификация: КРУЗ (Б) - для питания, управления буровыми установками. Релейная защита на базе любых отечественных или импортных м/п блоков защиты
Камера <b>ПККЗ-10 (ЯКНО-10)У1</b>	Предназначена для подключения к высоковольтной ЛЭП различных передвижных потребителей: экскаваторов, бурильных установок, драг, земснарядов, компрессоров и др., а также для установки в магистральных и ответвительных сетях карьеров. $I_{ном} = 630$ А, $I_{откл} = 20$ кА. Комплектуется вакуумным выключателем ВБ4 (ООО «АВМ АМПЕР»). Релейная защита на базе любых отечественных или импортных м/п блоков защиты. Габаритные размеры: 1000 × 1210 × 2800 (4000 - с корзиной воздушного ввода) мм.
Подстанции блочные <b>КТПБ(А)-110/35/10(6) У1</b> <b>КТПБ(А)-110/10(6) У1</b> <b>КТПБ(А)-35/10(6) У1</b>	Предназначены для приема, транзита и распределения электрической энергии напряжением 110; 35; 10(6) кВ. Состоят из блоков: линии, выключателя, разъединителя, трансформатора напряжения, разрядников, опорных изоляторов, трансформатора собственных нужд, общеподстанционного пункта управления (ОПУ) и/или КРУ-35, КРУ-10 (6) кВ, установленных в модулях БМЗ или в капитальном здании.

#### *Оборудование для тяговых подстанций*

Устройство распределительное <b>КРУ-600 УЗ</b>	Предназначено для работы на тяговых подстанциях в системах электроснабжения линий городского электрифицированного транспорта на стороне 600 В выпрямленного тока. Состоит из шкафов: выключателя линейного (ШВЛ), выключателя катодного (ШИК), выключателя запасного (ШВЗ), выпрямляющего устройства (ШВУ), собственных нужд (ЩСН), отрицательной шины (РУОШ).
---------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### *Трансформаторы тока*

Трансформаторы тока <b>ТОЛА-10</b> <b>ТЗЛМА-1-1</b> <b>ТЗЛА-200</b>	Измерительные опорные трансформаторы тока ТОЛА-10 применяются в КРУ и предназначены для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, устройствам защиты, автоматики, управления и сигнализации; для изолирования цепей вторичных соединений от высокого напряжения в электрических установках переменного тока на класс напряжения до 10 кВ частоты 50 Гц. Класс точности - 0,5S; 0,5; 1; 3. Коэффициент трансформации - 50/5 ÷ 1500/5. ТЗЛМА-1-1, ТЗЛА-200 - для релейной защиты от замыкания на землю отдельных жил трехфазных кабелей диаметров 100 и 200 мм.
------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### *Опорные аппаратные трансформаторы*

<b>ТФЗМА - 40.5</b> <b>ТФЗМА - 123</b>	Маслонаполненные измерительные трансформаторы тока серии ТФЗМ предназначены для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока напряжением 35 кВ; 110 кВ частоты 50 или 60 Гц. Климатическое исполнение У и ХЛ категории размещения I по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1
-------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### *Разъединители*

<b>РДЗ-1(2)-35, 110, 150, 220 (Б)</b>	
---------------------------------------	--

#### *Уважаемые коллеги!*

Предоставление ценового предложения осуществляется после получения опросных листов или технических характеристик на оборудование.

- Предложим аналогичное Вашим потребностям электрооборудование и выполним для него проектную документацию.
- Предоставляем услуги шеф-монтажа и наладки.
- Гарантия на электрооборудование - 3 года.