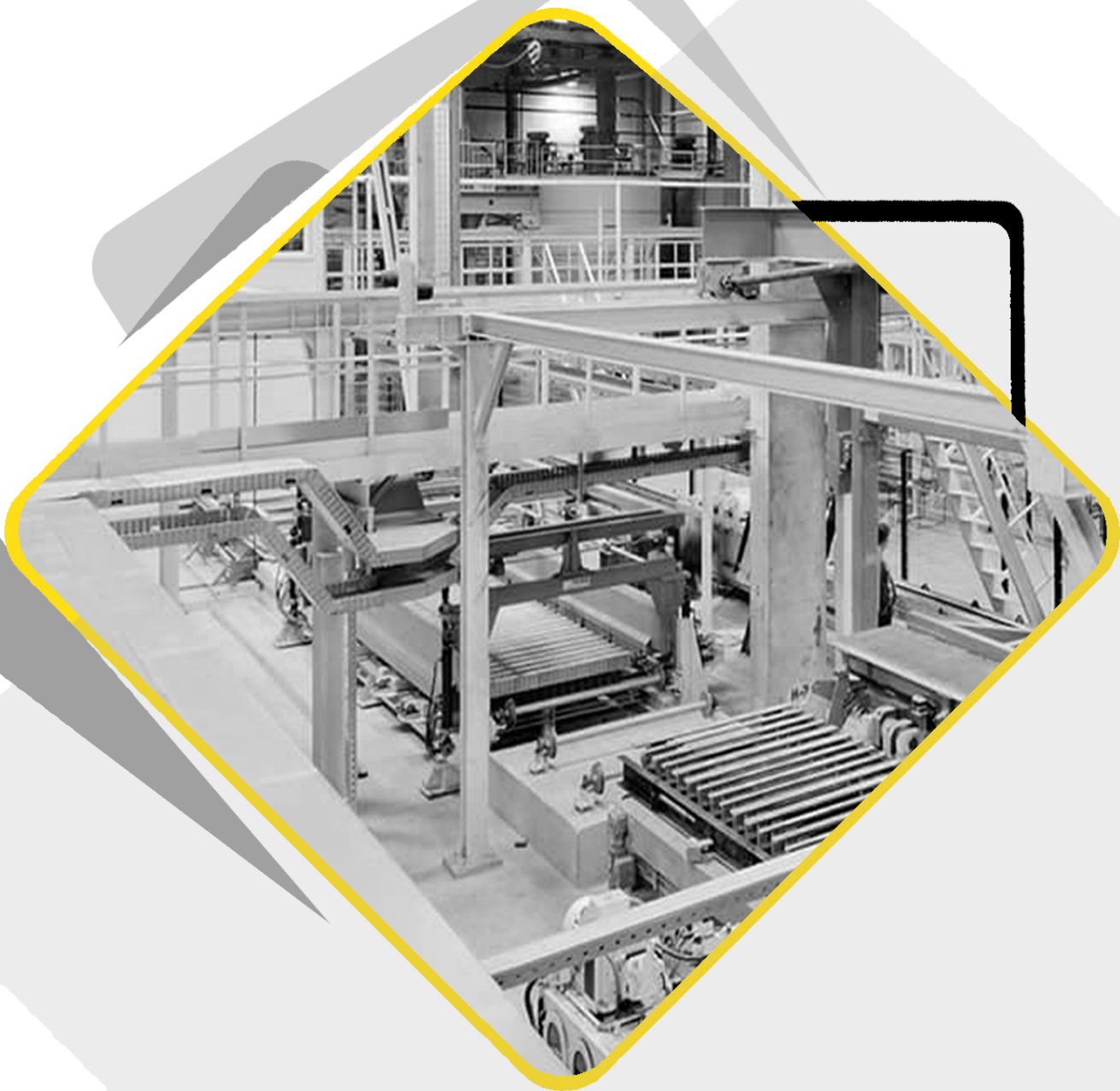


el-cube.ru



ОБОРУДОВАНИЕ 0,4-20 кВ

 **Elcub**

**МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОРПУСА
ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ
ПОДСТАНЦИИ**

8(495)111-00-77 

г.Москва, шоссе Энтузиастов, дом 34 

СОДЕРЖАНИЕ

О Компании	1
Оборудование 0,4 кВ	
ГРЩ EICube	4
ВРУ EICube	5
УЭРМ EICube	6
ЯТП EICube	7
ЩУ EICube	8
ШОС EICube	9
ЩСН EICube	10
ШУ EICube	11
АВР EICube	12
Щитки квартирные	13
Оборудование 6-10-20 кВ	
КСО-298 EICube	14
КРУЭ EICube	15
RM6 Schneider Electric	16
SAFERING ABB	17
8DJH — SIEMENS	18
Металлические корпуса для ЭОМ	19
Трансформаторные подстанции	
БКТП	21
БКРП	22
БКРТП	23
Трансформаторы	
Масляные 20-10/0,4кВ	24
Сухие 20-10/0,4кВ	25

О КОМПАНИИ

ООО ПК «Эллуб» является правообладателем торговых марок «EiCub» и «EiSmart». Электрооборудование этих марок аттестовано и успешно эксплуатируется, как на объектах гражданского строительства, так и на других объектах энергетической отрасли от Калининграда до Петропавловска-Камчатского.



 **EiCub**

 **EiSmart**

Сегодня ООО ПК «Эллуб» осуществляет полный спектр услуг по производству, проектированию, сопровождению и внедрению объектов энергоснабжения, а собственное производство электротехнического оборудования сокращает срок их реализации, что позволяет устанавливать конкурентные цены.

EiCub – это предприятие полного производственного цикла в части выпуска продукции РУНН напряжением до 1 кВ и РУВН напряжением 6-20 кВ.

EiCub – это производитель блочных трансформаторных подстанций и распределительных пунктов напряжением 6-35/0,4 кВ.

EiCub – это высококвалифицированный инженерный и производственный персонал.

EiCub – это полный спектр услуг по производству, проектированию, сопровождению и внедрению объектов энергоснабжения.

EiCub – это собственное производство электротехнического оборудования, что существенно сокращает срок их реализации.

EiCub – это конкурентные цены.

ПРОЕКТ- ПРОИЗВОДСТВО - ВНЕДРЕНИЕ

Электрооборудование этих марок аттестовано и успешно эксплуатируется на объектах гражданского строительства в таких компаниях, как:



РОСАВИАЦИЯ



РусГидро

МРСК



ОБЪЕДИНЕННАЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ
КОМПАНИЯ



РОСАТОМ



Российские
железные дороги

О КОМПАНИИ

ПОЧЕМУ МЫ

ВЫ ЗАСЛУЖИВАЕТЕ НАДЕЖНОГО ПОСТАВЩИКА!

Мы – это гарантия качества и надежности.

Элкуб – надежный партнер и поставщик!

Компании, которые нам доверяют:

ПАО «МОЭСК», ПАО «Аэрофлот»,

ОАО «РЖД», АО «ВДНХ»,

ГУП «Московский метрополитен»,

ФДА «Автодор», ООО «Ашан»,

АО «Концерн Росэнергоатом»

и многие другие.

ВЫ – ОСОБЕННЫЕ!

Наша компания производит оборудование согласно Вашей индивидуальной конфигурации.

Мы- это ПРОЕКТ ➔ ПРОИЗВОДСТВО ➔ ВНЕДРЕНИЕ: берем на себя все стадии для качественного предоставления работ «под ключ».

С НАМИ ВЫ ПУНКТУАЛЬНЫ ВО ВСЕМ!

Мы всегда придерживаемся оговоренных ранее сроков. С нами Вы всегда сможете уверенно спланировать запуск объекта!

ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ ЭКСПЕРТНО- ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ!

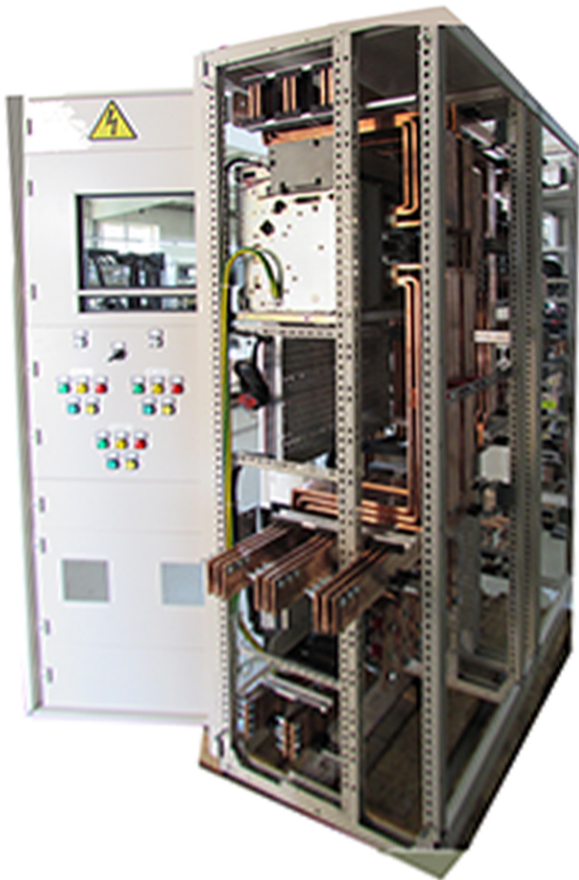
Наши специалисты готовы всегда Вам помочь, ответить на любые Ваши вопросы, предоставить Вам техническую и клиентскую поддержку

ВЫ ЭКОНОМИТЕ СВОЕ ВРЕМЯ И ДЕНЬГИ!

Наша компания состоит из высококвалифицированных экспертов, которые предоставляют Вам техническую поддержку и консультацию еще на этапе формирования предложения.

Мы являемся прямыми производителями – Вы имеете возможность приобрести товар и услуги без наценок!

ГРЩ EICub



Главный распределительный щит – это низковольтное комплектное устройство, предназначенное для ввода электроэнергии в здание, распределения ее по основным электропотребителям и защиты входной сети от перегрузок и токов короткого замыкания. Питание на вводные панели может быть организовано сверху или снизу, кабелем либо шинопроводом. Распределение электроэнергии – сверху или снизу, посредством отходящих кабельных линий. Защита сборных шин ГРЩ осуществляется автоматическими выключателями (выкатного или стационарного типа), отходящих линий – автоматическими выключателями, либо предохранителями. Панели ГРЩ комплектуются оборудованием фирм «Schneider Electric», «ABB», «Moeller», либо других производителей по согласованию с заказчиком.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение (линейное/фазное), В	380/220
Номинальный ток отходящих присоединений, А	16...5000
Количество отходящих присоединений (стандартно)	По проекту
Частота, Гц	50
Номинальное напряжение изоляции, В	1000
Ток электродинамической стойки (не более), кА	280
Габариты (ширина, глубина, высота): в мм	По количеству панелей; 400-1400; 1700-2300
Масса одной панели, кг	Не более 500

ВРУ EICub



ВРУ жилого и/или общественного здания предназначена для использования в сети напряжением 220/380 В трёхфазного переменного тока частотой 50 Гц в сетях с глухозаземлённой нейтралью, для защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях, а также для нечастых оперативных включений и отключений электрических сетей. Представляет собой заземлённый металлический шкаф защищённого исполнения, внутри которого находится соответствующая аппаратура: рубильники, предохранители, счётчики электрической энергии, панели аварийного ввода резерва, автоматические выключатели, вольтметры и амперметры. Ввод кабелей и проводов предусмотрен снизу шкафа, вывод – снизу или через верх. Вводно-распределительное устройство может быть однопанельным или многопанельным.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение (линейное/фазное), В	380/220
Номинальный ток отходящих присоединений, А	16...5000
Количество отходящих присоединений (стандартно)	По проекту
Частота, Гц	50
Номинальное напряжение изоляции, В	1000
Ток электродинамической стойкости (не более), кА	280
Габариты (ширина, глубина, высота): в мм	По количеству панелей, 400-1400, 1700-2300
Масса одной панели, кг	Не более 500

УЭРМ EICub



Устройства этажные распределительные модульного типа предназначены для приема, распределения и учета электроэнергии, защиты аппаратов устройств, отходящих линий от перегрузок и токов короткого замыкания в сетях с глухо-заземлённой нейтралью трехфазного и однофазного переменного тока напряжением 380/220В, частотой 50 Гц, а также для размещения устройств телефонных, радиотрансляционных, телевизионных сетей, интернет сетей и оборудования автоматической системы контроля учёта электроэнергии (АСКУЭ).

Также УЭРМ применяется для защиты от поражения электрическим током при случайном прикосновении к токоведущим или нетокоевущим частям электрооборудования, оказавшимся под напряжением вследствие повреждения изоляции токоведущих частей, защиты от сверхтоков на вводе в квартиру. УЭРМ предназначен для предотвращения возникновения пожаров от электрического тока, вызванных воспламенением изоляции проводов из-за чрезмерно больших токов нагрузки потребителей, путем непрерывного контроля тока утечки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, В	380 / 220
Частота, Гц	50
Номинальный ток аппарата перед счетчиком электрической энергии, А	63
Номинальный ток вводного аппарата в квартиру	31,5; 40; 50
Степень защиты по ГОСТ 14254-80: с лицевой стороны с остальных сторон	IP31 IP00
Установленный срок службы, лет	15
Габаритные размеры, мм:	
Высота (H)	2670; 2730; 2810
Длина (L)	1200
Ширина (B)	150

ЯТП ЕІС_{ub}



Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 230/12-2 предназначен для питания местного и ремонтного освещения, а также для подключения переносных светильников и электроинструмента внутри помещений в недоступном для неспециалистов месте.

По своим характеристикам соответствуют ГОСТ Р 51321.1

и требованиям технических условий ТУ 3434-001-8565524-2010.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная мощность	0,25 кВА
Номинальное напряжение первичное	380/220В
Номинальный ток установки автоматического выключателя на первичной обмотке трансформатора	10А
Номинальное напряжение вторичное	12 В; 24 В; 36 В; 42 В
Номинальный ток установки автоматического выключателя на вторичной обмотке трансформатора	10А
Степень защиты оболочки	IP21

ЩУ EICub



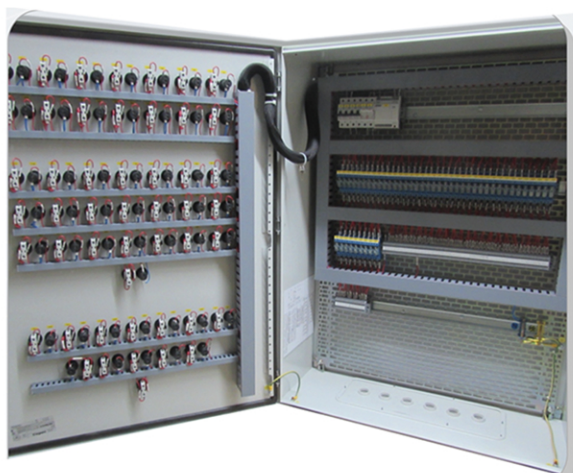
Щиты учетные предназначены для ввода электроэнергии, установки в них средств учета энергопотребления, вводной модульной аппаратуры. Степень защиты IP 54 придает щитам обширное применение: жилые, административные, хозяйственные сооружения, гаражи, дачные участки.

Щиты активно используются на границах энергоучета на малых предприятиях. Щиты представляют собой металлический сварной корпус с одной/двумя дверками оборудованными петлей для опломбировки и защитным козырьком. На контур двери щита нанесен уплотнительный состав из вспененного полиуретана.

ТЕХНИЧЕСКЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ установки	Навесной
Материал	Металл
Степень защиты	IP54
Рейка	Присутствует
Гарантия, лет	5
Частота, гц	50

ШОС EICub



Шкафы освещения и распределения предназначены для ручного, автоматического и дистанционного управления исполнительными устройствами и визуального контроля за режимами их работы.

Собственное производство шкафов управления и комплектация лучшими образцами релейной и микроконтроллерной техники позволяет оборудовать полнофункциональный шкаф для любых задач и обеспечивать каждый шкаф гарантийным и послегарантийным обслуживанием.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типо-исполнение	шкафное
Номинальное напряжение, В	220/380
Номинальный ток, А	6...630
Частота, Гц	50
Номинальное напряжение изоляции, В	660
Ток электродинамической стойкости (не более), кА	65
Габариты (ширина, глубина, высота): в мм	200-1200; 200-600; 200-2000
Масса одной панели, кг	5-300

ЩСН EICub



ЩСН предназначены для ввода и распределения электроэнергии 0,4 кВ 50 Гц для питания потребителей собственных нужд энергообъектов (электростанции 35 - 750 кВ, электростанции, промышленные предприятия и другие).

ЩСН 0,4 кВ разрабатываются и изготавливаются в соответствии с современными требованиями по однолинейным схемам Заказчика с учетом требований по безопасности обслуживания.

ЩСН обеспечивают надежное питание потребителей собственных нужд переменного тока напряжением 0,4 кВ, осуществляют селективную защиту вводов и отходящих фидеров, обеспечивают автоматическое переключение питания (АВР) потребителей по схеме явного или неявного резервирования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Возможное значение
Номинальное напряжение, В (вводная цепь)	220, 380
Номинальный ток, А (вводная цепь)	до 6300
Род тока (вводная цепь)	трехфазный переменный; однофазный переменный
Номинальная частота, Гц (вводная цепь)	50
Номинальное напряжение, В (выходная цепь)	220 AC, 380 AC, 12 AC (для ремонтного освещения), 24 DC (для системы сбора данных)
Номинальная частота, Гц (выходная цепь)	50
Номинальный ток отходящих линий (суммарный), А (выходная цепь)	до 2500
Род тока (выходная цепь)	однофазный переменный трехфазный переменный постоянный двухполюсный
Сопротивление изоляции, МОм:	более 1
Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69	УХЛ4, УХЛ3
Вид системы заземления	TN-S, TN-C-S, TN-C
Степень защиты, IP	До 54

ШУ EICub



Шкафы управления предназначены для ручного, автоматического и дистанционного управления исполнительными устройствами и визуального контроля за режимами их работы.

Собственное производство шкафов управления и комплектация лучшими образцами релейной и микроконтроллерной техники позволяет оборудовать полнофункциональный шкаф управления для любых задач и обеспечивать каждый шкаф управления гарантийным и послегарантийным обслуживанием.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, В	220
Номинальный ток, А	16-1250
Частота, Гц	50
Номинальное напряжение изоляции, В	660
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Габариты (ширина, глубина, высота): в мм	По количеству панелей; 400-1400; 1700-2300
Масса одной панели, кг	Не более 500

АВР EICub



Устройство автоматического ввода резерва. предназначено для осуществления автоматического взаимного резервирования питания секций распределительного устройства низкого напряжения (РУН) двухлучевой трансформаторной подстанции до 630 (1250) кВА включительно.

Аппаратура размещается в двух стойках (шкафах), каждая из которых находится в помещении соответствующей секции подстанции.

Шкаф представляет собой штампованную конструкцию, разделенную на отсеки с дверцами, закрывающимися на замок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, В	400
Номинальный ток вводной/секционный, А	1250/1000 (2000/1600)
Частота, Гц	50
Номинальное напряжение изоляции, В	660
Ток электродинамической стойки (не более), кА	65
Вид системы заземления	TN
Габариты (ширина, глубина, высота): в мм	600; 400(500)*; 1800
Масса одной панели, кг	Не более 400

ОБОРУДОВАНИЕ 0,4 кВ

Щитки квартирные EISub



Щитки квартирные предназначены для приема и распределения электроэнергии к потребителям. Так же функцией щитков является защита линий потребителей от перегрузок и коротких замыканий в сетях с глухозаземленной нейтралью напряжением 380/220 В переменного тока частотой 50 Гц.

Щиты квартирные могут быть использованы в индивидуальных зданиях, жилых зданиях массового строительства, сельских домах, а также в загородных коттеджах и других не крупных строениях. Функционально щитки делят на:

- учетно-распределительные с отключающим аппаратом на вводе;
- учетно-распределительные без отключающего аппарата на вводе.

В зависимости от конструктивного исполнения квартирные щитки могут быть настенного исполнения или нишевого исполнения.

ТЕХНИЧЕСКЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс	по ГОСТ Р МЭК 536 — I
Климатическое исполнение	УХЛ4 (по ГОСТ 15150)
Способ установки	Накладной, встраиваемый
Масса, кг	от 10 до 50
Материал	Металл, пластик
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение, кВ	0,4
Номинальный ток, А	от 6 до 6300
Степень защиты	IP31; IP54
Тип ввода/вывода кабеля	Снизу,сверху/сверху,снизу
Вид системы заземления	TN-C (TN-S; TN-C-S)

КСО-298 EICub



КСО-298 EICub с выкатным элементом в средней части шкафа, одностороннего обслуживания предназначены для приема и распределения электроэнергии трехфазного переменного тока 6-10 кВ систем с изолированной нейтралью, в распределительных подстанциях типа РП, ТП, БРТП. Камеры КСО-298 EICub входящие в состав распределительного устройства, соответствуют требованиям безопасности согласно ГОСТ 14693-90 ; ГОСТ 1516.3-96 .

Внутри камеры размещена аппаратура первичных цепей. Управление приводами заземлителя и выкатного элемента (ВЭ) осуществляется с фасада из коридора управления. Камера состоит из отсеков, отделённых друг от друга металлическими перегородками: отсек сборных шин; отсек выкатного элемента и кабельной сборки; низковольтный (релейный) отсек.

ТЕХНИЧЕСКЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	6; 10;
Наибольшее рабочее напряжение	7,2; 10;
Номинальный ток главных цепей шкафов, А	400;630;800 1000;1250
Номинальный ток сборных шин, А	630;800;1000;1250
Номинальный ток отключения выключателей, встраиваемых в КРУ, кА	20;25
Ток термической стойки (кратковременный)*(3с), кА	20;25
Номинальный ток электродинамической стойки главных цепей КРУ, кА	51
Номинальный ток трансформаторов тока, А	20; 30; 40; 50; 75; 80; 100; 150; 200; 300; 400; 600; 800; 1000; 1250
Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В: - цепи защиты, управления и сигнализации постоянного и переменного тока, - цепи ТСН и трансформаторов напряжения, - цепи освещения внутри шкафы КРУ	110;220 100;220 12;24;36
Ток плавкой вставки силового предохранителя, А	2; 3,2; 5; 8; 10; 16; 20; 25
Степень защиты по ГОСТ14254	IP30 при закрытых дверях
Масса, кг	700
Габариты, см.: ширина, глубина, высота	650 (750) 1000 2100

КРУЭ EICub



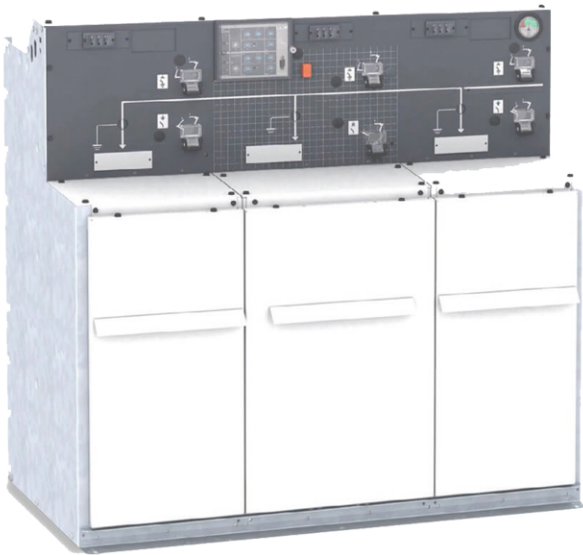
Шкафы КРУЭ EICub 6(10), 20 и 35 кВ предназначены для работы в составе распределительных устройств в сетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, номинальным напряжением 6, 10, 20 и 35 кВ с изолированной, заземленной через дугогасительный реактор или резистор нейтралью.

- высота над уровнем моря до 1000 м;
- рабочий диапазон температур окружающего воздуха от минус 40° (минус 60° по спецзаказу) до плюс 50° С;
- относительная влажность воздуха не более 80% при температуре плюс 150 С;
- тип атмосферы II по ГОСТ 15150;
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих материалы и изоляцию.

ТЕХНИЧЕСКЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение сети, кВ	6	10	20	35
Номинальное напряжения при испытании одноминутным напряжением промышленной частоты 50 Гц, кВ	32	42	65	95
Номинальное напряжения при испытании грозовым импульсом, кВ	60	75	125	195
Нормальное давление газа (при,20°С) МПа	0.12			
Минимальное давление газа (при,20сС), МПа	0.10			
Одноминутное испытательное напряжение вторичных цепей, кВ	2			
Номинальное напряжение вторичных цепей	~/= 110; 220			
Частота, Гц	50			
Степень защиты	Высоковольтные части (для бака)	IP3X (IP67)		
	Низковольтные компоненты	IP4X		

RM6 Schneider Electric



Компактное устройство, предназначенное для установки в радиальных, магистральных и петлевых распределительных сетях 6, 10, 20 кВ, выполняющее функции присоединения, питания и защиты одного или двух распределительных трансформаторов мощностью до 3 000 кВА с помощью комбинации выключателя нагрузки и плавких предохранителей или силового выключателя с защитой.

Коммутационные аппараты и сборные шины расположены в герметичном корпусе, заполненном элегазом и “запаянном” на весь срок службы.

ТЕХНИЧЕСКЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ		6; 10; 20
Наибольшее рабочее напряжение, кВ		7,2; 12; 24
Промышленная частота, Гц		15
Номинальное выдерживаемое напряжение промышленной частоты (1 мин.), кВ		65
Функция D (B)	Номинальный ток термической стойкости, действующее значение, кА / 1с	16
	Номинальный ток электродинамической стойкости, действующее значение, кА (имп.)	50
Номинальный ток сборных шин, А		630
Номинальный ток, А	Выключатель нагрузки (функция I)	630
	Выключатель силовой (функция D)	200
	Выключатель силовой (функция B)	630

Safering ABB



ABB Safering - Распределительное устройство среднего напряжения с элегазовой изоляцией серий SafeRing (SafePlus) (SafePlus является разновидностью SafeRing)

Предназначено для эксплуатации в городских и промышленных сетях вторичного распределения трехфазного переменного тока частотой 50(60) Гц на номинальное напряжение от 7,2 до 24 кВ.

ТЕХНИЧЕСКЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	IEC
Число фаз	3
Испытание герметичного контейнера повышенным давлением	2.64 бар
Клапан сброса избыточного давления	Есть
Изолирующая среда	SF8 (элегаз)
Номинальное рабочее давление элегаза	1.4 бар при 20С°
Утечка газа (в год)	0.1%
Расчётное время эксплуатации	30 лет
Устройство контроля давления элегаза	Да (манометр с температурой компенсацией)
Материал герметичного контейнера	Нержавеющая сталь толщиной 3мм
Шины	240 мм (медь)
Заземляющая шина (внешняя)	120 мм (медь)
Болтовые крепления заземляющей шины	M10
Степень защиты	IP 67

8DJH SIEMENS



Распределительные устройства 8DJH являются устройствами заводской готовности, прошедшими типовые испытания, 3-фазными распределительными устройствами с одинарной системой шин в металлическом корпусе для внутренней установки.

Распределительные устройства 8DJH применяются в городских и промышленных силовых сетях системы вторичного распределения, например, в трансформаторных и распределительных подстанциях, энергоснабжающих организаций и городских электростанций, ветросиловых и солнечных установках, гидроэлектростанциях, установках для обработки воды и сточных вод, аэропортах, железнодорожных вокзалах, станциях метрополитена.

ТЕХНИЧЕСКЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение кВ	7,2; 12; 15; 17,5; 24
Номинальная частота Гц	50 / 60; 50 / 60; 50 / 60; 50 / 60; 50 / 60
Номинальное испытательное переменное напряжение, 1 мин. кВ	20; 28; 36; 38; 50
Номинальный ударный ток кА	63; 63; 63; 63; 50
Номинальный ток включения при коротком замыкании кА	63; 63; 63; 63; 50
Номинальный рабочий ток сборной шины А	630; 630; 630; 630; 630
Номинальный рабочий ток фидеров А	200 / 250 / 400 / 630
Ширина ячеек (фидеров) мм	310 / 430 / 500
Глубина	
– Без канала сброса давления мм	775; 775; 775; 775; 775
– С каналом сброса давления мм	890; 890; 890; 890; 890
Высота без низковольтного отсека и канала сброса давления мм	факультативно 1040 / 1200 / 1400 / 1700

Металлические шкафы EISub



Рамные корпуса из окрашенной стали, используются для установки распределительного электрооборудования, промышленных компьютеров и систем автоматизации.

Универсальная конструкция шкафов совместима с активным и силовым оборудованием ведущих европейских и отечественных производителей, что позволяет реализовать практически любые решения, подбирая наиболее оптимальные варианты в соответствии со всеми требованиями заказчика.

Все изделия устойчивы к коррозии и негативному воздействию внешней среды.

Благодаря симметричной конструкции корпуса легко монтируются друг к другу.

Компания представляет услуги по изготовлению изделий металлоконструкций по чертежам заказчика.



Напольные шкафы «EISmart» с цельносварным каркасом имеют все необходимые сертификаты соответствия и успешно прошли испытания на соответствие российским стандартам.

ОБОРУДОВАНИЕ 0,4 кВ



Таблица подбора комплектующих:

Шкафы единые										
Н Высота, мм	W Ширина, мм	D Глубина, мм	Корпус	Цоколь	Пол	Крыша	Дверь	Задняя панель	Боковая панель	Пласт - ронная рамка
2000	400	400	UMK.FC.S1944	UMK.FC.CL144	UMK.FC.TR44	UMK.FC.RF44	UMK.FC. FP194	UMK.FC. BP194	UMK.FC.SP194	UMK.FC. PP194
		600	UMK.FC.S1946	UMK.FC.CL146	UMK.FC.TR46	UMK.FC.RF46			UMK.FC.SP196	
	600	400	UMK.FC.S1964	UMK.FC.CL164	UMK.FC.TR64	UMK.FC.RF64	UMK.FC. FP196	UMK.FC. BP196	UMK.FC.SP194	UMK.FC. PP196
		600	UMK.FC.S1966	UMK.FC.CL166	UMK.FC.TR66	UMK.FC.RF66			UMK.FC.SP196	
2100	400	400	UMK.FC.S1944	UMK.FC.CL244	UMK.FC.TR44	UMK.FC.RF44	UMK.FC. FP194	UMK.FC. BP194	UMK.FC.SP194	UMK.FC. PP194
		600	UMK.FC.S1946	UMK.FC.CL246	UMK.FC.TR46	UMK.FC.RF46			UMK.FC.SP196	
	600	400	UMK.FC.S1964	UMK.FC.CL264	UMK.FC.TR64	UMK.FC.RF64	UMK.FC. FP196	UMK.FC. BP196	UMK.FC.SP194	UMK.FC. PP196
		600	UMK.FC.S1966	UMK.FC.CL266	UMK.FC.TR66	UMK.FC.RF66			UMK.FC.SP196	
Шкафы с задним кабельным/шинным отсеком										
Н Высота, мм	W Ширина, мм	D Глубина, мм	Корпус	Цоколь	Пол	Крыша	Дверь	Задняя панель	Боковая панель	Пластро нная рамка
2000	400	600	UMK.FC.RS1946	UMK.FC.CL146	UMK.FC.TR46	UMK.FC.RF46	UMK.FC. FP194	UMK.FC. BP194	UMK.FC.SP196	UMK.FC. PP194
		800	UMK.FC.RS1948	UMK.FC.CL148	UMK.FC.TR48	UMK.FC.RF48			UMK.FC.SP198	
	600	600	UMK.FC.RS1966	UMK.FC.CL166	UMK.FC.TR66	UMK.FC.RF66	UMK.FC. FP196	UMK.FC. BP196	UMK.FC.SP196	UMK.FC. PP196
		800	UMK.FC.RS1968	UMK.FC.CL168	UMK.FC.TR68	UMK.FC.RF68			UMK.FC.SP198	
2100	400	600	UMK.FC.RS1946	UMK.FC.CL146	UMK.FC.TR46	UMK.FC.RF46	UMK.FC. FP194	UMK.FC. BP194	UMK.FC.SP196	UMK.FC. PP194
		800	UMK.FC.RS1948	UMK.FC.CL148	UMK.FC.TR48	UMK.FC.RF48			UMK.FC.SP198	
	600	600	UMK.FC.RS1966	UMK.FC.CL166	UMK.FC.TR66	UMK.FC.RF66	UMK.FC. FP196	UMK.FC. BP196	UMK.FC.SP196	UMK.FC. PP196
		800	UMK.FC.RS1968	UMK.FC.CL168	UMK.FC.TR68	UMK.FC.RF68			UMK.FC.SP198	
Шкафы с боковым кабельным/шинным отсеком										
Н Высота, мм	W Ширина, мм	D Глубина, мм	Корпус	Цоколь	Пол	Крыша	Дверь	Задняя панель	Боковая панель	Пластро нная рамка
2000	800	400	UMK.FC.SS1984	UMK.FC.CL184	UMK.FC.TR84	UMK.FC.RF84	UMK.FC. FP198	UMK.FC. BP198	UMK.FC.SP194	UMK.FC. PP198
		600	UMK.FC.SS1986	UMK.FC.CL186	UMK.FC.TR86	UMK.FC.RF86			UMK.FC.SP196	
2100	800	400	UMK.FC.SS1984	UMK.FC.CL284	UMK.FC.TR84	UMK.FC.RF84	UMK.FC. FP198	UMK.FC. BP198	UMK.FC.SP194	UMK.FC. PP198
		600	UMK.FC.SS1986	UMK.FC.CL286	UMK.FC.TR86	UMK.FC.RF86			UMK.FC.SP196	
Шкафы с боковым и задним кабельным/шинным отсеком										
Н Высота, мм	W Ширина, мм	D Глубина, мм	Корпус	Цоколь	Пол	Крыша	Дверь	Задняя панель	Боковая панель	Пластро нная рамка
2000	800	600	UMK.FC.RSS1986	UMK.FC.CL186	UMK.FC.TR86	UMK.FC.RF86	UMK.FC. FP198	UMK.FC. BP198	UMK.FC.SP196	UMK.FC. PP198
		800	UMK.FC.RSS1988	UMK.FC.CL188	UMK.FC.TR88	UMK.FC.RF88			UMK.FC.SP198	
2100	800	600	UMK.FC.RSS1986	UMK.FC.CL186	UMK.FC.TR86	UMK.FC.RF86	UMK.FC. FP198	UMK.FC. BP198	UMK.FC.SP196	UMK.FC. PP198
		800	UMK.FC.RSS1988	UMK.FC.CL288	UMK.FC.TR88	UMK.FC.RF88			UMK.FC.SP198	

БКТП ЕІСub



При изготовлении бетонных блок контейнеров мы используем тяжелый бетон;
 Класс бетона по прочности сжатия В25 по ГОСТ 26633-91;
 Бетон по морозостойкости F100;
 Водонепроницаемость W10
 Материалы для приготовления бетона удовлетворяют требованиям ГОСТ 13015 и ГОСТ 21779

Блочные комплектные трансформаторные подстанции производства компании «Элкуб» служат для приема, преобразования и распределения электроэнергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц напряжением до 35 кВ включительно.

Конструкция состоит из надземного железобетонного блока в котором размещается электрооборудование и объемного кабельного этажа – «подземный блок», который является одновременно фундаментом БКТП. Трансформаторные ворота, двери и вентиляционные решетки изготавливаются из холоднокатанной стали толщиной до 2 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность силового трансформатора, кВА	100-1600
Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ	6; 10
Номинальное напряжение на стороне НН, кВ	0,4
Номинальный ток сборных шин на стороне ВН, А	630-1000
Номинальный ток сборных шин на стороне НН, А	до 3200
Ток термической стойкости сборных шин на стороне ВН для РУ:	
С воздушной изоляцией, кА/2с	20
С элегазовой изоляцией кА/1с	20;25
Ток электродинамической стойкости сборных шин на стороне ВН для РУ:	
С воздушной изоляцией, кА	31,5; 51
С элегазовой изоляцией, кА	51; 63
Ток термической стойкости сборных шин на стороне НН, кА/1с	50; 100
Ток электродинамической стойкости сборных шин на стороне НН, кА	110; 220
Уровень изоляции по ГОСТ 1516.1:	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У1, УХЛ1
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP23

БКРП EICub



При изготовлении бетонных блок контейнеров мы используем тяжелый бетон;
Класс бетона по прочности сжатия В25 по ГОСТ 26633-91;
Бетон по морозостойкости F100;
Водонепроницаемость W10
Материалы для приготовления бетона удовлетворяют требованиям ГОСТ 13015 и ГОСТ 21779

Преимущества:

- модульный принцип построения БКРП;
- максимальная компактность;
- большое количество ячеек, размещаемых в одном блоке (до 20 ячеек при габаритах блока 7,5 x 3,0 метра);
- заводская готовность инженерного решения;
- минимальные сроки монтажа;
- минимальные пуско-наладочные работы;
- минимальное техническое обслуживание в процессе эксплуатации;
- возможность последующего увеличения мощности подстанции с наименьшим перерывом электроснабжения уже подключенных абонентов.

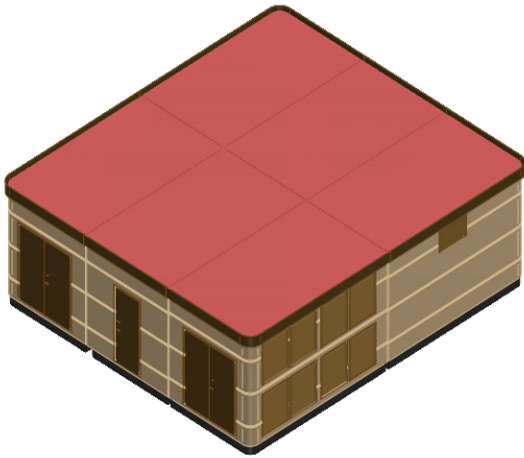
БКРП - предназначены для распределения электрической энергии трехфазного переменного тока напряжением 6-20 кВ частотой 50 Гц в системах электроснабжения городских жилищно-коммунальных, общественных и промышленных объектов, а также зон индивидуальной застройки и коттеджных поселков.

Может быть как самостоятельным электротехническим сооружением, так и совмещенным с блочной трансформаторной подстанцией мощностью до 1600 кВА включительно.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ	6,10,20
Номинальный ток сборных шин, А	630,800,1250,1600
Максимальный ток отключения, кА	20
Ток термической стойкости, кА/1с	20
Климатическое исполнение	УГ (ГОСТ 15150)
Сейсмостойкость	9 баллов
Срок службы	Н менее 25 лет

БКРТП Е1С_{ub}



При изготовлении бетонных блок контейнеров мы используем тяжелый бетон;
 Класс бетона по прочности сжатия В25 по ГОСТ 26633-91;
 Бетон по морозостойкости F100;
 Водонепроницаемость W10
 Материалы для приготовления бетона удовлетворяют требованиям ГОСТ 13015 и ГОСТ 21779

БКРТП - блочная комплектная распределительная трансформаторная подстанция модульного исполнения, которая служит для приёма, преобразования и распределения электрической энергии трёхфазного переменного тока напряжением 35/10(6)/0,4(0,69) кВ частотой 50 Гц, и предназначена для электроснабжения промышленных, общественных и жилищно-коммунальных объектов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение на стороне ВН, кВ	35	10
Количество силовых трансформаторов	0; 1; 2	
Мощность силового трансформатора, кВА	1000; 1600; 2500; 4000; 6300	25; 40; 63; 100; 160; 250; 400; 630; 1000; 1250; 1600; 2500
Тип РУ ВН	КРУ	КСО
Номинальный ток сборных шин, А	630; 1250	
Класс точности трансформаторов тока	0,1; 0,1S; 0,5; 0,5S	
Напряжение на стороне НН, кВ	0,4	0,69
Номинальный ток сборных шин, А	100-5000	
Наличие АВР на стороне НН	Да/Нет	
Количество отходящих линий	До 50	
Коммерческий учёт электроэнергии на стороне НН	Да/Нет	

ТРАНСФОРМАТОРЫ

Масляные 20-10/0,4кВ



Трансформаторы герметичные трехфазные масляные типа ТМГ с гофробаком, с естественным масляным охлаждением, с переключением без возбуждения, включаемые в сеть переменного тока частотой 50 Гц, предназначены для передачи и распределения электроэнергии в условиях умеренного и холодного климата. Трансформаторы не предназначены для работы в условиях тряски, вибрации, ударов, взрывоопасной и химически активной среде.

Преимуществом герметичных трансформаторов является то, что масло не имеет непосредственного контакта с атмосферой, исключая попадание влаги из окружающей среды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная мощность, кВА	630
Высокое напряжение, кВ	10 (6)
Низкое напряжение, кВ	0,4
Схема и группа соединений	У/Ун-0; Д/Ун-11
Потери короткого замыкания, Вт	7600
Напряжение короткого замыкания, %	5,5
Потери холостого хода, Вт	1000
Частота, Гц	50
L, мм	1565
B, мм	1000
H, мм	1415
Установочные размеры, мм	660 x 660
Полная масса, кг	1720
Масса масла, кг	365
ПБВ	±2 x 2,5%

ТРАНСФОРМАТОРЫ

Сухие 20-10/0,4кВ



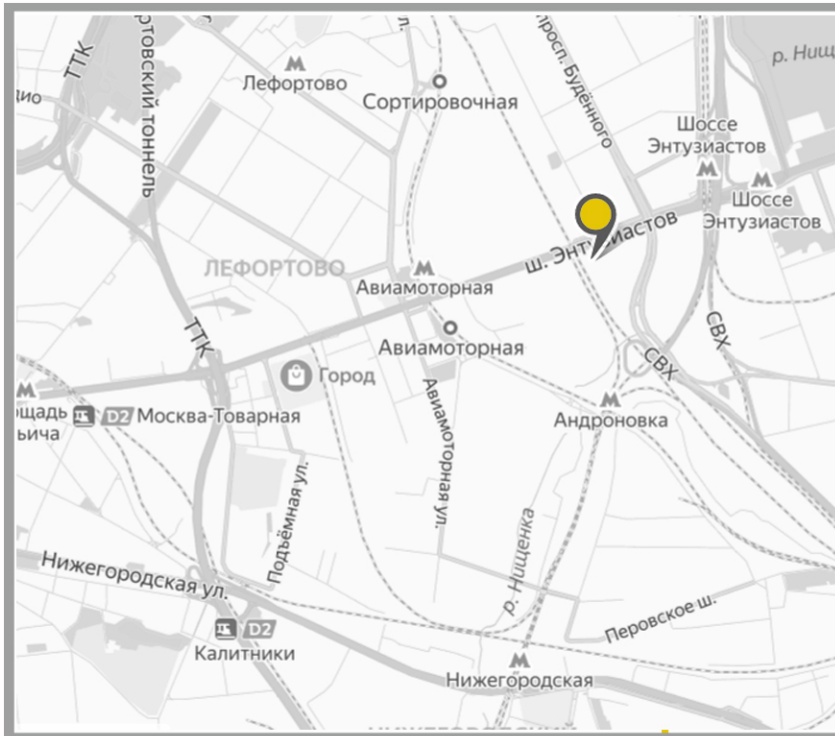
Трансформаторы герметичные трехфазные масляные типа ТМГ с гофробаком, с естественным масляным охлаждением, с переключением без возбуждения, включаемые в сеть переменного тока частотой 50 Гц, предназначены для передачи и распределения электроэнергии в условиях умеренного и холодного климата. Трансформаторы не предназначены для работы в условиях тряски, вибрации, ударов, взрывоопасной и химически активной среде.

Преимуществом герметичных трансформаторов является то, что масло не имеет непосредственного контакта с атмосферой, исключая попадание влаги из окружающей среды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Н, мм	1460
В, мм	850
Л, мм	1730
Напряжение высокое, кВ	6-10
Напряжение низкое, кВ	0,4
l, мм	670
b, мм	670
Схема и группа соединения	Д/Ун-11 Y/Yн-0
Масса, кг	2164
Напряжение короткого замыкания, %	6,0

КОНТАКТЫ



ОФИС В МОСКВЕ

📍 105118 г. Москва,
шоссе Энтузиастов,
дом 34

☎ 8(495) 111-00-77

info@el-cube.ru

ПРОИЗВОДСТВО В КОСТРОМЕ

📍 156001 г. Кострома,
ул. Московская, д. 105

☎ 8(4942) 461445

