

ЗАВОД ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ
И МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ



КАТАЛОГ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДСТВЕ.....	3 СТР.
НИЗКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000В.....	4-8 СТР.
ШКАФЫ СЕРИИ ВРУ	
ШКАФЫ СЕРИИ ГРЩ	
ШКАФЫ СЕРИИ ЩСН ЩИТ СОБСТВЕННЫХ НУЖД.	
ШКАФЫ СЕРИИ ЩО-70	
ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ СТАНКА КАЧАЛКИ С ЧАСТОТНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СЕРИИ ШУЭ-ПЧ(ЧРП)	
ОБОРУДОВАНИЕ СРЕДНЕГО НАПРЯЖЕНИЯ 6-10 кВ.....	9-14СТР.
КОМПЛЕКТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ТИПА КМ1-RIG 6(10) кВ.	
КАМЕРЫ СБОРНЫЕ ОДНОСТОРОННЕГО ОБСЛУЖИВАНИЯ СЕРИИ КСО2-10 RIG	
КАМЕРЫ СБОРНЫЕ ОДНОСТОРОННЕГО ОБСЛУЖИВАНИЯ СЕРИИ КСО-292.	
КОМПЛЕКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НАРУЖНОГО ИСПОЛНЕНИЯ СЕРИИ КРУН RIG.	
КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6(10) кВ	
ШКАФЫ КТП-ТСН-RIG МОЩНОСТЬЮ 25-250 кВА НАРУЖНОГО ИСПОЛНЕНИЯ	
БЛОЧНО - МОДУЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ КРУ-БМЗ; КТП-БМЗ:.....	15 СТР.
КОНТАКТЫ.....	16 СТР.

ПРОИЗВОДСТВО

В 2021 году компанией -ТОО «Ак Бекет» был приобретен завод электрооборудования и металлоизделий «РИГ»

Производство расположено в городе Актау, на участке площадью 2,4 Га, имеющей полную инженерную инфраструктуру в том числе ж/д ветку с пандусом для разгрузки и погрузки изделий и комплектующих.

На территории завода расположены основные цеха оборудованные современными станками с ЧПУ для раскроя, гнутья, сварки, окраски изделий из листового металла.

На участке сборки собирается из деталей готовая продукция, которая проходит проверку ЭТЛ и ОТК, затем передается на склад готовой продукции.

Наличие собственного конструкторского отдела создаёт условия, как для индивидуального подхода к заказчику, так и для разработки готовых решений. Станки с программным управлением создают огромный потенциал для производства металлических конструкций и деталей: таких как - корпуса для электрических шкафов, панелей, приборов, комплектных трансформаторных подстанций, комплектных распределительных устройств высокого и низкого напряжения, блок-модулей, а так же различных металлоизделий.

В 2022 -2023 годах, было произведено дооснащение завода новыми современными станками с ЧПУ, такие как лазерная сварка, лазерный труборез, станок с увеличенным столом лазерной резки толщиной металла до 25мм, станок гибки шин, а также оборудованием и спецтехникой которые позволили улучшить производительность, тем самым ускорить процесс производства продукции.

В начале 2022 года было принято решение об организации сборки ячеек с нижним ВЭ «Таврида Электрик» под маркой «KM1-RIG » применив вакуумный выключатель ISM15_LD8 в комплекте модулем управления «TER_SM_16»,. на токи 630, 1000, 1250, 2000, 2500А.

В Цехе сборки электрооборудования есть все необходимое для сборки данной продукции.

За период с марта 2022г. по декабрь 2022г. было произведено 117 ячеек KM1-RIG





ШКАФЫ ВРУ

Вводно-распределительные устройства (далее ВРУ)

предназначены для приема, распределения и учета электрической энергии в электроустановках зданий, а также для защиты отходящих от ВРУ распределительных и групповых цепей при перегрузках и коротких замыканиях. ВРУ присоединяется к питающим электрическим сетям напряжением 380/220В трехфазного переменного тока частоты 50 Гц. Устройства ВРУ изготавливаются в соответствии с требованиями СТ ТОО 971040002752-002-2023; серийный выпуск. Защита от поражения электрическим током выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ 50571.3-94 (МЭК 364-4-41-92). в части требований к низковольтным комплектным устройствам.

Технические характеристики вводно -распределительных устройств серии ВРУ

Номинальное рабочее напряжение, В 380/220	380/220
Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В	220, 380
Номинальное напряжение цепей управления, В	24, 36, 110, 220, 380
Номинальное напряжение изоляции, В	660
Род тока	переменный
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток, А	до 800
Толщина металла корпуса, мм	1,5
Тип покрытия корпуса	порошковое эпоксиднополиэфирное
Цвет корпуса	RAL 7032 или RAL 7035
Степень защиты по ГОСТ 1425496	IP40 или IP54
Климатическое исполнение по ГОСТ 1515069	УХЛ4
Угол открывания дверей	не менее 95°
Вид системы заземления	TN-C, TN-S, TN-C-S

НКУ 1000 В



ШКАФЫ ГРЩ

ГЛАВНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩИТЫ - ГРЩ 0,4кВ

Главный распределительный щит ГРЩ - распределительный щит, через который снабжается электроэнергией все здание или его обособленная часть. ГРЩ обеспечивает защиту от перегрузок и коротких замыканий и используется для нечастых оперативных коммутаций электрических цепей. ГРЩ, как правило, размещается на ТП 6-10 кВ и является низковольтной составляющей подстанции.

ГРЩ изготавливаются в соответствии с однолинейной схемой (опросным листом) Заказчика.

Основная комплектация ГРЩ - воздушные автоматические выключатели на номинальный ток до 6300А; автоматические выключатели в литом корпусе (Schneider Electric), (CHINT) на номинальный ток до 1000А; модульные автоматические выключатели Multi9 (Schneider Electric), NB (CHINT) на номинальный ток до 125А.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГРЩ

номинальный ток, I_n – до 6300 А;
ударный ток, I_{kr} – до 187 кА;
кратковременно выдерживаемый ток (1с), I_{cw} – до 85 кА;
номинальное напряжение, U_n – 380 В;
напряжение изоляции, U_i – 1000 В;
номинальная частота, f – 50 Гц;

БАЗОВЫЕ ФУНКЦИИ ГРЩ

ввод и распределение электрической энергии от ТП;
защита от однофазных и многофазных коротких замыканий;
коммерческий учет электроэнергии;
контроль электрических параметров на вводе (вводах);
секционирование сборных шин для обеспечения безопасности обслуживания;
вводные выключатели – выключатели нагрузки или автомат. выключатели;
автоматический ввод резерва (АВР) для щитов с двумя вводами;
световая сигнализация рабочего/аварийного состояния системы,
световая сигнализация положения вводных и секц. автомат. выключателей;
конструктивное исполнение – напольное;
способ обслуживания – одностороннее или двухстороннее обслуживание;
система заземления в соответствии с проектом – TN-C, TN-C-S;



ШКАФЫ ЩСН

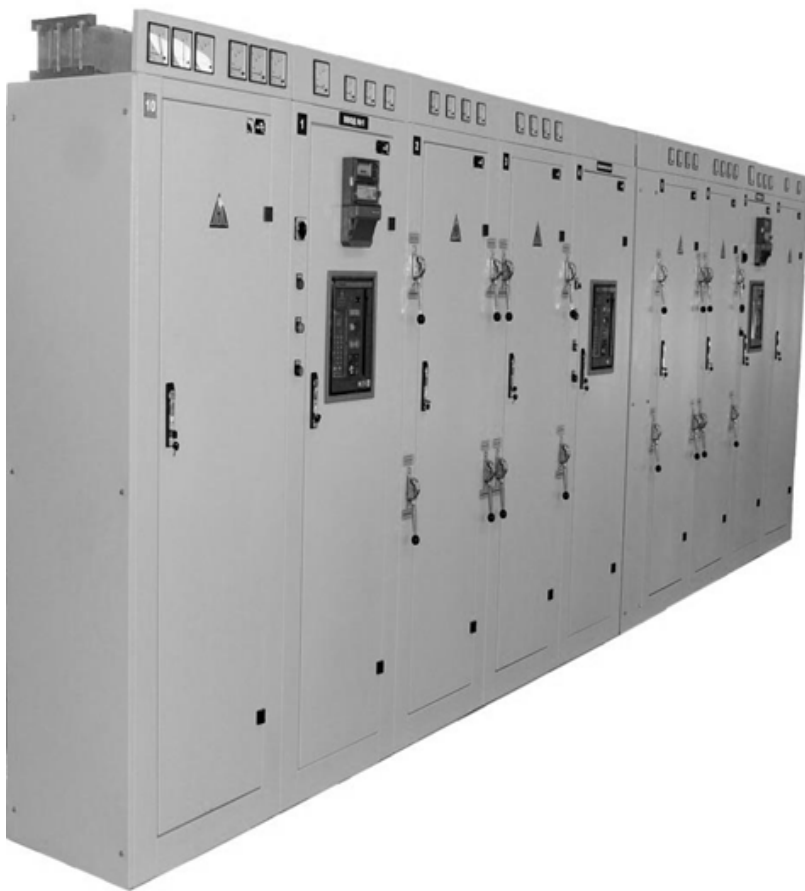
ЩИТ СОБСТВЕННЫХ НУЖД ЩСН-0,4 кВ

Щиты ЩСН предназначены для питания, защиты и резервирования потребителей собственных нужд переменного тока на ПС, ГЭС, ТЭЦ, АЭС и на других объектах энергетики и промышленности. Предназначены для электропитания собственных нужд подстанций и электростанций переменным током напряжением 380В и частотой 50 Гц. Щиты собственных нужд могут запитываться от одного или двух трансформаторов (возможны и другие варианты) мощностью от 63 кВА до 1600 кВА и могут быть размещены в один или два ряда. В последнем случае щиты могут включать в себя шинный мост. Система мониторинга и контроля включает в себя модули ввода/вывода аналоговых и дискретных сигналов и контроллер, объединённые последовательным интерфейсом RS. В щите реализуется система автоматического ввода резерва (АВР). ЩСН–0,4 кВ изготавливаются в виде щитов модульного типа с стационарными автоматическими выключателями как отечественного, так и импортного производства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Номинальный ток сборных шин. А	Согласно опросных листов
Номинальный ток цепей оходящих фидеров. А	Согласно опросных листов
Номинальное напряжение:	
- первичных цепей. В	~ 380
- вторичных цепей контроля щита. В	~/ 220
- цепей сигнализации полож. авт. выкл. В	- 220
Наибольшее рабочее напряжение. кВ	0,4
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	Ip21; IP31; IP33; IP34; IP41; IP42; IP43; IP44;
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1; У2; У3; УХЛ1; УХЛ2; УХЛ3;
Управление автоматическими выключателями	Местное, дистанционное (по заказу)

НКУ 1000 В



ПАНЕЛИ ЩО-70

ПАНЕЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЩИТОВ ЩО-70

Панели распределительных щитов серии ЩО70 предназначены для комплектования распределительных щитов с номинальным напряжением 380/220В трехфазного переменного тока частой 50Гц глухозаземленной нейтралью, служащих для приема и распределения электрической энергии, защиты от перегрузок и токов короткого замыкания.

Щиты комплектуются из вводных, линейных, секционных и торцевых панелей одностороннего обслуживания и предназначены для установки в электро-помещениях. Комплектуются по опросному листу Заказчика. Продукция изготовлена в соответствии с СТ-ТОО 971040002752-002-2023 серийный выпуск.

Защита от поражения электрическим током выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50571.3-94 (МЭК 364-4-41-92

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение на стороне низкого напряжения, кВ	0,4
Род тока	переменный
Частота, Гц	50
Число отходящих линий	1;2;3;4;5;6
Номинальный ток отходящих линий, А	100;200;250;400;630;1000
Номинальный ток вводных панелей, А	400;630;1000;1500;2000;2500
Электродинамическая стойкость сборных шин отводов от них, кА для вводных и секционных панелей - до 1000 А - до 1500 А - для вводных панелей на 200 и 2500 А - для линейных 30 и 50	30 30 и 50 50 30 и 50
Габаритные размеры, мм – высота – ширина – глубина	2000 1000; 800; 300; 600 600
Степень защиты	IP00; IP20-со стороны фасада
Масса панели не более, кг - секционной с рубильником - линейной с автоматическим выключателем или рубильником - вводной с автоматическим выключателем	70 150 350
Исполнение ввода 0,4кВ	Кабельный; кабельный с земляной защитой шинный; шинный с земляной защитой
Назначение панелей	Вводные; линейные; секционные; вводно – линейные; вводно-секционные; уличного освещения; с аппаратурой АВР; торцевые; панели учета
По способу установки автоматических выключателей	со стационарными выключателями

НКУ 1000 В



ШКАФЫ ШУЭ ПЧ

ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛ. ДВИГАТЕЛЕМ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ЧАСТОТЫ ШУЭ-ПЧ

Шкаф управления приводом эл. двигателя с преобразователем частоты в напольном исполнении. Позволяет управлять работой трёхфазных асинхронных электродвигателей мощностью до 75 киловатт.

Внутреннее наполнение ШУЭ-ПЧ 75 кВт напольной установки, выполнено оригинальными комплектующими CHINT Electric. Габаритные размеры шкафа на 75 кВт составляют 1800х800х600 мм. цоколь 100 мм.

Габаритные размеры ШУЭ-ПЧ 30 кВт навесной установки, составляют 1400х800х300 мм.

На двери шкафа расположены органы управления и сигнализации.

По заказу может устанавливаться выносной модуль управления ПЧ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Номинальное раб. напряжение трехфазное. (АС 50Гц) В	380 + 57
Диапазон мощности управляемого двигателя. кВт	1,5 - 400
Диапазон входной частоты. Гц	47 - 63
Диапазон выходной частоты. Гц	0-400 (0-120 Гц для вентиляторов и насосов)
Режим управления	Векторное управление без датчика скорости Склярное управление
Пусковой крутящийся момент	0,5 Гц 150% номинального крутящего момента
Перегрузочная способность	Тип Т:150% ном. тока в течен. 1мин. Тип Р: 120% ном тока в течен. 1мин.

КРУ 6(10) кВ



КРУ KM1 - RIG

КОМПЛЕКТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО СЕРИИ KM1-RIG

Шафы комплектных распределительных устройств серии KM1-RIG предназначены для приёма и распределения электрической энергии переменного трёхфазного тока промышленной частоты 50 Гц и 60 Гц напряжением 6 кВ и 10 кВ

Шафы КРУ серии KM-RIG используются в распределительных устройствах собственных нужд электростанций, электрических подстанций, энергосистем и промышленных предприятий, а так же на объектах электроснабжения ответственных потребителей городского и сельского хозяйства.

Шафы этой серии также применяются для комплектации распределительных устройств в КРУ-БМЗ совмещённый с ОПУ, и в КРУ наружной установки (КРУН).

Шафы комплектных распределительных устройств серии KM-RIG соответствуют техническим требованиям ГОСТ 14693-90.

Более подробная информация по шкафу в «Руководстве по эксплуатации»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное рабочее напряжение, кВ	6; 10;
Номинальный ток главных цепей шкафов КРУ, А	630; 1000; 1250; 2000; 2500;
Ток термической стойкости (3с), кА	20; 31,5
Номинальный ток электродинамической стойкости главных цепей, кА	51
Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В	
постоянного и выпрямленного тока	110, 220
переменного тока	220
Габаритные размеры, мм	
высота	1 862*
глубина	1 300
ширина	750
Вес максимальный, кг	750 **

.* - в зависимости от высоты релейного шкафа

.** - в зависимости от назначения шкафа

КРУ 6(10) кВ



КСО2-10 - RIG

КАМЕРА СБОРНАЯ ОДНОСТОРОННЕГО ОБСЛУЖИВАНИЯ КСО2-10-RIG

Камеры сборные одностороннего обслуживания КСО2-10 предназначены для комплектования закрытых распределительных устройств с частыми коммутационными операциями, для защиты отходящих линий от токов перегрузки и токов КЗ, обеспечивая непрерывное электроснабжение объекта.

Камеры КСО2-10 применяются в электрических сетях трехфазного переменного тока напряжением 6 (10) кВ, частотой 50 Гц для систем с изолированной или заземленной через дугогасящий реактор нейтралью. Камеры КСО2-10 имеют ряд преимуществ перед ранее изготавливаемыми камерами 2 серии.

Таких как: - повышенная надежность в эксплуатации за счет применения современных высоковольтных коммутационных аппаратов
Условия обслуживания КСО2-10 – одностороннее или двухстороннее.
Продукция изготовлена в соответствии с ГОСТ 14693-90

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значения
1. Номинальное напряжение(линейное),кВ	6,0; 10,0
2. Наибольшее рабочее напряжение(линейное),кВ	7,2; 12,0
3. Номинальный ток сборных шинА	630, 1000, 1250
4. Номинальный ток главных цепей камер, А	630, 1000, 1250
5. Ток электродинамической стойкости,кА	52
6. Уровень изоляции по ГОСТ 1516.1-76	Нормальная изоляция
7. Вид изоляции	Воздушная
8. Наличие изоляции токоведущих частей	С неизолированными шинами
9. Вид линейных высоковольтных соединений	Ввод - воздушный Отходящая линия – кабельная. (По требованию заказчика возможна комплектация "кабель-кабель").
10. Условия обслуживания	Двухстороннее
11. Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP44 - брызгозащищенное исполнение
12. Наличие теплоизоляции	Без теплоизоляции
13. Вид управления	Местное, дистанционное
14. Масса ячейки (справочно), кг	- 750 кг – (без салазок)
15. Габаритно-установочные размеры	рис. 2.7

КРУ 6(10) кВ



KCO-292 - RIG

КАМЕРА СБОРНАЯ ОДНОСТОРОННЕГО ОБСЛУЖИВАНИЯ KCO-292-RIG

Камеры КСО двухсотой серии предназначены для работы в электрических установках трехфазного переменного тока частотой 50 и 60 Гц напряжением 6 и 10 кВ для системы с изолированной или заземленной через дугогасящий реактор нейтралью, в условиях умеренного (У) климата и категории размещения 3 по ГОСТ 15150.

Из камер КСО собираются распределительные устройства РУ, служащие для приема и распределения электроэнергии. Принцип работы определяется совокупностью схем главных и вспомогательных цепей камер.

Корпус КСО представляет собой металлоконструкцию, собранную из листовых гнутых профилей.

Камеры КСО -292 имеют повышенную надежность в эксплуатации за счет применения современных высоковольтных вакуумных выключателей TEL-BB.

Наличие релейной защиты на базе многофункциональных микропроцессорных блоков ведущих производителей.

Имеет повышенную эксплуатационную безопасность за счет применения современных блокировок. Применяются в закрытых распределительных электроустановках.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение на стороне высокого напряжения (ВН), кВ	6; 10
Наибольшее рабочее напряжение на стороне высокого напряжения (ВН), кВ	7,2; 12
Номинальный ток главных цепей, А	400; 630; 1000; 1600; 2000
Номинальный ток отключения камеры с вакуумным выключателем, кА	20; 31,5
Номинальный ток отключения камеры с выключателем нагрузки, А	630
Ток термической стойкости (3с),	20; 31,5
Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В:	220
цепи защиты, управления и сигнализации переменного, постоянного тока	100
цепи измерительных трансформаторов напряжения, освещения	36

КРУ 6(10) кВ



КРУН - RIG

КОМПЛЕКТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО НАРУЖНОГО ИСПОЛНЕНИЯ КРУН-RIG

Устройство комплектное распределительное 6(10) кВ на токи 630-3150А наружной установки КРУН - RIG предназначены для приема и распределения электрической энергии переменного трехфазного тока промышленной частоты 50 Гц и 60 Гц напряжением 6(10) кВ и комплектования распредустройств 6-10 кВ., подстанций различного направления, в том числе подстанций сетевых, подстанций для объектов промышленности, подстанций нефтепромыслов, подстанций для питания сельскохозяйственных потребителей и т.д.

КРУН серии КРУ – RIG имеет различные климатические исполнения наружной установки в зависимости от предполагаемых условий эксплуатации.

Установка КРУ - RIG производится на бетонные лежни и не требует каких-либо дополнительных строительных работ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименования параметров	Значения
Наибольшее рабочее напряжение. кВ	7,2; 12;
Номинальное рабочее напряжение. кВ	6; 10;
Тип применяемых в КРУН шкафов	КМ1-RIG
Номинальный ток гл. цепей шкафов. А	630; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500
Номин. ток сборных шин. А	до 2500
Изоляция токоведущих частей	Воздушная, с неизолированными шинами
Условия обслуживания	двухстороннее с коридор. обслуживания
Вид линейных высоковольтных присоед.	Кабельные, воздушные
Вид управления шкафами	Местное, дистанционное
Климатическое исполнение по ГОСТ	У1, УХЛ1
Степень защиты	не менее IP31

КТПН 6(10) кВ



КТПН - RIG

КОМПЛЕКТНОЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ КИОСКОВОГО ТИПА

Комплектные трансформаторные подстанции киоскового типа КТПН тупиковые (Т) с воздушным или кабельным вводом по высокой стороне (В), (К); кабельным или воздушным присоединениям со стороны 0,4 кВ (К), (В) наружной установки, категорией размещения по ГОСТ 15150-69 У1; УХЛ1.

Комплектные трансформаторные подстанции киоскового типа представляют собой одно или двух трансформаторные подстанции наружной установки и служат для приема и преобразования электрической энергии трехфазного переменного тока частоты 50 Гц напряжением 6(10) кВ. в электроэнергию напряжением 0.4кВ.

КТПН предназначены для электроснабжения потребителей населенных пунктов, промышленных и других объектов в районах с холодным и умеренным климатом (от -55°С до + 55°С). Размеры корпуса зависят от мощности силового трансформатора, в заданных пределах 25-1000 кВА.

КТП-ТСН 6(10)кВ



КТП-ТСН - RIG

ШКАФ ТРАНСФОРМАТОРА СОБСТВЕННЫХ НУЖД НАРУЖНОГО ИСПОЛНЕНИЯ КТП-ТСН-RIG

Шафы ТСН» или «КТП ТСН» отдельно стоящие для наружной установки. Шафы ТСН наружного исполнения применяются для комплектования распределительных устройств КРУН и ЗРУ

По заказу шкафы ТСН могут быть изготовлены для применения в комплектных трансформаторных подстанциях наружной установки. Шафы ТСН предназначены для питания цепей собственных нужд распределительных устройств подстанций в системах электроснабжения головных подстанций, промышленных предприятий и других объектов в макроклиматических районах с умеренным климатом.

В высоковольтном отсеке шкафа ТСН базового исполнения устанавливаются разъединитель высоковольтный типа РВЗ с приводами управления и предохранители. Силовой трансформатор устанавливается на раме под высоковольтным отсеком. Конструктивно шкаф ТСН выполняется в соответствии с конкретным заказом (опросным листом). И может комплектоваться ящиком низковольтной вводной аппаратуры. Конструкция рамы и корпуса УВН предусматривает свободный выкат трансформатора в ремонт или для его замены. Низковольтные устройства и вспомогательные цепи монтируются заказчиком по месту установки шкафов, если иное не оговорено в заказе.

КРУ-БМЗ



КРУ-БМЗ - RIG

БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ КРУ-БМЗ-RIG

Модули блочные комплектные серии КРУ-БМЗ предназначены для организации распределительных устройств 0,4-10кВ приема и распределения электрической энергии переменного трехфазного тока промышленной частоты 50Гц и трансформаторных подстанций среднего напряжения.

В КРУ-БМЗ возможна установка различных вариантов комплектных распределительных устройств, комплектных трансформаторных подстанций и электрооборудования различного назначения, также возможна организация помещений для дежурного персонала.

Модули блочные комплектные серии КРУ-БМЗ представляют собой один или несколько модульных блоков, скомпонованных в соответствии с заказом в единое комплектное устройство (Блочно-модульное здание) с полностью смонтированными внутри электротехническими устройствами и выполненными электрическими соединениями. Модульное здание служит защитной оболочкой для установленного внутри электрооборудования. Стены и потолок здания выполняются из стальных трехслойных сэндвич-панелей толщиной 50,80,100мм., с экологически чистым и пожаро-безопасным минерально ватным утеплителем (предел огнестойкости – Е160).

В модуле выполняется электроосвещение, обогрев и вентиляция.

По заказу устанавливаются пожарная сигнализация и сплит-система кондиционирования.

КРУ-БМЗ отличаются удобством в обслуживании и высокими техническими характеристиками.

Модули блочные комплектные серии КРУ-БМЗ соответствуют требованиям ГОСТ 22853-86

КОНТАКТЫ

КОНТАКТЫ

РЕКВИЗИТЫ ТОО «ЗЭМ RIG»

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ,
130000, Г. АКТАУ, ПРОМЗОНА 3, 5/34

КОНТАКТЫ СПЕЦИАЛИСТОВ:

ОБЩИЙ ОТДЕЛ ДЛЯ ПИСЕМ: 4AKBEKET@GMAIL.COM

СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОДАЖАМ: SALES1@AKBEKET.KZ

