



Обзор продукции

Reliable innovation. Personal solutions.

Substation solutions

Первичное распределение

Распределительное оборудование среднего напряжения с газовой изоляцией

» *срг.1*

Стандарты	МЭК / IEEE-ANSI	
Сборная шина	Одиночная-Двойная	
U_r (макс.)	24 кВ [МЭК]	36 кВ [МЭК]
	27 кВ [IEEE]	38 кВ [IEEE]
I_r (макс.)	2000 А	
I_k	31,5 кА (1/3 с)	



Защита и автоматика

» *ekor.rpg* [50-51, 50N-51N]
 » *ekor.rps-tcp* (многофункциональный [50-51, 50N-51N, 50NS-51NS, 67, 49, 81, 27, 59N...])

» *срг.0*

Стандарты	МЭК / IEEE-ANSI	
Сборная шина	Одиночная	
U_r (макс.)	24–36 кВ [МЭК]	40,5 кВ [МЭК]
	27 кВ [IEEE]	38 кВ [IEEE]
I_r (макс.)	2500 А [МЭК]	1250 А [МЭК]
	2250 А [IEEE]	2150 А [IEEE]
I_k	25 кА (1/3 с)	



Оборудование

» *nv.l.cibor*

Стандарты	МЭК	
U_r (макс.)	17,5 кВ	24 кВ
I_r (макс.)	2500 А	1250 А
I_k	31,5 кА (1/3 с)	25 кА (1/3 с)

» *gae1250kmax*

Стандарты	МЭК	
Сборная шина	Одиночная	
U_r (макс.)	24 кВ	
I_r (макс.)	1250 А	
I_k	25 кА (1/3 с)	



Силовые трансформаторы

transfωrma

Стандарты	МЭК	
U_r (макс.)	52 кВ	
Мощность (макс.)	10 МВА	



Передвижные подстанции

» *ormacontainer*

Передвижная подстанция, обслуживаемая изнутри



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ
ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ



ВИЭ

Энергия ветра
Солнечная энергетика
Управляемые ВИЭ



КОНЕЧНЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

Объекты инфраструктуры
Промышленный сектор
Третичный сектор





Distribution network solutions

Вторичное распределение										Трансформаторные подстанции: МЭК 62271-202											
Распределительное оборудование среднего напряжения с газовой изоляцией										neuron											
										Комплектные бетонные трансформаторные подстанции								Комплектные металлические трансформаторные подстанции		CEADS	
Тип	Модульные и компактные (RMU)			Модульные	Компактные (RMU)	Модульные и компактные (RMU)				Тип	Подземная установка	Обслуживаемая изнутри	Обслуживаемая изнутри (PAMI/PUIE)	Подстанции киоскового типа	Компактные подстанции киоскового типа	Сельские подстанции киоскового типа	Сельские подстанции киоскового типа (PRCS / PSS)	Подстанции киоскового типа	Для наружного применения	Связанные	
Стандарты	МЭК	IEEE-ANSI	МЭК	МЭК	МЭК	SANS	МЭК	IEEE-ANSI	HN	Стандарты	МЭК	МЭК	HN	МЭК	МЭК	МЭК	HN	МЭК / HN	МЭК	МЭК	
U _i (макс.)	36 кВ	38 кВ	40,5 кВ	24 кВ	24 кВ	12 кВ	24 кВ	27 кВ	24 кВ	U _i / Мощность (макс.)	40,5 кВ / 630 кВА	40,5 кВ / 630 кВА	24 кВ / 630 кВА	40,5 кВ / 1000 кВА	40,5 кВ / 630 кВА	40,5 кВ / 250 кВА	20 кВ / 100–250 кВА	40,5 кВ / 1000 кВА	40,5 кВ / 2500 кВА	40,5 кВ / 630 кВА	
I _e / I _k (макс.)	630 А / 25 кА 1 - 3 s			630–1250 А / 25 кА 1 s		630 А / 25 кА 1 s		630 А / 25 кА 1 - 3 s		630 А / 12,5 кА 1 s	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Название	» cgm.3			» gae		» ga		» cgmcosmos		» cgmcosmos	» pfs.48-iec » minisub » ormadis.s	» pfu.4-iec	» cto	» ormaset » ormaset.p	» miniblok	» ctc » ctr	» ctc.r » ctc.ra & rb	» ormaset.m	» mb.m	» mb	
Распределительные трансформаторы										Щиты низкого напряжения		Корпуса для трансформаторных подстанций									
transforma	Типовые transforma		Нетиповые transforma			ЩНН		neuron	Бетонные корпуса для ТП							Металлические корпуса для ТП					
transforma.tpc	transforma.fine	Решения transforma расширенного диапазона	Тип	Щит низкого напряжения	Тип	Подземная установка	С доступом внутрь (моноблок)	С доступом внутрь (РАС)	С доступом внутрь (модульный)	С доступом внутрь (модульный)	Обслуживаемая изнутри										
U _i (макс.)	24 кВ / 36 кВ	20 кВ / 36 кВ	36 кВ	- Прочие технические характеристики (>36 кВ, >5000 кВА....) - transforma.smart (переключатель отводов трансформатора под нагрузкой) - Модульные генераторы - Фотоэлектрическое оборудование - Вспомогательные услуги для АЭС - Высоковольтные береговые соединительные системы - Расширенные функции (*) Прочие решения по запросу	Стандарты	МЭК	Стандарты	МЭК	Стандарты	МЭК	Стандарты	МЭК									
Мощность (макс.)	25–5000 кВА	50–160 кВА	5 MVA		U _i (макс.)	440 В	U _i / Мощность (макс.)	40,5 кВ / 1000 кВА	40,5 кВ / 1000 кВА	24 кВ / 1000 кВА	40,5 кВ / 1000 кВА	40,5 кВ / 1000 кВА									
Масло / Биоразлагаемый жидкий диэлектрик » organic	Герметичные и полностью погруженные	Со встроенной защитой	Малогабаритные		I _e (макс.)	1000 / 1600 А	Макс. кол-во трансформаторов	2	2	1	> 1	> 1									
					Название	» cbt	» cbto	Название	» pfs	» pfu	» preforma.pf	» pf	» pf.p	» ts china							
Решения для интеллектуальных сетей										Прочие подстанции											
Защита		Автоматика и телеуправление		Прочие функции		Интеллектуальный узел управления энергоснабжением				neuron	Коммутационные узлы					Фотоэлектрическая подстанция		Передвижная подстанция			
Автоматический выключатель » ekor.rpg* [50-51, 50N-51N, 49T] » ekor.rps (многофункциональный) » ekor.rpa (многофункциональный) Ячейка со встроенным предохранителем » ekor.rpt* [50-51, 50N-51N, 49T] Генератор » ekor.upg Генератор ветротурбины » ekor.wtp (*) Доступна функция интегрированного управления [79]		Компактный блок дистанционного управления и автоматизации » ekor.uct Интегрированное оборудование дистанционного управления » cgmcosmos-2lpt Блок программируемого переноса » ekor.stp Блок мониторинга фидеров, интегрированного управления и обнаружения » ekor.rci		Диспетчерский пункт » Программное обеспечение scada Обнаружение напряжения » ekor.rtk Индикатор напряжения » ekor.vpis / ekor.lvds Акустическая сигнализация » ekor.sas Фазовый компаратор » ekor.spc Конфигурационное программное обеспечение » ekor.soft		Коммуникации Измерение Мониторинг PRIME G3-PLC Alliance - Изделия и средства current family (интеллектуальные концентраторы данных, датчики, дистанционное управление...) - ekor.gid Интеллектуальный блок управления распределением - Обнаружение частичного разряда для диагностики сетей				Тип	Киоскового типа (бетонная)	Киоскового типа (бетонная)	Киоскового типа (бетонная)	Для наружного применения (металлическая)	Кабельная распределительная коробка	Фотоэлектрическая подстанция	Передвижная подстанция, обслуживаемая изнутри				
										Стандарты	МЭК	МЭК	HN	МЭК	(Китай)	МЭК	-				
										U _i / Мощность (макс.)	24 кВ	24 кВ	24 кВ	40,5 кВ	12 кВ	36 кВ / 500–1000 кВА	-				
										Макс. кол-во трансформаторов	-	-	-	-	-	-	-				
										Название	» cms	» cms.p	» ormapack	cms.m	» fbox » ge1k » kvs	» cfi.500 » cfi.1000-f	» ormacontainer				



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ
ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ



ВИЭ
Энергия ветра
Солнечная энергетика
Управляемые ВИЭ



КОНЕЧНЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ
Объекты инфраструктуры
Промышленный сектор
Третичный сектор

