

KEEYA

Provide customers with a series of high and low voltage complete equipment solutions

Предоставление клиентам широкого спектра решений для оборудования высокого и низкого давления

[www .cnkeeya.com](http://www.cnkeeya.com)

www .keeya.com.cn



Manufacturer of high and low voltage complete equipment

Производитель комплектов высокого и низкого давления



KEEYA ELECTRIC APPLIANCE GROUP

KEEYA ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ГРУППА



YB □ -12 High Voltage/Low Voltage Prefabricated Substation

YB □ 12 Предустановленные подстанции высокого / низкого давления

Technical parameter

Технические параметры



Item Проекты	Unit Единицы измерения	High voltage electrical appliances	Transformer	Low voltage electrical appliances
Rated voltage Номинальное напряжение	kV	6/10	60.4 100.4	0.4
Rated capacity Номинальная емкость	kVA		50-1600	
Rated current Номинальный ток	A	200, 400, 630		100-3200
Rated short circuit breaking current ток выключения номинального короткого замыкания	A	Load switch 400-630 Переключатель нагрузки 400-630		15-63kA
	kA	The combination switch depends on the fuse Комбинированный переключатель зависит от предохранителя		
Rated short time withstand current Номинальная кратковременная выдержка тока	kA	16, 20(4s)		15(1s) 30(1s)
Rated peak withstand current Номинальная пиковая топератность к току	kA	31.5, 50		30 63
Power frequency withstand voltage (1min) Давление рабочей частоты (1 мин)	kV	Phase to ground and phase to phase 32/42 Относительно и межфазно 32 / 42	25/35 (oil immersed) 25 / 35 (защипывание маслом) 20/28 (dry type) 20 / 28 (сухой)	≤0.3, 2 >0.3, 2.5
		Isolation fracture 36/48 Изоляция 36 / 48		
Lightning impulse withstand voltage (peak) Молниеносная ударная прочность (пик)	kV	Phase to ground and phase to phase 60/75 Относительно и межфазно 60 / 75	60/75	
		Isolation fracture 70/85 Изоляция 70 / 85		
Cabinet protection level Класс защиты корпуса			IP32	
Noise level Уровень шума	db		55	
Executive standards Применение стандартов		GB/T 17467 "High voltage and low voltage prefabricated substations" GB/T 17467 «Предустановленные подстанции высокого / низкого давления» DL/T537 "Technical Conditions for Ordering 6-35kV Box Substation" DL/T537 «Технические условия заказа 6-35 кВ сборных подстанций»		

New energy integrated photovoltaic prefabricated box substation

Новая интегрированная фотоэлектрическая модульная подстанция

Main materials of prefabricated cabin (taking 20FT standard box as an example)

Основные материалы из сборных модулей (например, стандартный корпус 20FT)



Item Проекты	Configuration Details Спецификация конфигурации	Illustrate Примечания	Notes Примечания
Underframe assembly База в сборе	Beam перекладина	4mm; (The quantity is determined based on the length of the box) 4 мм; (Количество зависит от длины ящика)	SPA-H Material quality Материалы
	Edge beam/longitudinal beam Боковая / продольная балка	16/18/20 # channel steel or 160 * 80 * 4 rectangular tube 16 / 18 / 20 # швеллеры или 160 * 80 * 4 прямоугольные трубы	Q235B Material quality Материалы
Front wall assembly Передний периметр в сборе	Floor Пол	3mm/5mm flat plate Пластина 3мм / 5мм	
	Front wall pillar Передняя колонна	6mm bending piece (structure similar to container column) Изгиб 6мм (конструкция с контейнерной стойкой)	SPA-H Material quality Материалы
	Top beam Верхняя балка	Rectangular tube 60 * 3 (same as container top beam) Моментная трубка 60 * 3 (с верхней балкой контейнера)	Q235B Material quality Материалы
	Bottom beam Нижняя балка	16 # channel steel 16 # швеллер	
Rear wall assembly Сзади в сборе	Front wall panel Передние стены	1.6/2mm, splayed plate (same as the front wall panel of the container) 1.6 / 2 мм, восьмислоговая доска (та же передняя панель контейнера)	SPA-H Material quality Материалы
	Rear wall pillar Задняя колонна	6mm bending piece (with the same structure as the rear column of the container) Изгиб 6 мм (конструкция с задней стойкой контейнера)	
	Rear wall top beam верхняя балка заднего обода	Rectangular tube or equivalent structural component Прямоугольная трубка или эквивалентная конструкция	Q235B Material quality Материалы
Container door panel assembly Контейнерные двери в сборе	Rear wall bottom beam балка заднего обода	16 # channel steel or equivalent structural components 16 # Кушвины или аналогичные конструкции	
	Rear door frame Рамка задней двери	Frame 100 * 50 rectangular tube; Bend 3mm up and down Границы 100 * 50 матриц; Перегиб на 3 мм.	
	Rear door panel Задняя дверь	2mm, 36 (3-wave plate) 2 мм, 36 (3 волновые панели)	SPA-H Material quality Материалы
	Rear door seal Закрытие задней двери	EPDM waterproof sealing strip Водонепроницаемое уплотнение EPDM	
Left/Right Assembly Слева / справа в сборе	Door lock Замок двери	Lock rod, galvanized container lock rod Защелка, защелка оцинкованного контейнера	
	Left roof beam Верхняя левая балка	Rectangular tube 60/80 * 3 (same as container top beam) (с верхней балкой контейнера)	Q235B Material quality Материалы
Box top assembly Крыша коробки в сборе	Side panel Боковая доска	Container side corrugated board 1.6mm, 36 (5-wave board)	SPA-H Material quality Материалы
	Box top plate Крыша Ящика	Container top plate, 2mm, 5-wave	
	Reinforced beam усиленная балка	Rectangular tube 60 * 3	Q235B Material quality Материалы

SRM6-12 Fully insulated closed ring network switchgear

SRM6-12 Переключатели полностью изолированных замкнутых сетей

Technical parameter

Технические параметры



Item Проекты	Unit Единицы измерения	Load switch unit Блок переключателя нагрузки	Combination electrical unit Элемент комбинированного электроприбора	Circuit breaker unit Блок выключателя	
Rated voltage Номинальное напряжение	kV	12	12	12	
Rated frequency Номинальная частота	Hz	50	50	50	
Rated current Номинальный ток	A	630	125 (Dependent on fuse current) (Зависит от тока предохранителя.)	630	
Rated insulation level Номинальный уровень изоляции	1min power frequency withstand voltage 1 мин. Рабочее давление	Phase to phase Межфазный, к земле	42	42	
		Fracture Разрыв	48	48	
	Lightning impulse withstand voltage Молниеносный удар	Control and auxiliary circuits Контрольно - вспомогательная цепь	2	2	2
		Phase to phase Межфазный, к земле	75	75	75
		Fracture Разрыв	85	85	
Rated short time withstand current Номинальная кратковременная выдержка тока	kA/s	20, 25/4	—	20, 25/4	
Rated peak withstand current Номинальная пиковая толерантность к току	kA	50, 63	—	50, 63	
Rated short-circuit breaking current ток выключения номинального короткого замыкания	kA	—	Restricted by high-voltage fuses Ограниченный высоковольтным предохранителем	20, 25	
Rated short-circuit making current Номинальный ток короткого замыкания	kA	50, 63	Restricted by high-voltage fuses Ограниченный высоковольтным предохранителем	50, 63	
Rated transfer current Номинальный ток перехода	A	—	1700	—	
Rated Active load breaking current ток выключения номинальной активной нагрузки	A	630	—	—	
Rated closed-loop breaking current ток выключения номинального замкнутого контура	A	630	—	—	
Rated operating sequence Номинальная последовательность операций	/	—	—	0-0.3s-CO-180s-CO	
Mechanical life Механический срок службы	Load switch/circuit breaker Переключатель / выключатель нагрузки	Times Количество	5000	5000	
	Isolation/grounding switch Переключатель изоляции / заземления	Times Количество	3000	3000	

RM6-40.5 Fully enclosed full insulated gas filled ring main unit

RM6-40.5 Полностью закрытые полностью изолированные камеры с надувными кольцами

Technical parameter

Технические параметры



Item Проекты	Unit Единицы измерения	Parameter Параметры
Rated voltage Номинальное напряжение	kV	40.5
Rated current Номинальный ток	A	1250-2500
Rated frequency Номинальная частота	Hz	50
Rated short-time withstand current Номинальная кратковременная выдержка тока	kVs	25, 31.5
Rated peak withstand current Номинальная пиковая толерантность к току	kA	63, 80
Rated short-circuit current duration номинальная длительность короткого замыкания	s	4
Rated short-circuit breaking current ток выключения номинального короткого замыкания	kA	25, 31.5
Rated short-circuit making current ток замыкания номинального короткого замыкания	kA	63, 80
Duration of arcing Длительность дуги	s	0.5
Mechanical life Механический срок службы	Circuit breaker Переключатель	10000
	Isolating switch Изолятор	3000
	Grounding switch Переключатель заземления	3000

KEEYA**KYN28-12 Armored Removable AC Metal-enclosed Switchgear**

KYN28-12 Бронированные съемные металлические выключатели переменного тока

Technical parameter

Технические параметры



Item Проекты	Unit Единицы измерения	Parameter Параметры					
Rated voltage Номинальное напряжение	kV	3.6	7.2	12			
Rated frequency Номинальная частота	Hz	50					
Rated current of circuit breaker Номинальный ток выключателя	A	630	1250	1600	2000	2500	3150
Rated current of switch cabinet Номинальный ток выключателя	A	630	1250	1600	2000	2500	3150
Rated short time withstand current (4s) Номинальная кратковременная переносимость тока (4s)	kA	16	20	25	31.5	40	50
Rated peak withstand current (peak) Номинальный пик толерантности к току (пик)	kA	40	50	63	80	100	125
Rated short circuit breaking current ток выключения номинального короткого замыкания	kA	16	20	25	31.6	40	50
Rated short circuit making current (peak) Номинальный ток включения короткого замыкания (пик)	kA	40	50	63	80	100	125
Rated insulation level Номинальный класс изоляции	1 min power frequency withstand voltage 1 мин. Устойчивость к напряжению	kV	24	32	42		
	Lightning impulse withstand voltage Удар молнии выдерживает напряжение	kV	40	60	75		
Protection level Класс защиты		IP4X for enclosure, IP2X for isolating room and circuit breaker room open IP4X для корпусов, IP2X для изоляторов и выключателей					

KYN61-40.5 Armored Removable AC Metal-Enclosed Switchgear

KYN61-40.5 Бронированные съемные металлические выключатели переменного тока

Technical parameter

Технические параметры

Main technical parameter of vacuum switch cabinet
Основные технические параметры шкафа вакуумных переключателей

Item Проекты	Unit Единицы измерения	Parameter Параметры
Rated voltage Номинальное напряжение	kV	40.5
Rated current Номинальный ток	A	1250 1600 2000
Rated frequency Номинальная частота	Hz	50
Rated short time withstand current Номинальная кратковременная выдержка тока	kA	20 25 31.5
Rated peak withstand current Номинальная пиковая толерантность к току	kA	50 63 80
Rated power frequency withstand voltage Устойчивое напряжение номинальной рабочей частоты	kV	95/1min Минуты
Rated lightning impulse withstand voltage Номинальное напряжение толерантности к удару молнии	kV	185
Rated short circuit duration Номинальная продолжительность короткого замыкания	s	4
Protection level Класс защиты	kA	IP3X

GTxGN □ -12 Solid Insulated Ring Main Unit

GTxGN - 12 Шкаф с твердой изоляцией

Technical parameter

Технические параметры



Item Проекты	Unit Единицы измерения	Parameter Параметры		
Rated voltage Номинальное напряжение	kV	12		
Rated frequency Номинальная частота	Hz	50		
Rated current Номинальный ток	A	630 1250		
Rated insulation level Номинальный класс изоляции	Power frequency withstand voltage Устойчивое напряжение рабочей частоты	Isolating distance Расстояние изоляции	kV	48
		Phase-phase Между фазой и фазой	kV	42
		Phase-earth фазовое заземление	kV	42
	Lightning impulse withstand voltage Удар молнии выдерживает напряжение	Isolating distance Расстояние изоляции	kV	85
		Phase-phase Между фазой и фазой	kV	75
		Phase-earth фазовое заземление	kV	75
Rated short circuit breaking current (1s) Номинальный ток выключения короткого замыкания (1с)	kA	25 31.5		
Rated short time withstand current (4s) Номинальная кратковременная переносимость тока (4с)	kA	25 31.5		
Rated peak withstand current (1p) Номинальная пиковая толерантность к току (1р)	kA	63 80		
Rated short circuit making current (peak) (1ma) Номинальный ток замыкания короткого замыкания (пик) (1ма)	kA	63 80		
Protection level of enclosure Класс защиты корпуса		IP4X		
Operation mode Режим работы		Spring energy storage type пружинный накопитель энергии		

GCK Low Voltage Withdrawable Switchgear

GCK Устройство переключателя низкого давления

The main technical parameters of the switchgear

Основные технические параметры коммутационного оборудования



Rated working frequency(Hz) Номинальная рабочая частота (Гц)		50
Rated working voltage(V) Номинальное рабочее напряжение (V)		380, 660
Rated insulation voltage(V) Номинальное напряжение изоляции (V)		660
Rated working current(A) Номинальный рабочий ток (A)	Horizontal bus Горизонтальная шина	630-3150
	Vertical bus Вертикальная шина	600
Rated short-time withstand current Номинальная кратковременная выдержка тока	Horizontal bus Горизонтальная шина	80kA (effective value)/1 second 80 кА (действительное значение) / 1 сек.
	Vertical bus Вертикальная шина	50kA (effective value)/1second 50кА (действительное значение) / 1 сек.
Rated peak withstand current Номинальная пиковая толерантность к току	Horizontal bus Горизонтальная шина	176kA/0.1s
	Vertical bus Вертикальная шина	110kA/0.1s
Main circuit connector(A) Соединитель главной цепи (A)		200, 400
Auxiliary circuit connector(A) Соединитель вспомогательных цепей (A)		10
Power frequency withstand voltage for 1 minute(V) 1 мин. Устойчивое напряжение рабочей частоты (V)		2500
Protection level Класс защиты		IP40
Mode of operation Режим работы		local, remote, automatic Локально, удаленно, автоматически

MNS Low Voltage Withdrawable Switchgear

MNS Устройство переключателя низкого давления

Technical parameter

Технические параметры



Electric performance Электрические свойства		Parameter Параметры
Rated insulation voltage Номинальное напряжение изоляции		660V(1000)V
Rated operating voltage Номинальное рабочее напряжение		380V, 660V
Max. operating current of main bus Максимальный рабочий ток главной шины		5000A
Rated withstand current of main bus Основная линия номинально устойчива к току		100kA/1s
Rated peak withstand current of main bus Номинальный пик переносимости тока главной линии		220kA/1s
Max. operating current of distribution bus (vertical bus) Распределительная шина (вертикальная шина) Максимальный рабочий ток		1000A
Peak current of distribution bus (vertical bus) Пиковый ток распределительной шины (вертикальная шина)	Standard type Стандартный тип	105kA(max)/0.1s 105kA(Максимум)/0.1s
	Reinforced type Подкрепление	176kA(max)/0.1s 176kA(Максимум)/0.1s

GCS Low Voltage Withdrawable Switchgear

GCS Устройство переключателей низкого давления

Basic technical parameter

Основные технические параметры



Rated voltage of main circuit Номинальное напряжение основной цепи		AC380(400), (660)
Rated voltage of auxiliary circuit Номинальное напряжение вспомогательной цепи		AC220, 380(400); DC110, 220
Rated frequency Номинальная частота		50(60)
Rated insulation voltage Номинальное напряжение изоляции		660(1000)
Rated current Номинальный ток	Horizontal bus Горизонтальная шина	≤4000
	(MCC) Vertical bus (MCC) Вертикальная шина	1000
Rated short time withstand current of busbar (kA/1s) Номинальная кратковременная выдержка тока шины (kA/1s)		50, 80
Rated peak withstand current of bus(kA/1s) Номинальная пиковая стойкость шины к току(kA/1s)		105, 176
Power frequency test voltage ПЧ испытательное напряжение	Main circuit главный коаксиальный ультра - высокой частоты УВЧ типа бабочка	2500
	Auxiliary circuit вспомогательный коаксиальный ультра - высокой частоты УВЧ типа бабочка	1760
Bus автобус	3 phase 4 wire system трёхфазная четырёхпроводная система	A, B, C, PE, N
	3 phase 5 wire system трёхфазная пятипроводная система	A, B, C, PE, N
Protection level Класс защиты		IP30, IP40

GGJ LV reactive power compensation cabinet

GGJ Кассет реактивной компенсации низкого давления

Technical parameter

Технические параметры



Item Проекты	Parameter Параметры
Rated voltage Номинальное напряжение	400V, 660V, 1000V
Rated frequency Номинальная частота	50Hz
Rated capacity Номинальная емкость	30-1000
Operating voltage range Диапазон рабочих напряжений	0.8-1.1 Un
Capacitor wiring mode конденсаторный режим	Y or Δ
Measurement error Ошибка измерения	voltage: $\pm 0.5\%$, current: $\pm 1\%$, reactive power: $\pm 1\%$ Напряжение: $\pm 0.5\%$, Течение: $\pm 1\%$, Безреактивная мощность: $\pm 1\%$
Switching mode Режим переключения	Automatic switching according to harmonic voltage or power factor Автоматическое переключение по гармоническому напряжению или коэффициенту мощности
Switching delay Задержка переключения	0-999s adjustable 0-999s Можно регулировать

GGD AC Low-voltage Power Distribution Cabinet

GGD Коммутаторы низкого напряжения переменного тока

Electrical performance

Электрические свойства



Model Модель	Rated voltage Номинальное напряжение (V)	Rated current Номинальный ток (A)	Rated short-circuit breaking current Номинальный ток выключения короткого замыкания (kA)	Rated short-time withstand current(1s) Номинальная кратковременная переносимость тока (1s) (kA)	Rated peak withstand current Номинальная пиковая толерантность к току (kA)
GGD1	380	A 1000	15	15	30
		B 600(630)			
		C 400			
GGD2	380	A 1500(1600)	30	30	63
		B 1000			
		C 600			
GGD3	380	A 3150	50	50	105
		B 2500			
		C 2000			

JXF-R (concealed) base case

JXF - R (скрытое) основание

Specifications and dimensions

Технические характеристики и размеры



Model Модель	H	W	D
JXF-R 4030/18	400	300	180
JXF-R 5040/18	500	400	180
JXF-R 6050/18	600	500	180
JXF-R 8060/20	800	600	200
JXF-R 10080/20	1000	800	200

CONTACT US

Свяжитесь с нами

[www .cnkeeya.com](http://www.cnkeeya.com)

www .keeya.com.cn

KEEYA ELECTRIC APPLIANCE GROUP

КЕЕУА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ГРУППА

ZHEJIANG HANYA ELECTRICAL APPLIANCE CO., LTD

ЧЖЭЦЗЯН ХАНЬЯ ЭЛЕКТРИК ЛТД



+8615558806611



+8618857773932



queenie@keeya.com.cn

