Акционерное общество
«Мирный Атом»
Россия, 105005, г. Москва
наб. Академика Туполева, д. 15, к. 5
тел./факс: +7 (495) 921-19-98
mir-atom@mir-atom.com

Joint Stock Company
«Mirny atom»
5/15, Naberezhnaya Akademika Tupoleva
Moscow, 105005, Russia
p/f: +7 (495) 921-19-98
mir-atom@mir-atom.com

Баковые выключатели с элегазовой изоляцией 110 – 1100 кВ производства Japan AE Power Systems

Japan AE Power Systems

АО « Мирный Атом», являясь представителем компании Japan AE Power (Япония) на территории России, предлагает Вашему вниманию КРУЭ классом напряжения 110 -1150 кВ производства Япония. Данное оборудование имеет опыт эксплуатации на крупнейших энергетических объектах во многих странах мира и соответствует высшим мировым стандартам.

АО « Мирный Атом» было основано в 2004 году и в настоящий момент является надежным предприятием, осуществляющим свою деятельность на территории РФ в области инжиниринга и поставки продукции для предприятий топливно-энергетического комплекса.

Основной задачей АО «Мирный Атом» является внедрение качественного оборудования и передовых технологий в атомную и тепловую энергетику, нефтегазовую отрасль, металлургическую промышленность. Совместная работа с ведущими проектными институтами, тесное сотрудничество с отечественными и зарубежными инжиниринговыми фирмами и поставщиками оборудования, профессионализм сотрудников АО « Мирный атом» гарантируют выполнение всего необходимого комплекса работ на высочайшем уровне.

Деятельность компании так же включает в себя следующие виды услуг:

- *технические консультации сертифицированных специалистов*
- *полное инженерное сопровождение поставок оборудования*
- *гарантии на все виды работ и оборудования*
- *сервисное обслуживание в гарантийный и послегарантийный период*

АО «Мирный атом» гарантирует выгодное сотрудничество и успешный результат.

Фаткуллин М.М.,
Генеральный директор АО «Мирный Атом»

АО «Мирный атом»

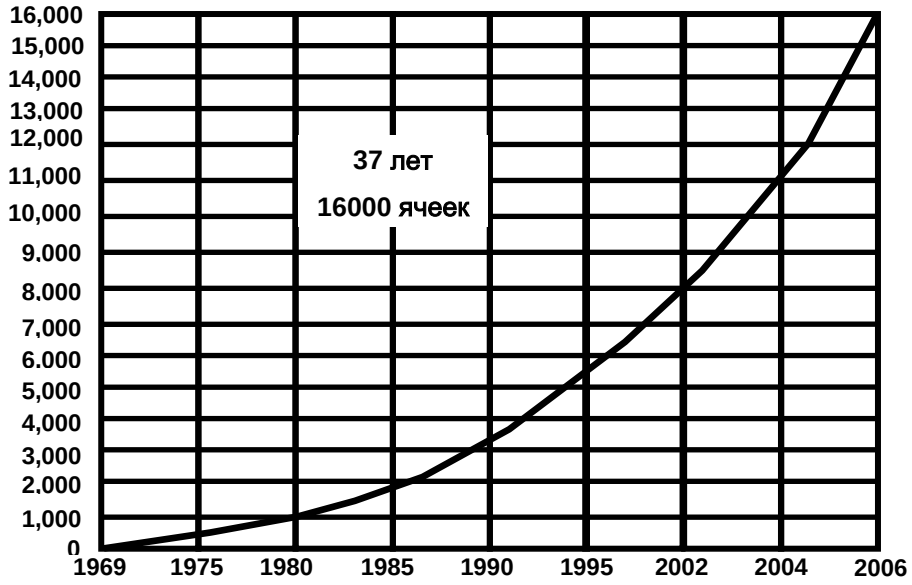
Japan AE Power Systems

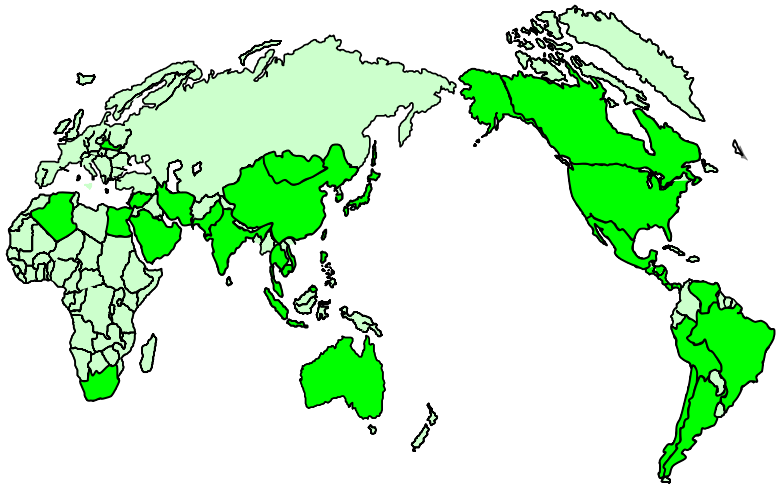
HFMJÆPS = HITACHI + FUJI electric + MEIDEN

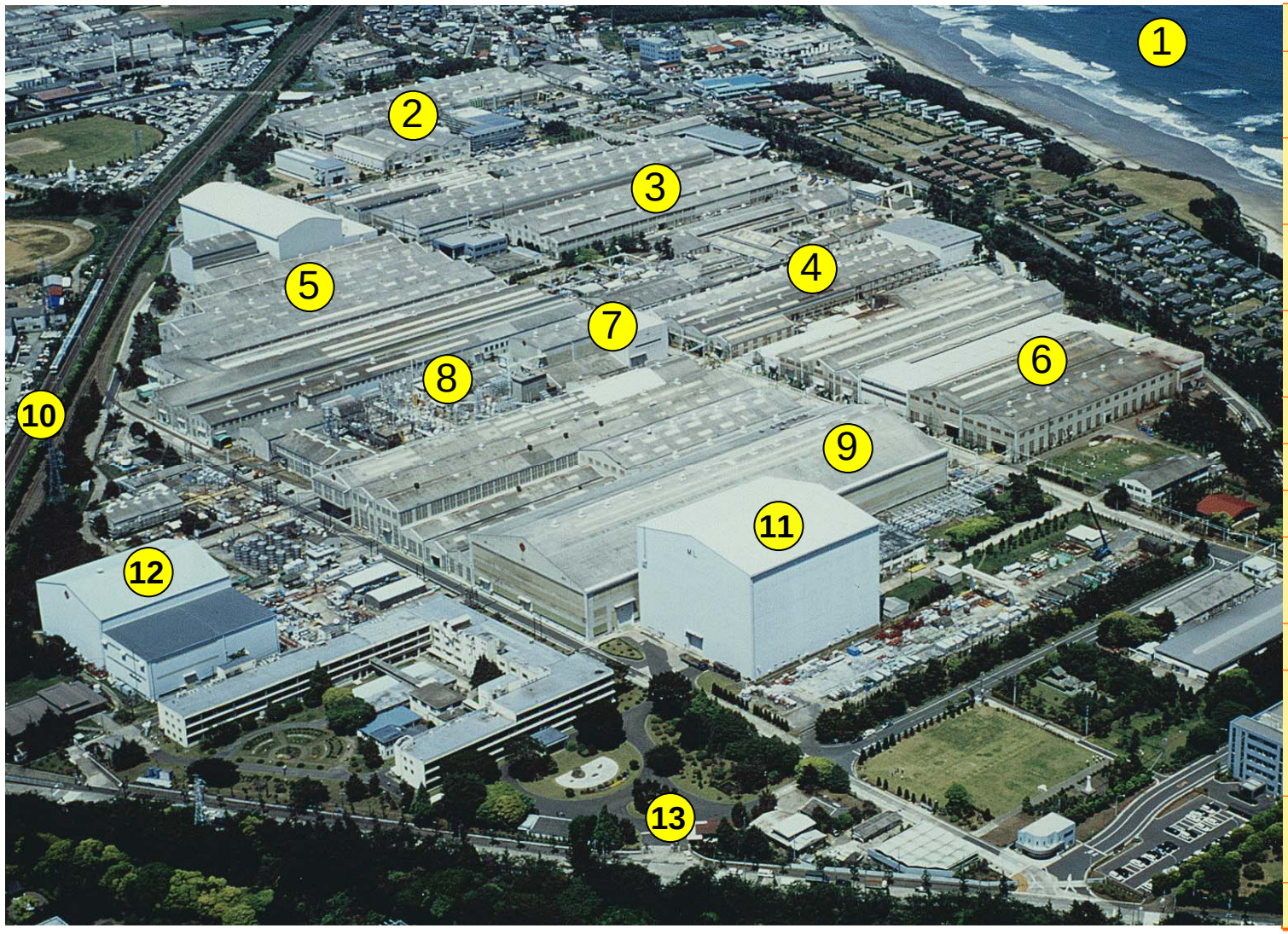
Japan AE Power Systems Corporation – передовая Японская компания с мировым именем, образована 1 июля 2001 года. Вклад в создание этой компании сделали такие именитые бренды как: Hitachi, Fuji Electric, Meidensha. Они не только вложили инвестиции и объединили производственные мощности, но и привнесли весь накопленный ими опыт в области систем передачи и распределения энергии. Помимо КРУЭ компания производит: трансформаторы, генераторные выключатели, РУ, автоматические выключатели, системы защиты.

Штаб квартира: 8-3 Nishi-shimbashi 3-chome, Minatu-ku, Tokyo, Japan

Уставной капитал: 190 млн. долл. США (20 млрд. йен).







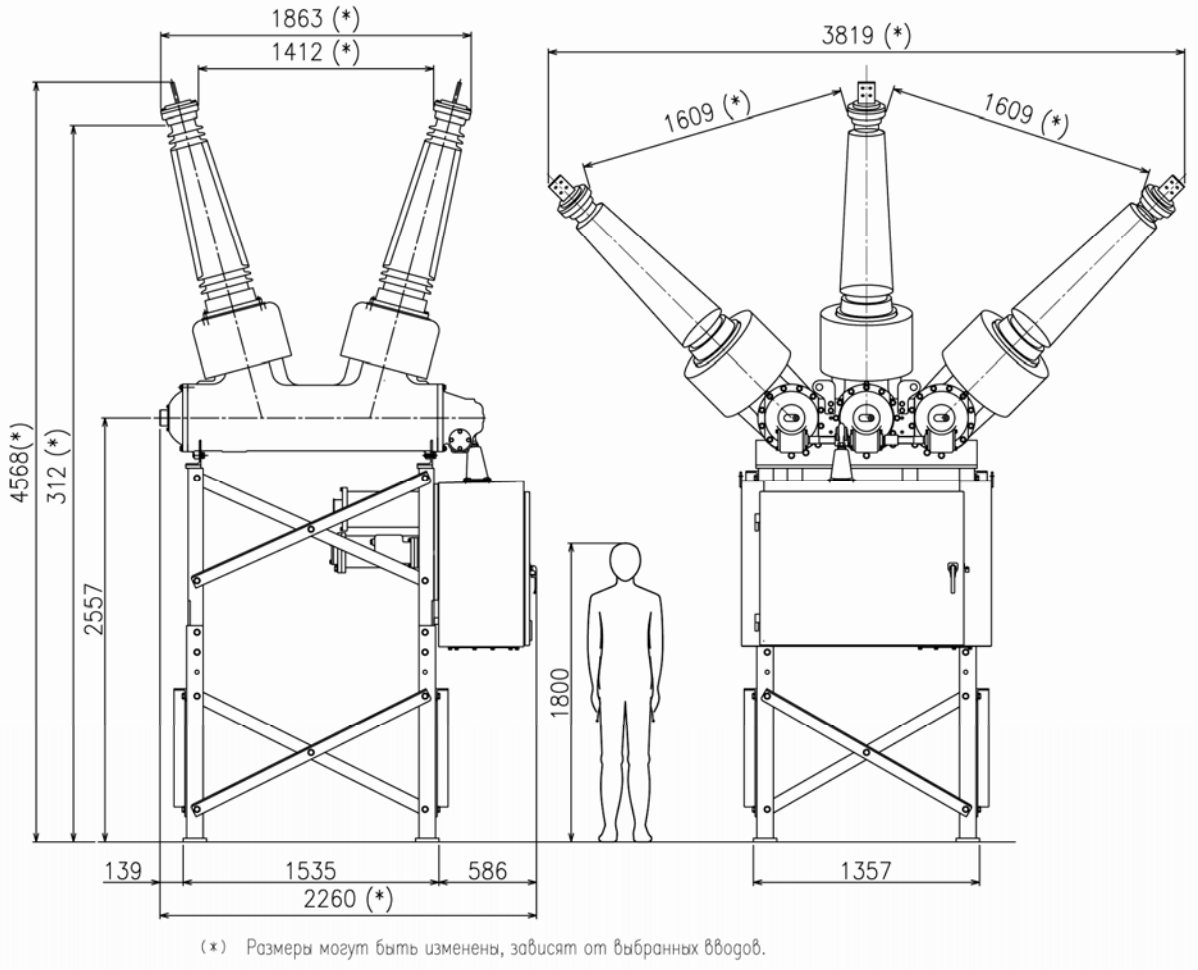
1) Тихий океан
2) Цех выключателей ср. напряжения
3) Отдел контроля и безопасности
4) Цех механической обработки
5) Цех выключателей выс. напряжения
6) Цех сварки
7) Цех корпусов
8) Лаборатория КЗ
9) Цех трансформаторов
10) Железная дорога
11) Лаборатория сверхвысокого напряжения
12) Лаборатория высокого напряжения
13) Главные ворота

Japan AE Power Systems

Характеристики Бакового Выключателя 110 кВ

Оборудование	Наименование параметра	Значение/Описание
	Тип	БВ
Номинальное напряжение	Напряжение системы	110 кВ
	Максимально рабочее напряжение	126 кВ
	Номинальная частота	50 Гц
	Испытательное напряжение промышленной частоты	310кВ
	Испытательное напряжение грозового импульса	650кВ
Номинальный ток	Номинальный рабочий ток	3150А
	Ток отключения	40кА
	Ток термической стойкости	40кА
	Время протекания тока термической стойкости	3сек.
	Ток динамической стойкости	108кА
	Ток отключения не нагруженной ВЛ	160А
	Ток отключения не нагруженной КЛ	160А
	Нормированный ток включения и отключения в условиях рассогласования фаз	10кА
Диапазон температур	Максимальная температура окружающей среды	+40 ^{0}C
	Минимальная температура окружающей среды	-60 ^{0}C
	Допустимая температура контакта	+65 ^{0}C
Давление газа	Номинальное рабочее давление газа	0,6МПа
	Давление срабатывания сигнализации	0,55МПа
	Давление срабатывания блокировки	0,5МПа
Весогабаритные характеристики	Привод	Пружинный
	Полная длина	3820мм
	Ширина	2260мм
	Высота	4570мм
	Вес	2500кг
	Междуфазное расстояние	Мин. 1600мм

Japan AE Power Systems



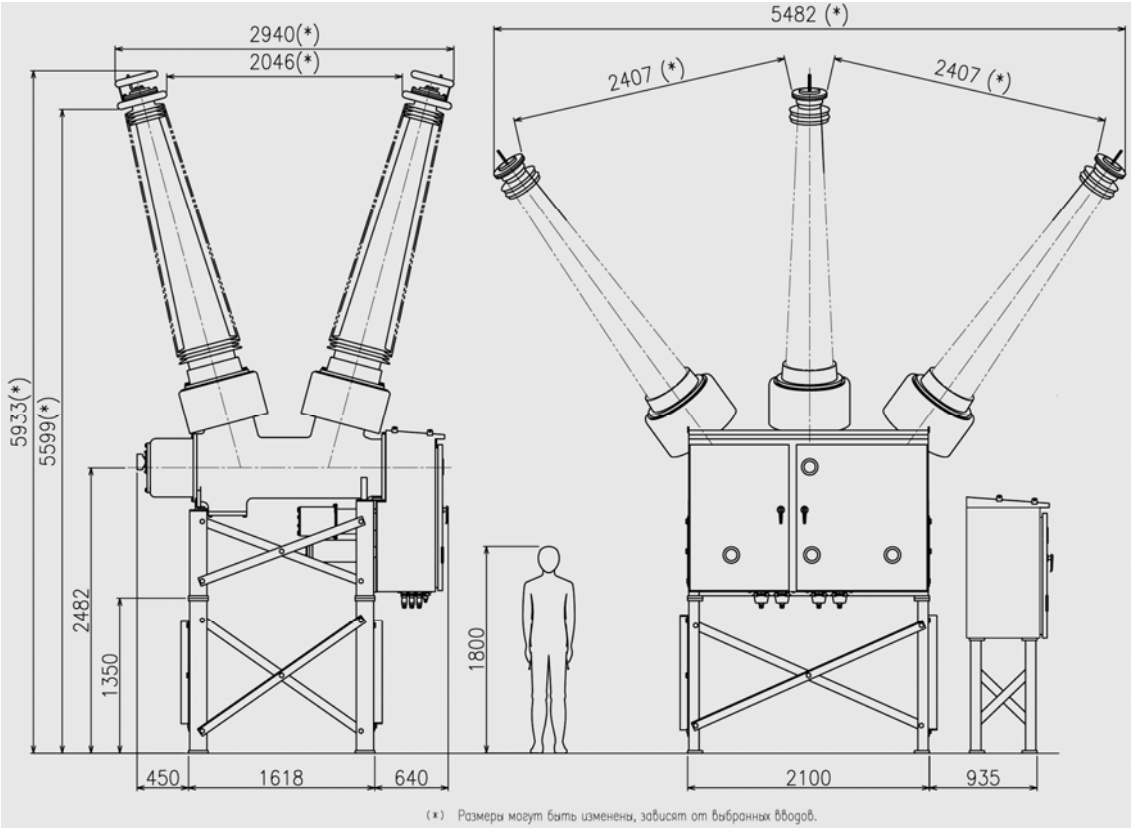
(*) Размеры могут быть изменены, зависят от выбранных вводов.

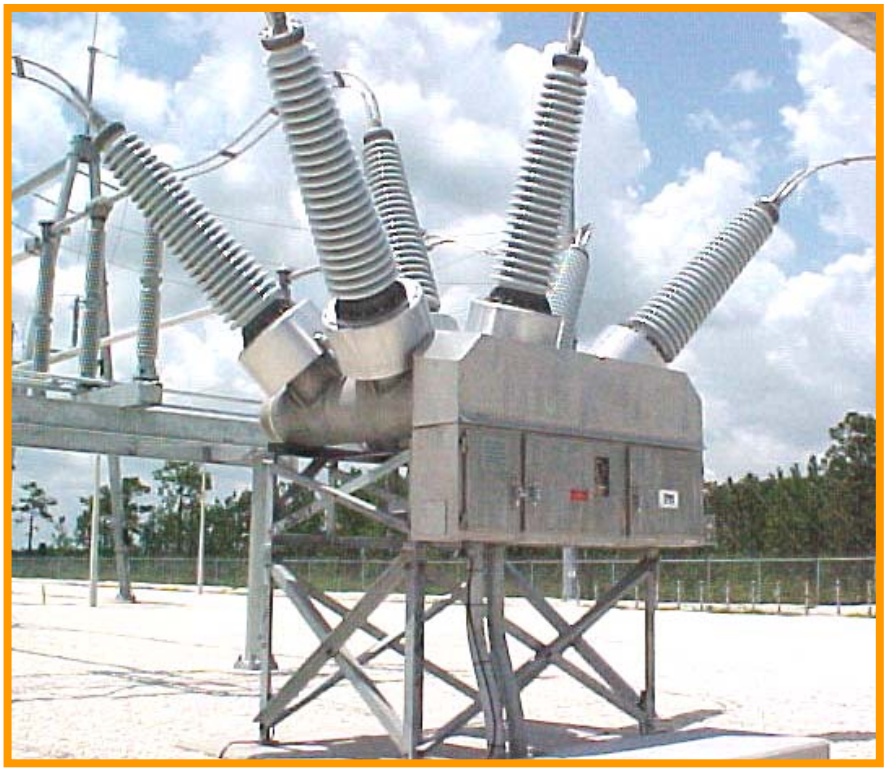
АО «Мирный атом»

Japan AE Power Systems

Характеристики Бакового Выключателя 220 кВ

Оборудование	Наименование параметра	Значение/Описание
	Тип	БВ
Номинальное напряжение	Напряжение системы	220 кВ
	Максимально рабочее напряжение	252 кВ
	Номинальная частота	50 Гц
	Испытательное напряжение промышленной частоты	460кВ
	Испытательное напряжение грозового импульса	1050кВ
Номинальный ток	Номинальный рабочий ток	3150/4000А
	Ток отключения	50кА
	Ток термической стойкости	50кА
	Время протекания тока термической стойкости	3сек.
	Ток динамической стойкости	135кА
	Ток отключения не нагруженной ВЛ	125А
	Ток отключения не нагруженной КЛ	250А
	Нормированный ток включения и отключения в условиях рассогласования фаз	12,5кА
Диапазон температур	Максимальная температура окружающей среды	+40 ^{0}C
	Минимальная температура окружающей среды	-60 ^{0}C
	Допустимая температура контакта	+65 ^{0}C
Давление газа	Номинальное рабочее давление газа	0,6МПа
	Давление срабатывания сигнализации	0,55МПа
	Давление срабатывания блокировки	0,5МПа
Весогабаритные характеристики	Привод	Пружинный
	Полная длина	5482мм
	Ширина	2940мм
	Высота	5930мм
	Вес	5500кг
	Междуфазное расстояние	Мин. 1800мм

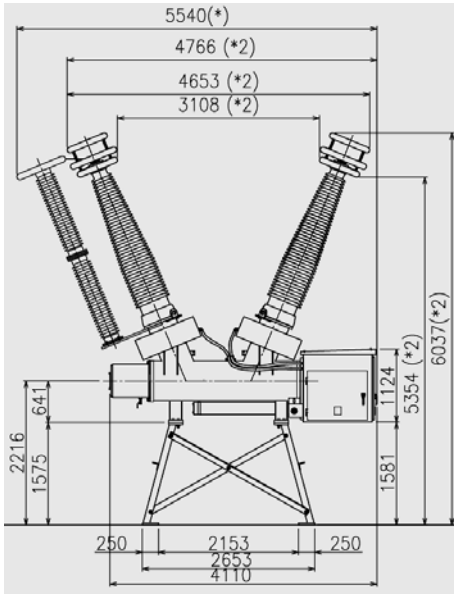

2940(*)
2046(*)
5482 (*)
2407 (*)
2407 (*)
5933(*)
5599(*)
2482
1350
1800
450
1618
640
2100
935
(*) Размеры могут быть изменены, зависят от выбранных вводов.

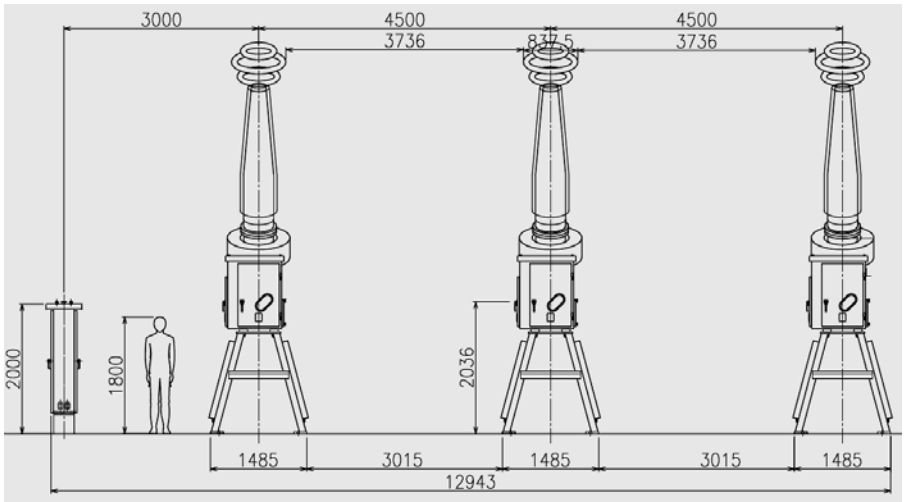


Japan AE Power Systems

Характеристики Бакового Выключателя 330 кВ

Оборудование	Наименование параметра	Значение/Описание
	Тип	БВ
Номинальное напряжение	Напряжение системы	330 кВ
	Максимально рабочее напряжение	362 кВ
	Номинальная частота	50 Гц
	Испытательное напряжение промышленной частоты	550кВ
	Испытательное напряжение грозового импульса	1300кВ
Номинальный ток	Номинальный рабочий ток	3150/4000А
	Ток отключения	50/63кА
	Ток термической стойкости	50/63кА
	Время протекания тока термической стойкости	3сек.
	Ток динамической стойкости	170кА
	Ток отключения не нагруженной ВЛ	250А
	Ток отключения не нагруженной КЛ	250А
	Нормированный ток включения и отключения в условиях рассогласования фаз	12,5/15,8кА
Диапазон температур	Максимальная температура окружающей среды	+40 ^{0}C
	Минимальная температура окружающей среды	-60 ^{0}C
	Допустимая температура контакта	+65 ^{0}C
Давление газа	Номинальное рабочее давление газа	0,6МПа
	Давление срабатывания сигнализации	0,55МПа
	Давление срабатывания блокировки	0,5МПа
Весогабаритные характеристики	Привод	Гидравлический
	Полная длина	12943мм
	Ширина	4766/5540мм
	Высота	6037мм
	Вес	13000кг
	Междуфазное расстояние	Мин. 3700мм


5540(*)
4766 (*2)
4653 (*2)
3108 (*2)
6037(*2)
5354 (*2)
1124
641
2216
1575
1581
250
2153
2653
4110
250

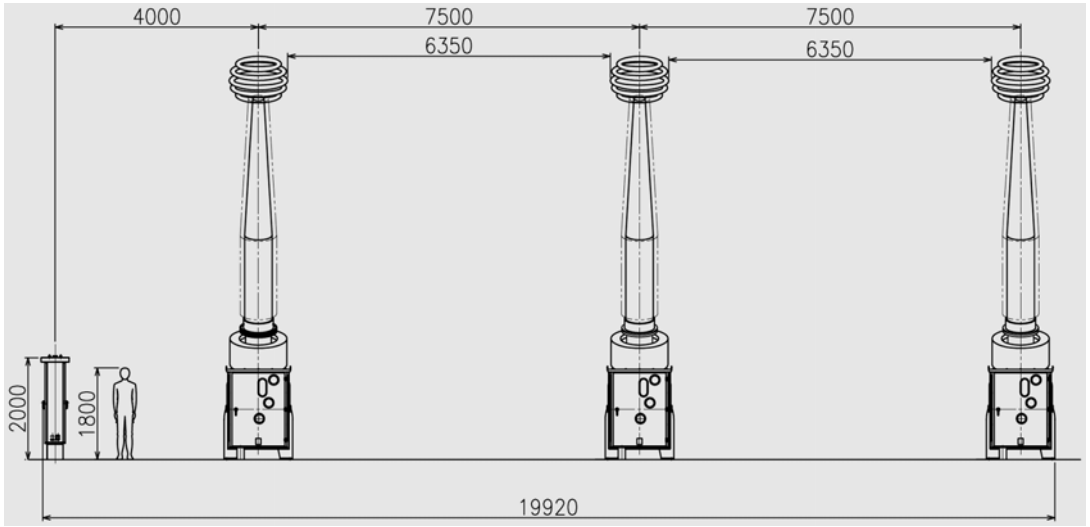

3000
4500
3736
837.5
4500
3736
2000
1800
2036
1485
3015
1485
3015
1485
12943

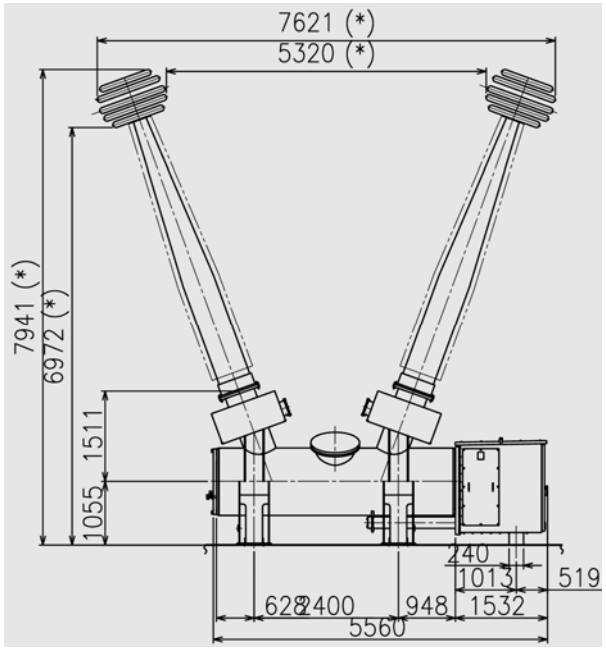
Japan AE Power Systems

Характеристики Бакового Выключателя 500 кВ

Оборудование	Наименование параметра	Значение/Описание
	Тип	БВ
Номинальное напряжение	Напряжение системы	500 кВ
	Максимально рабочее напряжение	550 кВ
	Номинальная частота	50 Гц
	Испытательное напряжение промышленной частоты	860кВ
	Испытательное напряжение грозового импульса	1675кВ
Номинальный ток	Номинальный рабочий ток	4000А
	Ток отключения	63кА
	Ток термической стойкости	63кА
	Время протекания тока термической стойкости	3сек.
	Ток динамической стойкости	170кА
	Ток отключения не нагруженной ВЛ	500А
	Ток отключения не нагруженной КЛ	500А
	Нормированный ток включения и отключения в условиях рассогласования фаз	15,8кА
Диапазон температур	Максимальная температура окружающей среды	+40 ^{0}C
	Минимальная температура окружающей среды	-60 ^{0}C
	Допустимая температура контакта	+65 ^{0}C
Давление газа	Номинальное рабочее давление газа	0,6МПа
	Давление срабатывания сигнализации	0,55МПа
	Давление срабатывания блокировки	0,5МПа
Весогабаритные характеристики	Привод	Гидравлический
	Полная длина	19922мм
	Ширина	7621мм
	Высота	7941мм
	Вес	-
	Междуфазное расстояние	Мин. 6350мм

АО «Мирный атом»


4000
7500
7500
6350
6350
2000
1800
19920


7621 (*)
5320 (*)
7941 (*)
6972 (*)
1511
1055
240
1013
519
628
2400
948
1532
5560