

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://chint.nt-rt.ru> || cfg@nt-rt.ru

Стержневые подвесные изоляторы

СЕРИЯ КОМБИНИРОВАННЫХ ИЗОЛЯТОРОВ СЕРИЯ СТЕРЖНЕВЫХ ПОДВЕСНЫХ ИЗОЛЯТОРОВ

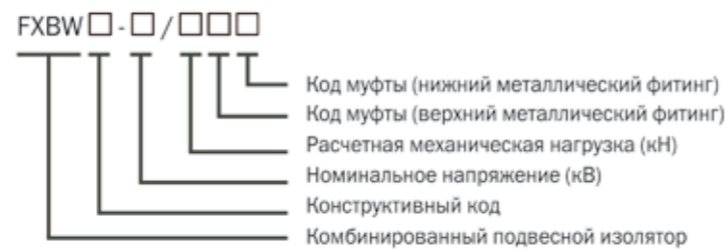
1. Введение

Стержневые комбинированные изоляторы применяются для изоляции и механических соединений на воздушных линиях электропередачи.

2. Стандарты

- 2.1 IEC 1109.
- 2.2 Муфта в соответствии со стандартом IEC 61466-1.

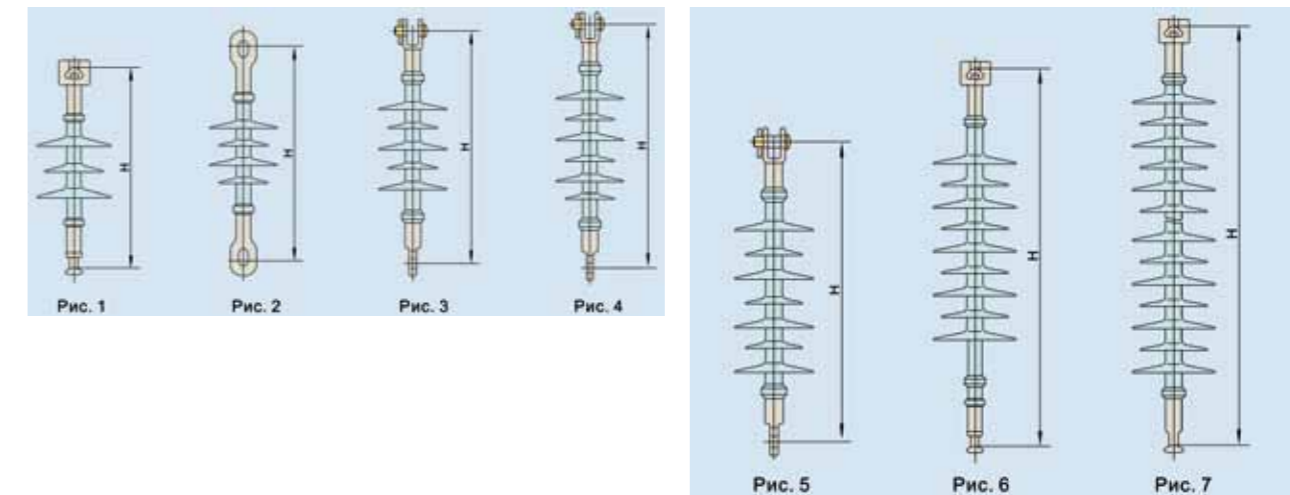
3. Обозначение модели



4. Условия эксплуатации

Тип	Рис.	Номинальное напряжение, кВ	Расчетная механическая нагрузка, кН	Высота H, мм	Разрядное расстояние, мм	Минимальное расстояние тока утечки, мм	Выдерживаемое напряжение грозового импульса, ≥кВ (пиковое)	Выдерживаемое напряжение при промышленной частоте, влажное состояние, ≥кВ (среднеквадратичное)
FXBW-72.5/70	7	72.5	70	820	710	2210	410	185
FXBW-72.5/100	7	72.5	100	860	710	2210	410	185
FXBW-123/70	7	123	70	1220	1055	3400	550	230
FXBW-123/100	7	123	100	1255	1055	3400	550	230
FXBW-245/100	8	245	100	2230	2000	6500	1050	400
FXBW-500/210	9	500	210	4450	4050	13850	2250	740

6. Внешний вид и размеры (см. рис. 6.1, 6.2)



- 4.1 Температура окружающего воздуха: $-50^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$;
- 4.2 Высота над уровнем моря: не более 3000 м;
- 4.3 Частота: не выше 100 Гц.

5. Технические параметры

Таблица 5.1

Тип	Рис.	Номинальное напряжение, кВ	Расчетная механическая нагрузка, кН	Высота Н, мм	Разрядное расстояние, мм	Минимальное расстояние тока утечки, мм	Выдерживаемое напряжение грозового импульса, \geq кВ (пиковое)	Выдерживаемое напряжение при промышленной частоте, влажное состояние, \geq кВ (среднеквадратичное)
FXBW-12/70	1	12	70	360	215	480	110	50
FXBW1-15/70	1	15	70	360	215	480	110	50
FXBW-15/70	2	15	70	415	275	480	120	60
FXBW1-17.5/70	2	17.5	70	415	275	480	120	60
FXBW-17.5/70	3	17.5	70	455	320	550	135	70
FXBW1-24/70	3	24	70	455	320	550	135	70
FXBW-24/70	4	24	70	500	355	750	150	80
FXBW1-28/70	4	28	70	500	355	750	150	80
FXBW-28/70	5	28	70	525	400	900	185	95
FXBW1-33/70	5	33	70	525	400	900	185	95
FXBW-33/70	6	33	70	610	455	1250	230	105
FXBW-36/70	6	36	70	610	455	1250	230	105

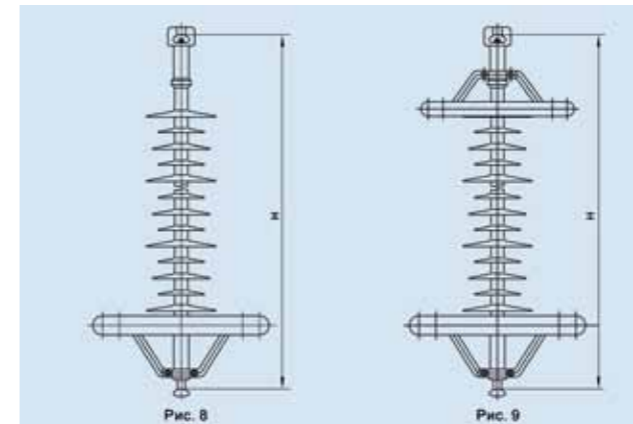


Рис. 6.1 Внешний вид стержневых подвесных изоляторов



Рис. 6.2 Внешний вид стержневых подвесных изоляторов

**СЕРИЯ КОМБИНИРОВАННЫХ ИЗОЛЯТОРОВ
СЕРИЯ КОМБИНИРОВАННЫХ ШТЫРЕВЫХ ИЗОЛЯТОРОВ**



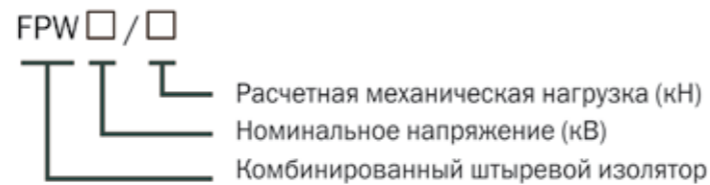
1. Введение

Комбинированные штыревые изоляторы применяются для изоляции и механических соединений на воздушных линиях электропередачи.

2. Стандарты

2.1 IEC 1109.

3. Обозначение модели



4. Условия эксплуатации

4.1 Температура окружающего воздуха: -50°C ~ +50°C;

4.2 Высота над уровнем моря: не более 3000 м;

4.3 Частота: не более 100 Гц.

5. Технические параметры

Таблица 5.1

Тип	Рис.	Номинальное напряжение, кВ	Расчетная механическая нагрузка, кН	Высота H, мм	Разрядное расстояние, мм	Минимальное расстояние тока утечки, мм	Выдерживаемое напряжение грозового импульса, ≥кВ (пиковое)	Выдерживаемое напряжение при промышленной частоте, влажное состояние, ≥кВ (среднеквадратичное)
FPW-12/5	1	12	5	290	195	315	100	45
	2	12	5	270	195	315	100	45
FPW-15/5	3	15	5	310	215	450	120	50
	4	15	5	290	215	450	120	50
FPW-24/8	5	24	8	350	250	480	150	60
	6	24	8	330	250	480	150	60
FPW-36/5	7	36	5	450	340	900	180	80
	8	36	5	430	340	900	180	80

6. Внешний вид и размеры (см. рис. 6.1)

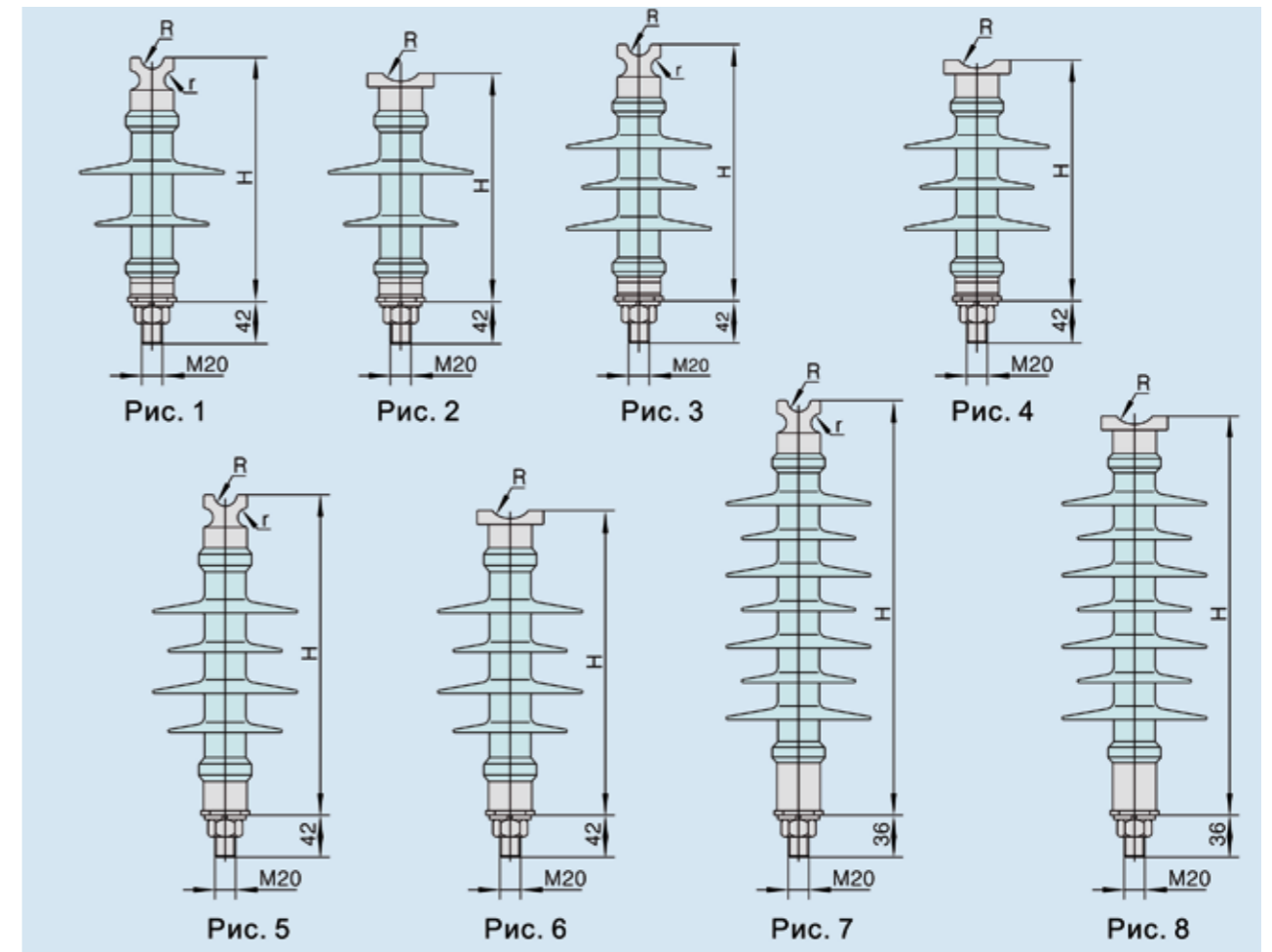
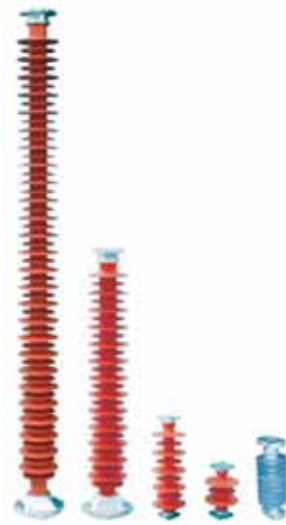


Рис. 6.1 Внешний вид и размеры комбинированных штыревых изоляторов



**СЕРИЯ КОМБИНИРОВАННЫХ ИЗОЛЯТОРОВ
СЕРИЯ ОПОРНЫХ ШТЫРЕВЫХ ИЗОЛЯТОРОВ**



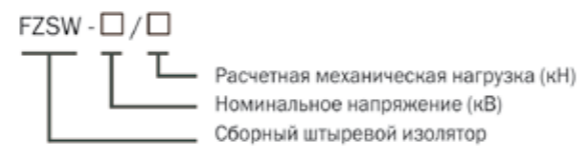
1. Введение

Сборные штыревые изоляторы применяются на электрооборудовании и в устройствах высоковольтных систем переменного тока.

2. Стандарты

- 2.1 IEC62217.
- 2.2 IEC62231.

3. Обозначение модели



4. Условия эксплуатации

- 4.1 Температура окружающего воздуха: -50°C ~ +50°C;
- 4.2 Высота над уровнем моря: не более 3000 м;
- 4.3 Частота: не более 100 Гц.

5. Технические параметры

Таблица 5.1

Тип	Рис	Номинальное напряжение, кВ	Расчетная механическая нагрузка, кН	Высота H, мм	Разрядное расстояние, мм	Минимальное расстояние тока утечки, мм	Выдерживаемое напряжение грозового импульса, ≥кВ (пиковое)	Выдерживаемое напряжение при промышленной частоте, влажное состояние, ≥кВ (среднеквадратичное)
FZSW-10/6	1	10	6	215	210	450	100	45
FZSW-20/8	2	20	8	305	265	780	130	60
FZSW-35/6	3	35	6	445	435	1015	190	90
FZSW-66/10	4	66	10	770	675	1820	350	150
FZSW-110/8	4	110	8	1220	1125	3150	500	230
FZSW-220/4	4	220	4	2300	2200	6300	1050	450

6. Внешний вид и размеры (см. рис. 6.1):

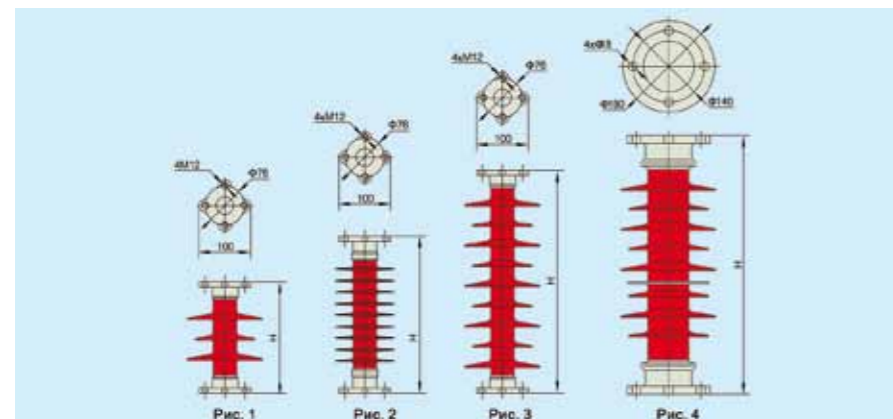


Рис. 6.2 Внешний вид и размеры опорных штыревых изоляторов

**СЕРИЯ КОМБИНИРОВАННЫХ ИЗОЛЯТОРОВ
СЕРИЯ ЛИНЕЙНЫХ ШТЫРЕВЫХ ИЗОЛЯТОРОВ**



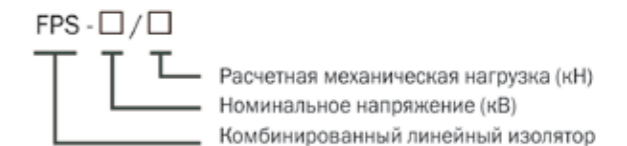
1. Введение

Линейные штыревые изоляторы применяются для изоляции и механических соединений на высоковольтных воздушных линиях электропередачи.

2. Стандарты

- 2.1 IEC110
- 2.2 IEC61952

3. Обозначение модели



4. Условия эксплуатации

- 4.1 Температура окружающего воздуха: -50°C ~ +50°C;
- 4.2 Высота над уровнем моря: не более 3000 м;
- 4.3 Частота: не более 100 Гц.

5. Технические параметры

Таблица 5.1

Тип	Рис	Номинальное напряжение, кВ	Расчетная механическая нагрузка, кН	Высота H, мм	Разрядное расстояние, мм	Минимальное расстояние тока утечки, мм	Выдерживаемое напряжение грозового импульса, ≥кВ (пиковое)	Выдерживаемое напряжение при промышленной частоте, влажное состояние, ≥кВ (среднеквадратичное)
FPS-12/5	1	12	5	510	215	450	100	45
FPS-24/5	2	24	5	555	240	480	120	50
FPS-36/5	3	36	5	635	325	1015	180	75

Примечание: диаметр отверстия для сборки – 22 мм.

6. Внешний вид и размеры (см. рис. 6.1):

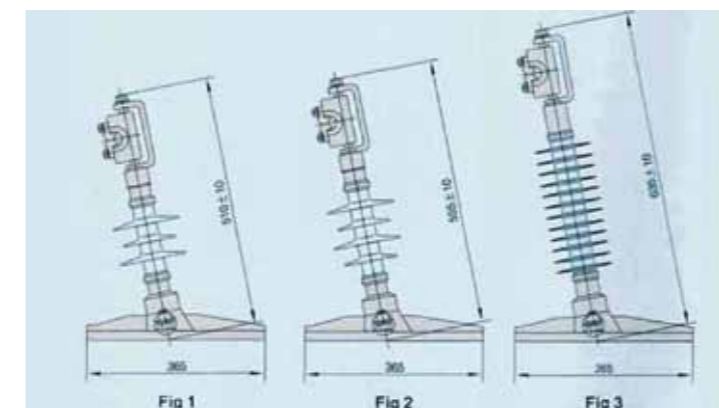


Рис. 6.2 Внешний вид и размеры линейных штыревых изоляторов

**СЕРИЯ КОМБИНИРОВАННЫХ ИЗОЛЯТОРОВ
СЕРИЯ ОТКИДЫВАЮЩИХСЯ ПЛАВКИХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ**

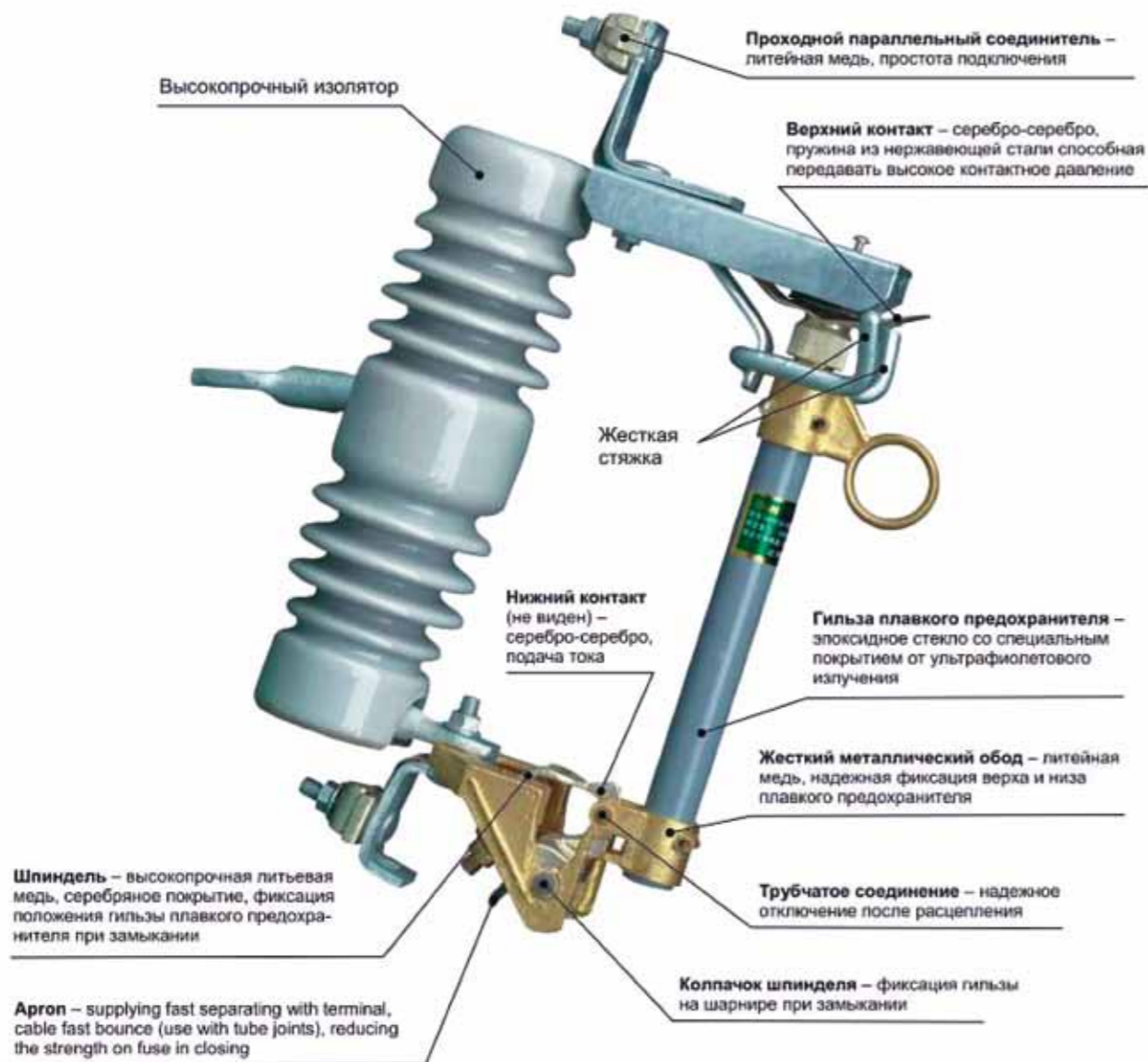
1. Введение

Откидывающиеся плавкие предохранители устанавливаются на высоковольтной стороне распределительного трансформатора и т.п.; служат в качестве предохранителя при коротких замыканиях и перегрузках, а также в качестве устройства включения и отключения тока нагрузки.

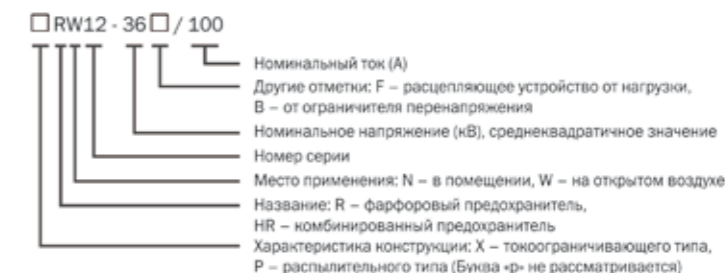
Основными характеристиками откидывающихся плавких предохранителей "CHINT" являются: высокая степень защиты от превышения тока, высокое выдерживаемое напряжение при промышленной частоте, высокое выдерживаемое напряжение грозового импульса, высокая механическая прочность и т.п.

Наша компания использует высокотехнологичную линию сборки откидывающихся плавких предохранителей, оборудование для проведения испытаний выдерживаемого напряжения, испытаний на разрыв и т.п. В работе применяется система обеспечения качества ISO9001.

Данный продукт полностью удовлетворяет требованиям стандарта IEC282-2.



2. Обозначение модели



3. Технические параметры

Таблица 3.1.1 Основные параметры для плавкого предохранителя 12 кВ-15 кВ

Тип	Номинальное напряжение, кВ	Номинальный ток, А	Максимальный ток отключения, кА	Выдерживаемое напряжение при промышленной частоте, сухое состояние, кВ (средне-квадратичное) 1 мин.	Длина пути утечки, мм	Выдерживаемое напряжение грозового импульса, кВ (пиковое)	Размеры, мм
RW12-12-1	12	100	10	42	245	110	430X95X360
	12	200	12.5	42	245	110	
RW12-12-2	12	100	10	42	300	110	430X105X360
	12	200	12.5	42	300	110	
HRW12-12	12	100	10	42	440	110	425X117X395
	12	200	12.5	42	440	110	

Таблица 3.1.2 Основные параметры для плавкого предохранителя 8 кВ-24 кВ

Тип	Номинальное напряжение, кВ	Номинальный ток, А	Максимальный ток отключения, кА	Выдерживаемое напряжение при промышленной частоте, сухое состояние, кВ (средне-квадратичное) 1 мин.	Длина пути утечки, мм	Выдерживаемое напряжение грозового импульса, кВ (пиковое)	Размеры, мм
RW12-24-1	24	100	10	65	420	150	500X100X380
	24	200	12.5	65	420	150	
RW12-24-2	24	100	10	65	540	150	500X135X380
	24	200	12.5	65	540	150	
HRW24-12	24	100	10	65	600	150	510X117X395
	24	200	12.5	65	600	150	

Таблица 3.1.3 Основные параметры для плавкого предохранителя 27кВ-36 кВ

Тип	Номинальное напряжение, кВ	Номинальный ток, А	Максимальный ток отключения, кА	Выдерживаемое напряжение при промышленной частоте, сухое состояние, кВ (средне-квадратичное) 1 мин.	Длина пути утечки, мм	Выдерживаемое напряжение грозового импульса, кВ (пиковое)	Размеры, мм
RW12-36-1	36	100	10	70	600	170	650X125X400
	36	200	12.5	70	600	170	
RW12-36-2	36	100	10	70	720	170	650X135X400
	36	200	12.5	70	720	170	
HRW36-12	36	100	10	85	790	200	615X117X395
	36	200	12.5	85	790	200	

Таблица 3.2 Основные параметры для плавкого предохранителя с расцепляющим устройством от нагрузки, 12 кВ~15 кВ

Тип	Номинальное напряжение, кВ	Номинальный ток, А	Максимальный ток отключения, кА	Выдерживаемое напряжение при промышленной частоте, сухое состояние, кВ (средне-квадратичное) 1 мин.	Длина пути утечки, мм	Выдерживаемое напряжение грозового импульса, кВ (пиковое)	Размеры, мм
PRWG1-12F	12	100	10	45	315	110	608X180X567
	12	200	12.5	45	315	110	
HPRWG1-2F	12	100	10	45	374	110	602X178X492
	12	200	12.5	45	374	110	

4. Внешний вид и размеры

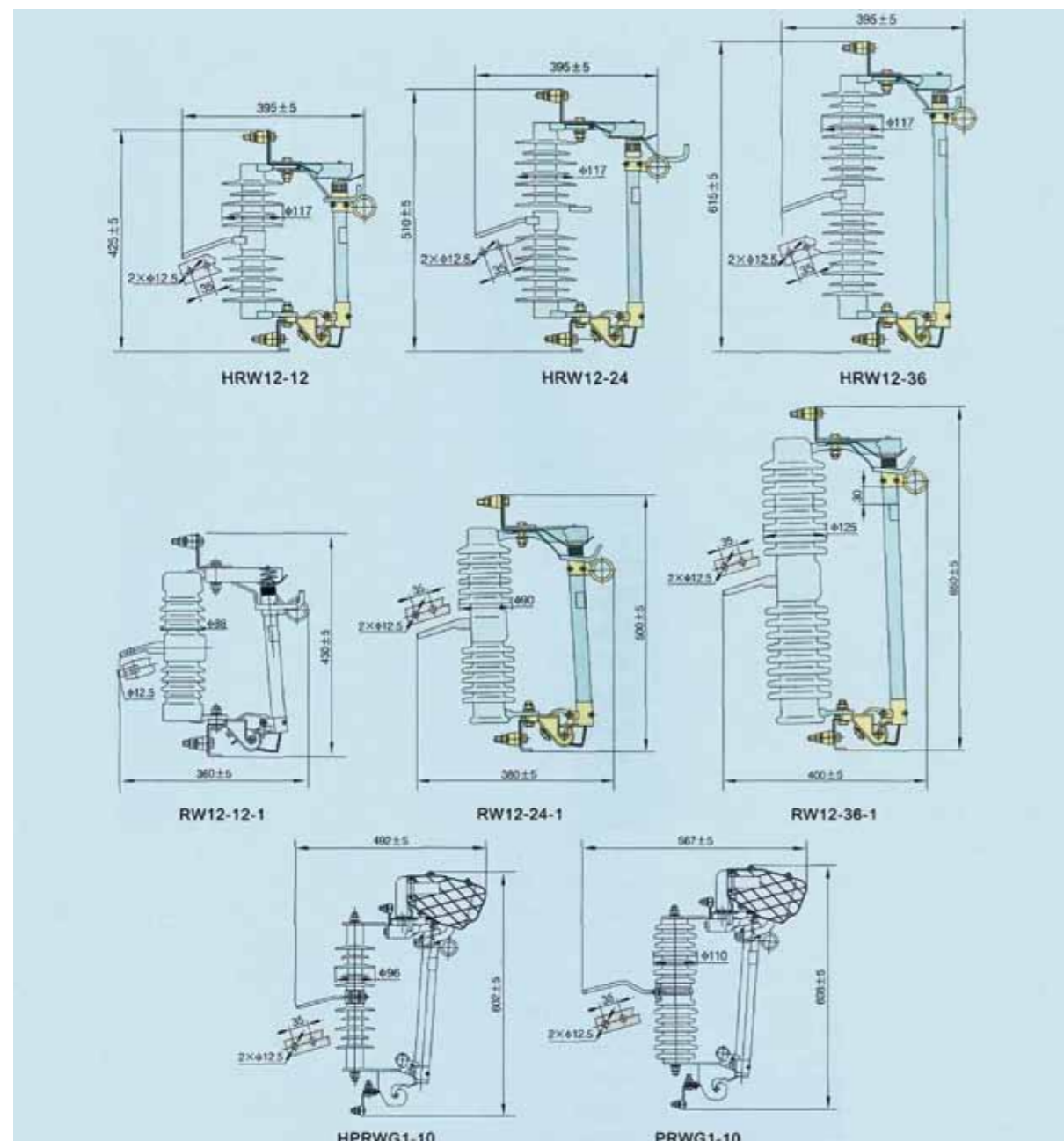


Рис. 4.1 Внешний вид и размеры откидывающегося плавкого предохранителя

СЕРИЯ ОГРАНИЧИТЕЛЕЙ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ



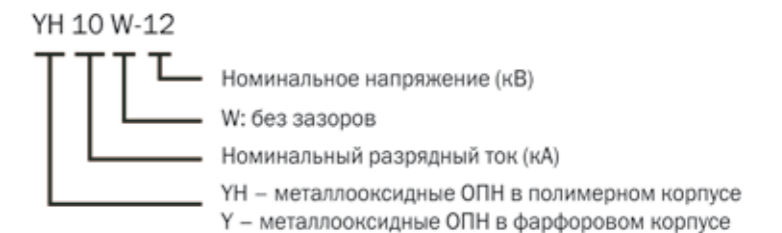
1. Введение

Ограничители перенапряжения используются для защиты изоляции оборудования передачи и распределения электроэнергии (трансформаторов, переключателей, конденсаторов, трансформаторов напряжения, генераторов, двигателей, силовых кабелей и т.п.) от повреждения в результате превышения напряжения. Основные характеристики наших варисторов, являющихся основным компонентом металлических ограничителей перенапряжения: нелинейная характеристика (V-I), быстрое срабатывание, высокая допустимая нагрузка по току, стойкость к старению и т.д. Варисторы значительно повышают защитные свойства и надежность ограничителей перенапряжения.

При изготовлении мы используем метод формовки посредством полной заливки, а также уплотнения обоих выводов металлооксидных ограничителей перенапряжения, в результате чего их отличают высокая герметичность, взрывобезопасность, стойкость к загрязнению, эрозии, старению, небольшой объем и вес и т.п. Преимуществом является простота монтажа и технического обслуживания.

Металлооксидные ограничители перенапряжения в фарфоровом корпусе обладают надежной конструкцией, высокой герметичностью, равномерным распределением потенциала и надежным устройством ограничения давления.

2. Обозначение модели



3. Условия эксплуатации

- 3.1 Температура окружающей среды: -40°C ~ +40°C;
- 3.2 Высота над уровнем моря: не более 2000 м;
- 3.3 Частота источника питания: не менее 48 Гц, не более 62 Гц;
- 3.4 Напряжение промышленной частоты между выводами ОПН не должно превышать напряжение непрерывной эксплуатации ОПН;
- 3.5 Сила землетрясения: не выше 7 баллов;
- 3.6 Максимальная скорость ветра: не более 35 м/с.

Ограничители перенапряжения

4. Технические параметры

(применяемый стандарт: IEC60099-4)

Таблица 4.1.1 Металлооксидный ОПН в полимерном корпусе без зазоров для системы переменного тока (серия 5 кА)

Тип	Номинальное напряжение, кВ (среднеквадратичное)	Напряжение непрерывной эксплуатации, кВ (среднеквадратичное)	Остаточное напряжение грозового импульса при номинальном разрядном токе, ≤кВ (пиковое)	Класс линейного разряда	Длина пути утечки, мм	Выдерживаемый прямоугольный импульс, 2мс, А	Выдерживаемый импульс большого тока, 4/10мкс (пиковый)	Рис.
УН5W-6	6	5.1	18		320	150	65	1
УН5W-9	9	7.65	27		430	150	65	2
УН5W-12	12	10.2	36		430	150	65	2
УН5W-15	15	12.75	45		530	150	65	3
УН5W-18	18	15.3	54		530	150	65	3
УН5W-21	21	16.8	63		640	150	65	4
УН5W-24	24	19.2	72		740	150	65	4
УН5W-27	27	21.6	81		740	150	65	5
УН5W-30	30	24	90		890	150	65	6
УН5W-33	33	26.4	99		890	150	65	7
УН5W-36	36	28.8	108		1115	150	65	7

Таблица 4.1.2 Металлооксидный ОПН в полимерном корпусе без зазоров для системы переменного тока (серия 10 кА)

Тип	Номинальное напряжение, кВ (среднеквадратичное)	Напряжение непрерывной эксплуатации, кВ (среднеквадратичное)	Остаточное напряжение грозового импульса при номинальном разрядном токе, ≤кВ (пиковое)	Класс линейного разряда	Длина пути утечки, мм	Выдерживаемый прямоугольный импульс, 2мс, А	Выдерживаемый импульс большого тока, 4/10мкс (пиковый)	Рис.
УН10W-6	6	5.1	18	1	320	250	100	8
УН10W-9	9	7.65	27	1	430	250	100	9
УН10W-12	12	10.2	36	1	430	250	100	9
УН10W-15	15	12.75	45	1	530	250	100	10
УН10W-18	18	15.3	54	1	530	250	100	10
УН10W-21	21	16.8	63	1	640	250	100	11
УН10W-24	24	19.2	72	1	740	250	100	12
УН10W-27	27	21.6	81	1	740	250	100	12
УН10W-30	30	24	90	1	890	250	100	13
УН10W-33	33	26.4	99	1	890	250	100	13
УН10W-36	36	28.8	108	1	1115	250	100	14
УН10W-42	42	33.6	126	2	1260	400	100	15
УН10W-48	48	39	139	2	1260	400	100	15
УН10W-54	54	42	160	2	1260	400	100	15
УН10W-60	60	48	178	2	1465	400	100	16
УН10W-66	66	52.8	196	2	1465	400	100	16
УН10W-72	72	57	214	2	2255	400	100	17
УН10W-84	84	67.2	244	2	2255	400	100	17
УН10W-90	90	72.5	249	2	2255	400	100	17
УН10W-96	96	75	265	3	3555	800	100	18
УН10W-108	108	84	281	3	3555	800	100	18
УН10W-120	120	96	300	3	4153	800	100	19
УН10W-150	150	120	416	3	5040	800	100	20
УН10W-200	200	156	520	3	7110	800	100	21

Ограничители перенапряжения

Таблица 4.1.3 Металлооксидный ОПН в полимерном корпусе без зазоров для системы переменного тока (серия 20 кА)

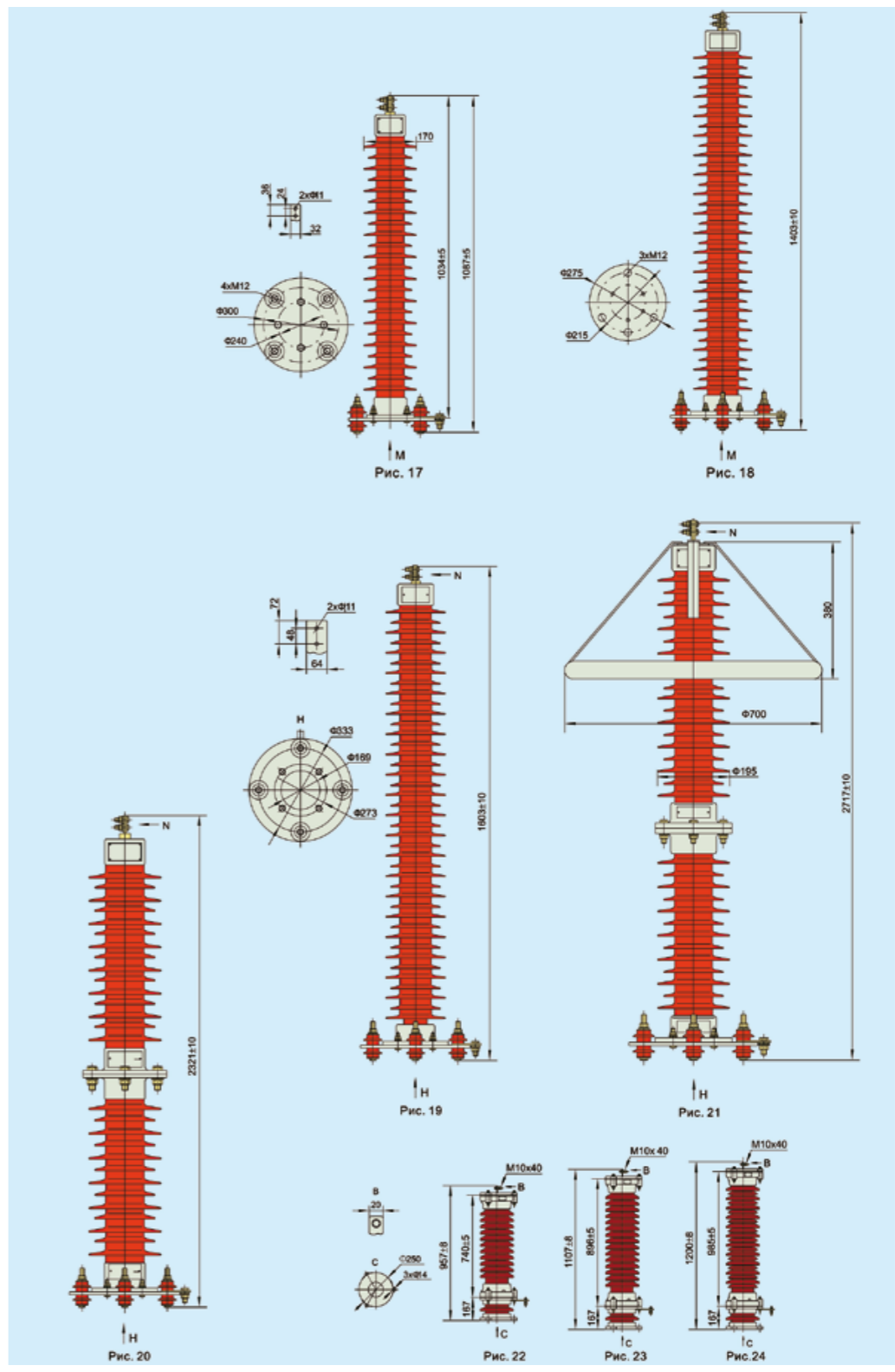
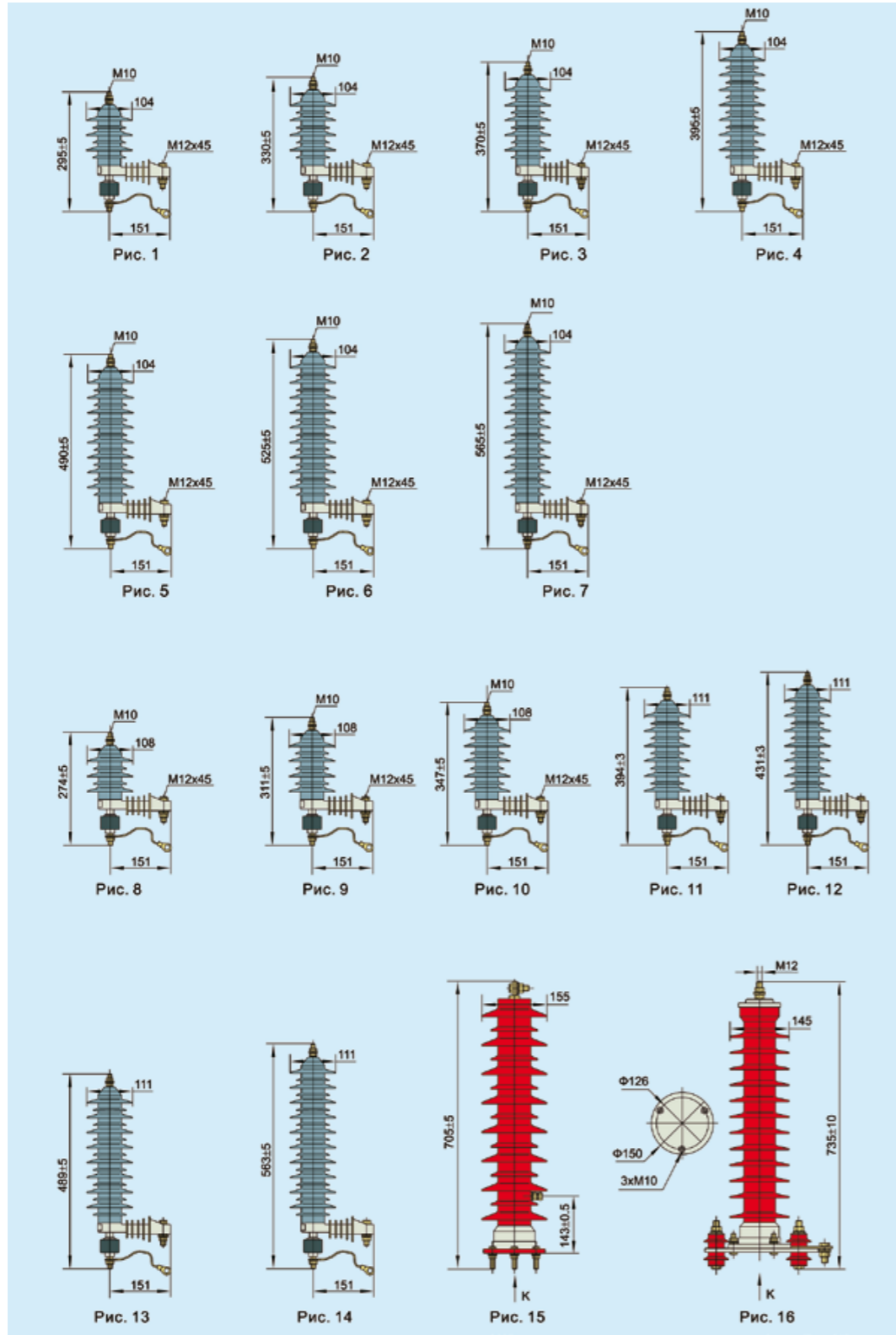
Тип	Номинальное напряжение, кВ (среднеквадратичное)	Напряжение непрерывной эксплуатации, кВ (среднеквадратичное)	Остаточное напряжение грозового импульса при номинальном разрядном токе, ≤кВ (пиковое)	Класс линейного разряда	Длина пути утечки, мм	Выдерживаемый прямоугольный импульс, 2мс, А	Выдерживаемый импульс большого тока, 4/10мкс (пиковый)	Рис.
УН20W-108	108	84	281	3	3555	800	100	18
УН20W-120	120	96	300	3	4153	800	100	19
УН20W-150	150	120	416	3	5040	800	100	20
УН20W-200	200	156	520	3	7110	800	100	21

Таблица 4.2.1 Металлооксидный ОПН в фарфоровом корпусе без зазоров для системы переменного тока (серия 10 кА)

Тип	Номинальное напряжение, кВ (среднеквадратичное)	Напряжение непрерывной эксплуатации, кВ (среднеквадратичное)	Остаточное напряжение грозового импульса при номинальном разрядном токе, ≤кВ (пиковое)	Класс линейного разряда	Длина пути утечки, мм	Выдерживаемый прямоугольный импульс, 2мс, А	Выдерживаемый импульс большого тока, 4/10мкс (пиковый)	Рис.
У10W-42	42	33.6	126	2	1256	400	100	22
У10W-48	48	39	139	2	1256	400	100	22
У10W-54	54	42	160	2	1256	400	100	22
У10W-60	60	48	178	2	1440	400	100	23
У10W-66	66	52.8	196	2	1440	400	100	23
У10W-72	72	57	214	2	1440	400	100	24
У10W-84	84	67.2	244	2	2200	400	100	24
У10W-90	90	72.5	249	2	2200	400	100	24
У10W-96	96	75	265	3	3350	800	100	25
У10W-108	108	84	281	3	3350	800	100	25
У10W-120	120	96	300	3	3948	800	100	26
У10W-150	150	120	416	3	4400	800	100	27
У10W-200	200	156	520	3	6700	800	100	28

Таблица 4.2.2 Металлооксидный ОПН в фарфоровом корпусе без зазоров для системы переменного тока (серия 20 кА)

Тип	Номинальное напряжение, кВ (среднеквадратичное)	Напряжение непрерывной эксплуатации, кВ (среднеквадратичное)	Остаточное напряжение грозового импульса при номинальном разрядном токе, ≤кВ (пиковое)	Класс линейного разряда	Длина пути утечки, мм	Выдерживаемый прямоугольный импульс, 2мс, А	Выдерживаемый импульс большого тока, 4/10мкс (пиковый)	Рис.
У20W-108	108	84	281	3	3350	800	100	25
У20W-120	120	96	300	3	4106	800	100	26
У20W-150	150	120	416	3	4400	800	100	27
У20W-200	200	156	520	3	6700	800	100	28
У20W-444	444	324	1106	4	17052	800	100	29



Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31