

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Липецк (4742)52-20-81				

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://razrad.nt-rt.ru> || rdb@nt-rt.ru



Изоляторы опорные ИО-1-2,5 УЗ и ИОР-1-2,5 УЗ

Изоляторы опорные керамические внутренней установки ИО-1-2,5 УЗ и ИОР-1-2,5 УЗ предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах электрических станций и подстанций, комплектных распределительных устройствах, токопроводах в сетях трехфазного переменного тока частоты 50 Гц номинальным напряжением до 1 кВ.

Расшифровка условного обозначения ИОР-1-2,5 УЗ

- И – изолятор
- О – опорный
- Р - ребристый
- 1 – номинальное напряжение, кВ
- 2,5 – минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН

- У – климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69
- 3 – категория размещения по ГОСТ 15543.1-89

Устройство и принцип действия

Изолятор опорный армированный изготовлен по ГОСТ Р 52034-2003, ГОСТ 19797-85.

Материал изоляционной части - электротехнический фарфор подгруппы 110 ГОСТ 20419-83 и соответствует требованиям ГОСТ 5862-79.

По всему объему фарфоровой части изолятора должна полностью отсутствовать пористость.

Поверхность изолятора прозрачная бесцветная глазурь и соответствует требованиям ГОСТ 13873-81.

Материал арматуры - алюминиевый сплав АК12 ГОСТ 1583-93.

Покрытие арматуры и цементных швов - эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-76, где толщина цементного шва должна быть не менее 2мм, наружная поверхность шва должна иметь влагостойкое покрытие.

Технические характеристики ИО-1-2,5 УЗ и ИОР-1-2,5 УЗ

Наименование	Единица измерения	Значение
Номинальное напряжение	кВ	1
Наибольшее допустимое напряжение	кВ	3,5
Минимальная разрушающая сила на изгиб	кН	2,5
Масса	кг	0,55

Условия эксплуатации:

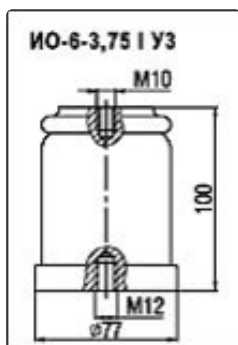
- высота установки над уровнем моря - не более 1000 м;
- температура окружающей среды от минус 60 до плюс 50 градусов Цельсия;
- окружающая среда - невзрывоопасная, не содержащая агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих фарфор, глазурь, арматуру и армирующую связку;
- фарфор не должен иметь сколов и волосяных трещин на глазури.

Изоляторы ИО-6: ИО-6-3,75 УХЛ, Т2; ИО-6-3,75 I УЗ; ИО-6-3,75 II УЗ

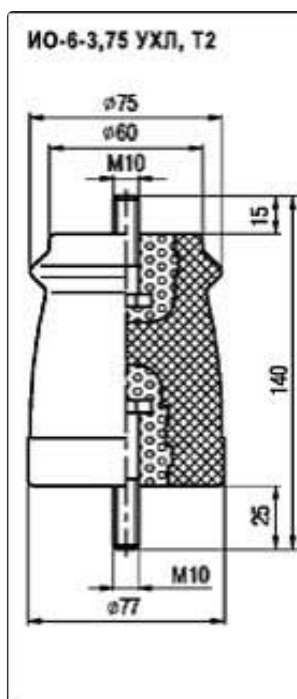
Опорные фарфоровые изоляторы ИО-6 предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах.

Изоляторы ИО-6-3,75 имеют гладкую поверхность и выпускаются в нескольких вариантах исполнения.

Изолятор ИО-6-3,75 I УЗ



Изолятор ИО-6-3,75 УХЛ, Т2



Расшифровка изображений изоляторов ИО-6

И	- Изолятор
О	- Опорный
6	- Номинальное напряжение, кВ
3,75	- Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН
I; II	- Вариант исполнения
У; УХЛ; Т	- Климатическое исполнение
2; 3	- Категория размещения

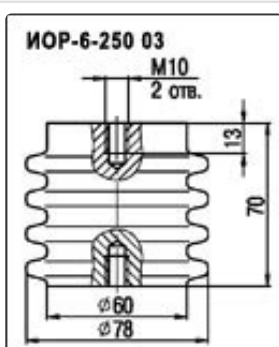
Изоляторы опорные керамические внутренней установки ИО-6-3,75 /6 кВ/ - технические характеристики

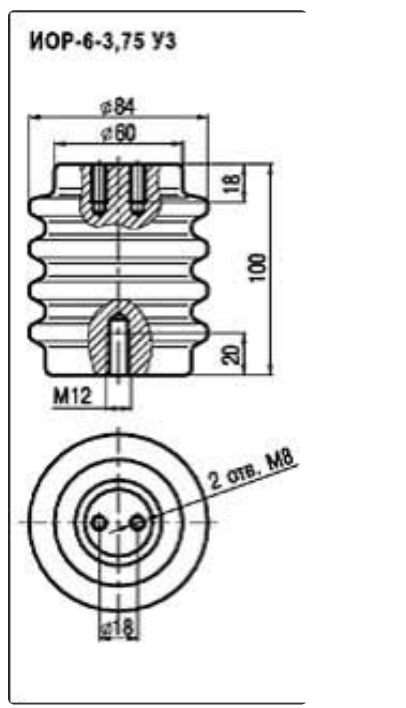
Тип изолятора	ГОСТ, ТУ	Арматура верх/низ изолятора	Номинальное напряжение	Испытательное напряжение грозового импульса	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб	Диаметр	Масса
.	.	.	кВ	кВ	кН	мм	кг
ИО-6-3,75 УХЛ, Т2	ГОСТ 9984-85	болт М10/ болт М10	6	60	3,75	77	1,0
ИО-6-3,75 IУЗ	ГОСТ 9984-85	1 отв. М10/1 отв.М10	6	60	3,75	77	1,3
ИО-6-3,75 IIУЗ	ГОСТ 9984-85	2 отв. М8/1 отв. М12	6	60	3,75	77	1,3



Изоляторы опорные ребристые ИОР-6-3,75 УЗ и ИОР-6-250 ОЗ

Изоляторы опорные ребристые ИОР-6 (ИОР-6-3,75 и ИОР-6-250) предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах.





Расшифровка изображений изоляторов ИОР-6

И	- Изолятор
О	- Опорный
Р	- Конфигурация изоляционной детали /ребристая/
6	- Номинальное напряжение, кВ
3,75; 250	- Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН
I; II	- Вариант исполнения
О; У	- Климатическое исполнение
2; 3	- Категория размещения

Изоляторы опорные керамические внутренней установки ИОР-6 (ИОР-6-3,75 и ИОР-6-250) /6 кВ/

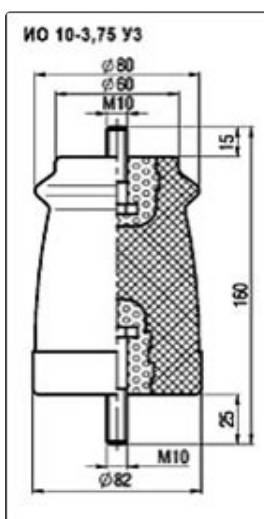
Тип изолятора	ГОСТ, ТУ	Арматура верх/низ изолятора	Номинальное напряжение	Испытательное напряжение грозового импульса	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб	Диаметр	Масса
.	.	.	кВ	кВ	кН	мм	кг
ИОР-6-3,75 У3	ГОСТ 9984-85	2 отв. М8/1 отв. М12	6	60	3,75	84	1,1
ИОР-6-250 О3	ГОСТ 9984-85	2 отв. М10/2 отв. М10	6	36	2,5	78	0,65



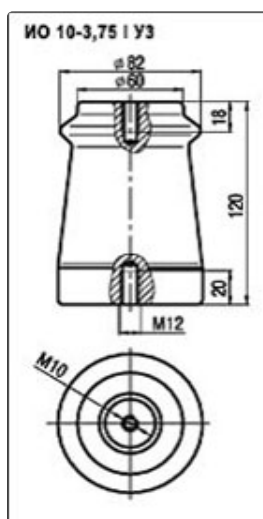
Изоляторы опорные ИО-10-3,75 и ИОР-10-3,75 фарфоровые внутренней установки 10 кВ

Изоляторы ИО-10-3,75 и ИОР-10-3,75 предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах.

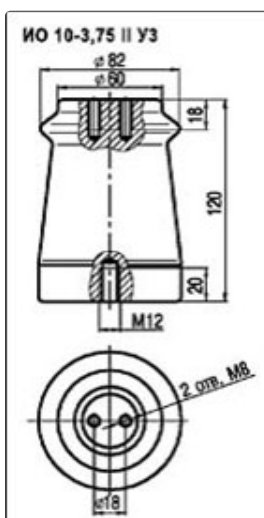
Изоляторы опорные
ИО-10-3,75 УЗ



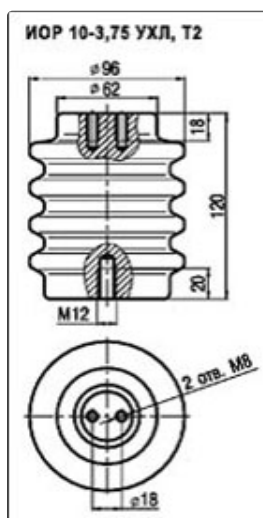
Изоляторы опорные ИО-10-3,75 I УЗ



Изоляторы опорные
ИО-10-3,75 II УЗ



Изоляторы опорные ИОР-10-3,75 УХЛ, Т2



Расшифровка изображений изоляторов ИО-10-3,75 и ИОР-10-3,75

И	- Изолятор
О	- Опорный
Р	- Конфигурация изоляционной детали /ребристая/
10	- Номинальное напряжение, кВ
3,75	- Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН
I; II	- Вариант исполнения
У; УХЛ; Т	- Климатическое исполнение
2; 3	- Категория размещения

Технические характеристики изоляторов ИО-10-3,75 и ИОР-10-3,75 /10 кВ/

Тип изолятора	ГОСТ, ТУ	Арматура верх/низ изолятора	Номинальное напряжение	Испытательное напряжение грозового импульса	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб	Диаметр	Масса
.	.	.	кВ	кВ	кН	мм	кг
ИО-10-3,75 УЗ	ГОСТ 9984-85	болт М10/ болт М10	10	80	3,75	82	1,3
ИО-10-3,75 I УЗ	ГОСТ 9984-85	1 отв. М10/1 отв. М12	10	80	3,75	82	1,4
ИО-10-3,75 II УЗ	ГОСТ 9984-85	2 отв. М8/1 отв. М12	10	80	3,75	82	1,4
ИОР-10-3,75 УХЛ, Т2	ГОСТ 9984-85	2 отв. М8/1 отв. М12	10	80	3,75	96	1,6

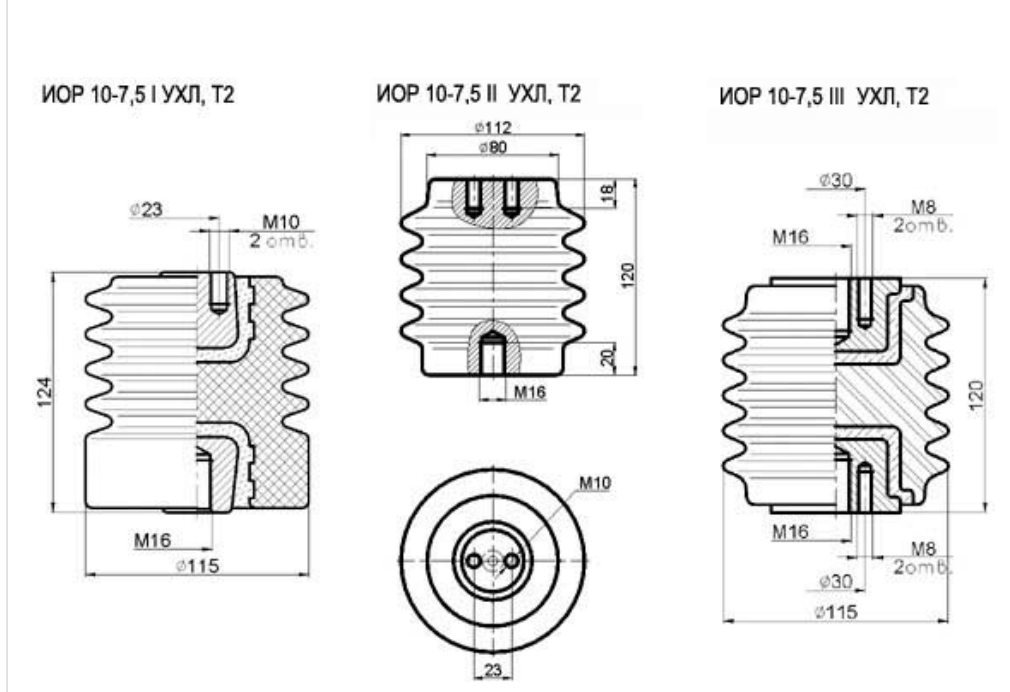
Фарфоровые опорные изоляторы ИОР-10-7,5 и ИО-10-7,5 и

Изоляторы ИОР-10-7,5 (ребристые) и ИО-10-7,5 (гладкие) предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах.

ИОР 10-7,5 I УХЛ,
Т2

ИОР 10-7,5 II УХЛ,
Т2

ИОР 10-7,5 III
УХЛ, Т2



Расшифровка изображений изоляторов ИОР-10-7,5 (ИО-10-7,5)

И	- Изолятор
О	- Опорный
Р	- Конфигурация изоляционной детали /ребристая/
10	- Номинальное напряжение, кВ
7,5	- Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН
I; II; III	- Вариант исполнения
УХЛ; Т	- Климатическое исполнение
2	- Категория размещения

Технические характеристики ИО-10-7,5 и ИОР-10-7,5

Тип изолятора	ГОСТ, ТУ	Арматура верх/низ изолятора	Номинальное напряжение	Испытательное напряжение грозового импульса	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб	Диаметр	Масса
			кВ	кВ	кН	мм	кг
ИОР 10-7,5 I УХЛ, Т2	ГОСТ 9984-85	болт М10/ болт М10	10	80	7,5	115	2,9
ИОР 10-7,5 II УХЛ, Т2	ГОСТ 9984-85	1 отв. М10/1 отв. М12	10	80	7,5	112	2,3
ИОР 10-7,5 III УХЛ, Т2	ГОСТ 9984-85	2 отв. М8/1 отв. М12	10	80	7,5	115	2,75
ИО-10-7,5 I УЗ	ГОСТ 9984-85	1 отв. М10/1 отв. М12	10	80	7,5	102	1,9
ИО-10-7,5 II УЗ	ГОСТ 9984-85	2 отв. М10/1 отв. М16	10	80	7,5	102	1,9

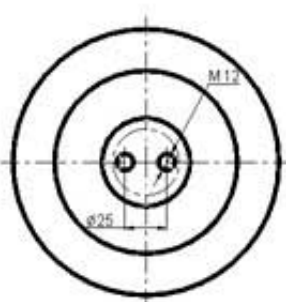
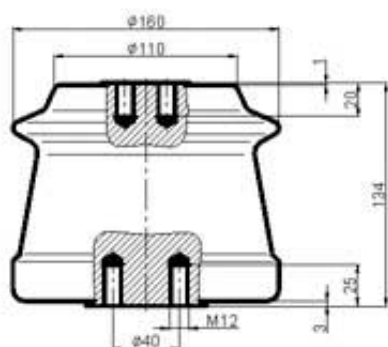
Изоляторы опорные фарфоровые ИО-10-20 и ИО-10-30

Изоляторы ИО-10-20 и ИО-10-30 предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах.

Опорные фарфоровые изоляторы ИО-10-20 и ИО-10-30 имеют гладкую поверхность и выпускаются в 2-х вариантах исполнения.

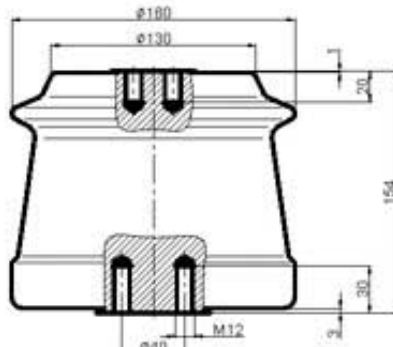
Изоляторы опорные
ИО 10-20 УЗ

ИО 10-20 УЗ



Изоляторы опорные
ИО 10-30 УЗ

ИО 10-30 УЗ



Расшифровка изображений изоляторов ИО-10-20 и ИО-10-30

И	- Изолятор
О	- Опорный
10	- Номинальное напряжение, кВ
20;30	- Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН
У	- Климатическое исполнение
З	- Категория размещения

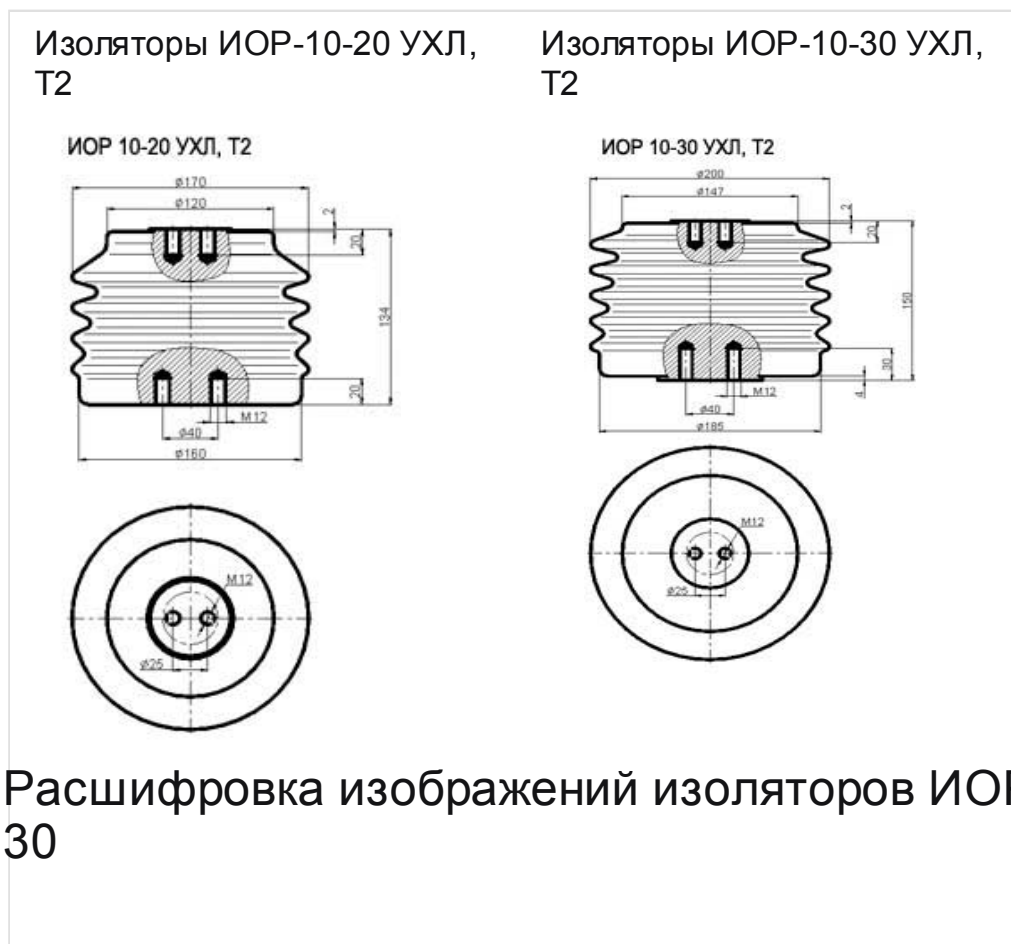
Изоляторы опорные керамические внутренней установки ИО-10-20 и ИО-10-30 /10 кВ/

Тип изолятора	ГОСТ, ТУ	Арматура верх/низ изолятора	Номинальное напряжение	Испытательное напряжение грозового импульса	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб	Диаметр	Масса
			кВ	кВ	кН	мм	кг
ИО 10-20 УЗ	ГОСТ 9984-85	2 отв. M12/2 отв. M12	10	80	20	160	6,0
ИО 10-30 УЗ	ГОСТ 9984-85	2 отв. M12/2 отв. M12	10	80	20	180	7,3

Фарфоровые изоляторы опорные ребристые ИОР-10: ИОР-10-20 и ИОР-10-30

Изоляторы ИОР-10-20, ИОР-10-30 предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах.

Опорные фарфоровые изоляторы ИОР-10-20 и ИОР-10-30 имеют ребристую поверхность и выпускаются в 2-х вариантах исполнения.



Расшифровка изображений изоляторов ИОР-10-20, ИОР-10-30

И	- Изолятор
О	- Опорный
Р	- Конфигурация изоляционной детали /ребристая/

10	- Номинальное напряжение, кВ
20; 30	- Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН
УХЛ; Т	- Климатическое исполнение
2	- Категория размещения

Изоляторы опорные керамические внутренней установки ИОР-10-20, ИОР-10-30 /10 кВ/ - технические характеристики

Тип изолятора	ГОСТ, ТУ	Арматура верх/низ изолятора	Номинальное напряжение	Испытательное напряжение грозового импульса	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб	Диаметр	Масса
.	.	.	кВ	кВ	кН	мм	кг
ИОР 10-20 УХЛ, Т2	ГОСТ 9984-85	2 отв. М12/2 отв. М12	10	80	20	170	6,6
ИОР 10-30 УХЛ, Т2	ГОСТ 9984-85	2 отв. М12/2 отв. М12	10	80	30	200	10,0

Изоляторы опорные стержневые фарфоровые ИОС 10 кВ: ИОС-10-2000; ИОС-10-500; ИОС-10-8

Опорно-стержневые фарфоровые изоляторы ИОС 10 кВ предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, комплектных распределительных устройствах, токопроводах, распределительных устройствах электрических станций и подстанций переменного напряжения 10 кВ и частоты до 100 Гц.

Технические характеристики ИОС-10-2000

Номинальное напряжение, кВ	10
Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	20
Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	80
Испытательное напряжение при плавном подъеме	
– в сухом состоянии	47
– под дождем	34
Длина пути утечки, см, не менее	20
Масса, кг, не более	22

Технические характеристики ИОС-10-500 УХЛ1

Изолятор ИОС-10-500 УХЛ1 предназначен для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, комплектных распределительных устройствах, токопроводах, распределительных устройствах электрических станций и подстанций переменного напряжения 10 кВ частоты до 100 Гц.

Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН	5
Испытательное напряжение полного грозового импульса, кВ	80
Длина пути утечки, см.	20
Масса, кг.	4,3

Технические характеристики ИОС-10-8 УХЛ1

Изоляторы опорные стержневые ИОС-10-8 УХЛ1 предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, распределительных устройствах переменного тока напряжением свыше 1000 В и частотой до 100 Гц.

Номинальное напряжение, кВ	10
Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	8
Минимальная механическая разрушающая сила при растяжении, кН	10
Минимальная механическая разрушающая сила при сжатии, кН	50
Длина пути утечки, см, не менее	30
Масса, кг, не более	11,5

Для крепления изоляторов ИОС-10 на площадке и закрепления токоведущего проводника сверху и снизу изоляторы армированы фланцами с отверстиями для болтов.

Расшифровка условного обозначения ИОС-10-2000 М УХЛ1

И – Изолятор

О - Опорный

С - Стержневой

10 - Номинальное напряжение изолятора в кВ

2000; 500; 8 - Минимальная разрушающая сила на изгиб в кН/100 или кН

М - модернизированный

УХЛ - Климатическое исполнение

1 - Категория размещения

Возможные модификации изоляторов ИОС 10 кВ:

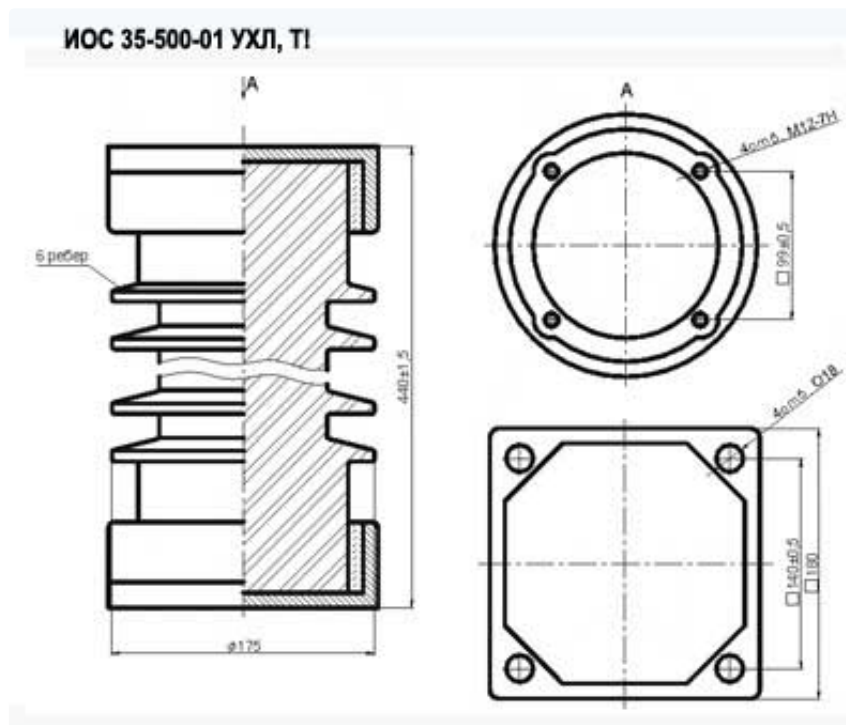
- ИОС-10-2000; ИОС-10-2000М; ИОС 10-2000 М УХЛ1; ИОС-10-2000-01 УХЛ1
- ИОС-10-500; ИОС 10 500 УХЛ1; ИОС 10-500 М УХЛ1
- ИОС-10-8; ИОС-10-800 УХЛ1; ИОС-10-8 УХЛ1



Изоляторы опорные стержневые фарфоровые ИОС-35 кВ: ИОС-35-500 и ИОС-35-1000

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, комплектных распределительных устройствах, токопроводах, распределительных устройствах электрических станций и подстанций переменного напряжения свыше 1000 В частоты до 100 Гц.

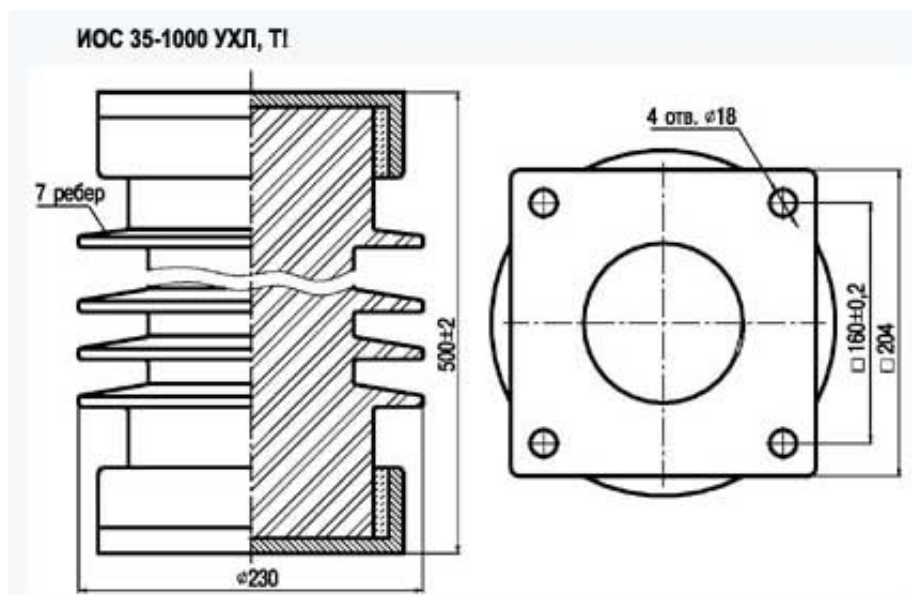
Изоляторы опорные стержневые ИОС 35-500-01 УХЛ, Т1



Расшифровка изображений изоляторов ИОС 35-500-01 УХЛ, Т1

И	- Изолятор
О	- Опорный
С	- Стержневой
35	- Номинальное напряжение, кВ
500	- Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН
I	- Вариант исполнения
УХЛ;Т	- Климатическое исполнение
1	- Категория размещения

Изоляторы опорные стержневые ИОС 35-1000 УХЛ, Т1



Расшифровка изображений изоляторов ИОС 35-1000 УХЛ, Т1

И	- Изолятор
О	- Опорный
С	- Стержневой
35	- Номинальное напряжение, кВ
1000	- Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН
УХЛ;Т	- Климатическое исполнение
1	- Категория размещения

Изоляторы опорные стержневые керамические наружной установки ИОС 35 кВ - технические характеристики

Тип изолятора	ГОСТ, ТУ	Номинальное напряжение	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб	Минимальный разрушающий момент при кручении	Испытательное напряжение грозового импульса	Испытательное напряжение при плавном подъеме		Длина пути утечки	Масса
						в сухом состоянии	под дождем		
.	.	кВ	кН	кН*м	кВ	кВ	кВ	см	кг
ИОС 35-1000 УХЛ, Т1	ГОСТ 9984-85	35	10	-	195	110	85	90	42
ИОС 35-500-01 УХЛ, Т1	ГОСТ 9984-85	35	5	2	195	110	85	70	16



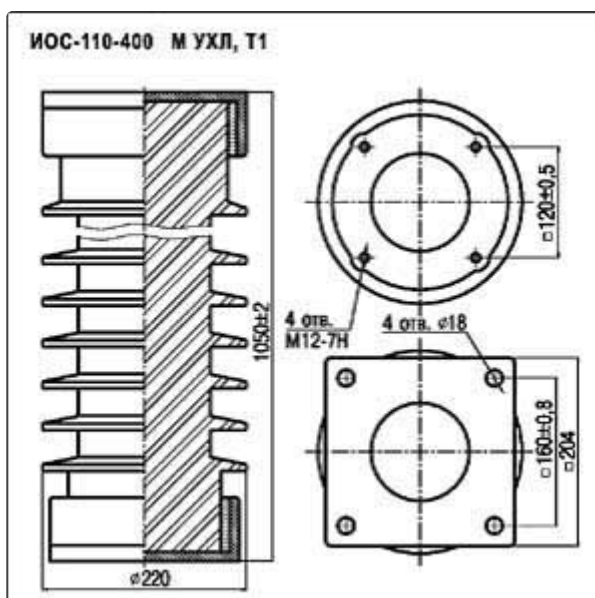
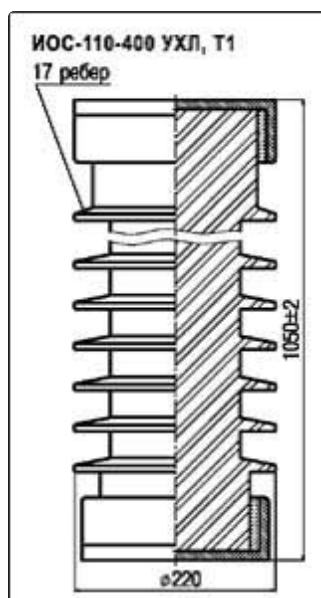
Изоляторы опорные стержневые керамические ИОС-110 кВ: ИОС-110-400 и ИОС-110-600

Изоляторы ИОС-110 кВ предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, комплектных распределительных устройствах, токопроводах, распределительных устройствах электрических станций и подстанций переменного напряжения свыше 1000 В частоты до 100 Гц.

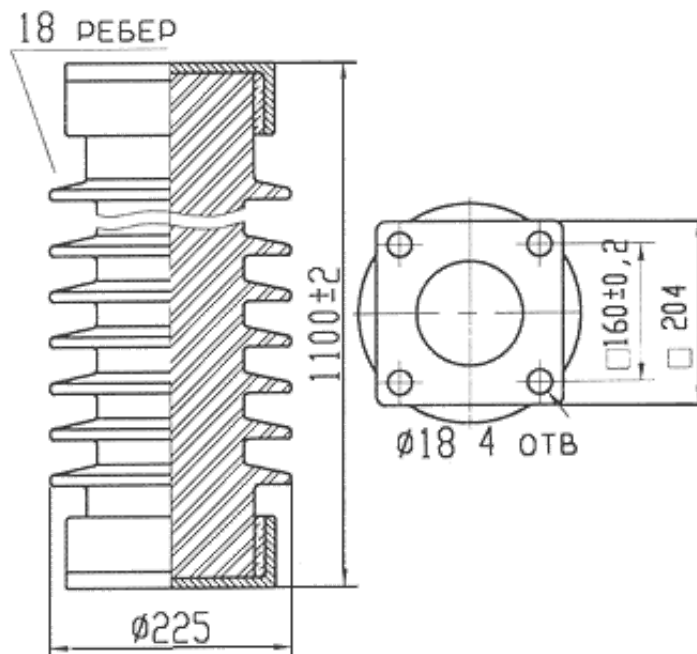
Изоляторы опорные стержневые ИОС 110-400 УХЛ, Т1; ИОС 110-400 М УХЛ, Т1 и ИОС 110-600 УХЛ, Т1

ИОС 110-400 УХЛ, Т1

ИОС 110-400 М УХЛ, Т1



ИОС 110-600 УХЛ, Т1

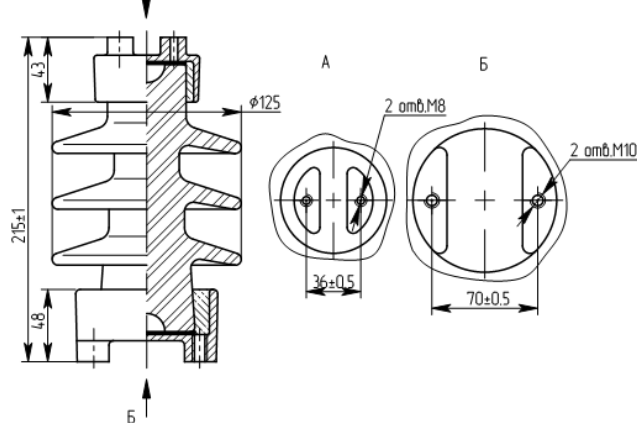


Расшифровка изображений опорных изоляторов ИОС 110-400 УХЛ, Т1; ИОС 110-400 М УХЛ, Т1 и ИОС 110-600 УХЛ, Т1

И	- Изолятор
О	- Опорный
С	- Стержневой
110	- Номинальное напряжение, кВ
400; 600	- Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН
М	- Модернизированный
УХЛ; Т	- Климатическое исполнение
1	- Категория размещения

Изоляторы опорные керамические наружной установки ИОС 110 кВ - технические характеристики

Тип изолятора	ГОСТ, ТУ	Номинальное напряжение	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб	Минимальный разрушающий момент при кручении	Испытательное напряжение при грозового импульса	Испытательное напряжение при плавном подъеме		Длина пути утечки	Масса
						в сухом состоянии	под дождем		
.	.	кВ	кН	кН*м	кВ	кВ	кВ	см	кг
ИОС 110-400 УХЛ, Т1	ГОСТ 9984-85	110	4	250	480	295	215	190	67,0
ИОС 110-400М УХЛ, Т1	ГОСТ 9984-85	110	4	250	480	295	215	205	69,4
ИОС 110-600 УХЛ, Т1	ГОСТ 9984-85	110	6	5	480	295	215	223	75,0



Изолятор опорно-стержневой керамический С4-80 II УХЛ1

Керамический изолятор опорный стержневой С4-80-II предназначен для работы в электрооборудовании переменного тока напряжением до 10 кВ частотой до 100 Гц. Длина пути утечки не менее 300 мм. Испытательное напряжение полного грозового импульса – 80 кВ. Масса (вес) изолятора – 2,7 кг.

Изоляторы изготовлены в климатическом исполнении УХЛ с категорией размещения – 1, что позволяет использовать их вне помещений на открытом воздухе при воздействии любых атмосферных факторов.

Опорно-стержневые изоляторы С4-80 используются для механического крепления и изоляции токоведущих частей (алюминиевых и медных шин) в высоковольтных разъединителях РЛНД и выключателях, распределительных устройствах (РУ), токопроводах электрических станций и подстанций.

Технические характеристики изолятора С-4-80-II М УХЛ1

Номинальное напряжение, кВ	10
Импульсное испытательное напряжение, кВ	80
Минимальное разрушающее усилие на изгиб, кН	4
Длина пути утечки, мм	300
Масса, кг	2,75

Расшифровка условного обозначения изоляторов С4-80 II М УХЛ1:

С - стержневой;

4 - минимальная механическая разрушающая сила на изгиб в кН;

80, 195 - испытательное напряжение грозового импульса (полный импульс) в кВ;

М - модернизированный;

I, II - класс исполнения по длине пути утечки;

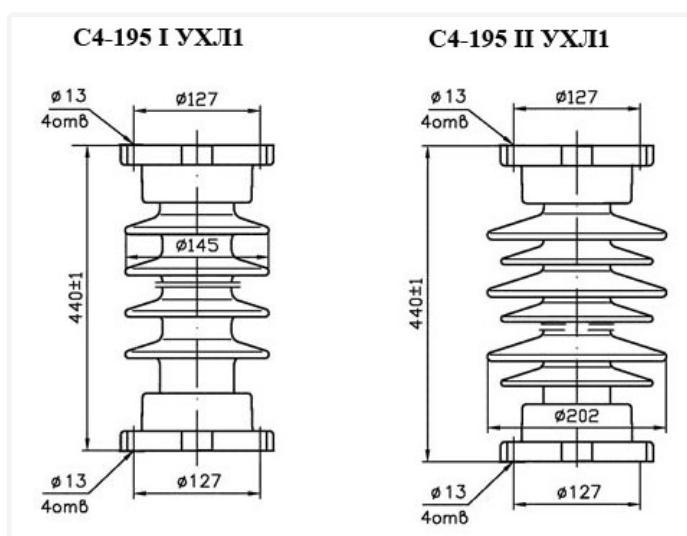
УХЛ, Т - климатическое исполнение (УХЛ - умеренный холодный климат, Т - тропический климат);

1, 2 - категория размещения (1 - для эксплуатации на открытом воздухе).

Преимущества модернизированных изоляторов С4-80-II-M:

- Изоляционная часть производится из глиноземистого электротехнического фарфора высокой прочности, что позволяет достичь снижения массы изоляторов на 20%, гарантировать механическую прочность с коэффициентом запаса 1,5 от минимальной механической разрушающей нагрузки при изгибе.
- Арматура изготовлена из высокопрочного чугуна с цинковым покрытием, что обеспечивает антикоррозионную защиту и работоспособность в течение срока службы без специального обслуживания в эксплуатации.
- Армирующий состав выполнен из высококачественного бездобавочного портландцемента с показателем линейного расширения не более 0,03%.
- Защита армированных швов выполнена с помощью силиконового герметика, который увеличивает надежность и долговечность изоляторов.

Опорно-стержневые изоляторы С4-80 II применяются в [разъединителях РЛНД](#).



Изоляторы опорно-стержневые керамические С4-195 I УХЛ1 и С4-195 II УХЛ1

Изоляторы С4-195 I УХЛ1, С4-195 II УХЛ1 используются в качестве комплектующих изделий для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах (разъединителях, шинных опорах), комплектных распределительных устройствах, токопроводах, распределительных устройствах электрических станций и подстанций переменного напряжения 35 кВ частоты до 100 Гц.

Технические характеристики изолятора С4-195 I УХЛ1

Номинальное напряжение, кВ	35
Импульсное испытательное напряжение, кВ	195
Длина пути утечки, мм	700
Механическая прочность при изгибе, кН	4

Масса, кг	9
-----------	---

Технические характеристики изолятора С4-195-II УХЛ1

Номинальное напряжение, кВ	35
Импульсное испытательное напряжение, кВ	195
Длина пути утечки, мм	1050
Механическая прочность при изгибе, кН	4
Масса, кг	13,2

Расшифровка условного обозначения изоляторов С4-195:

С - стержневой;

4 - минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН;

195 - испытательное напряжение грозового импульса (полная волна), кВ;

I, II - класс по длине пути утечки внешней изоляции;

УХЛ - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69;

1 - Категория размещения (1 - для эксплуатации на открытом воздухе).

Материалы применяемые при изготовлении изолятора С4-195:

- Изоляционная часть- материал керамический электротехнический группы 120, ГОСТ 20419-83.
- Арматура - сплав алюминиевый АК12, ГОСТ 1583-93.
- Армирующий состав- портландцемент ПЦ-500 ДОН, ГОСТ 10178-85.
- Защита армированных швов- герметик силиконовый.

Варианты обозначения С4-195:

- С4-195-I УХЛ 1, С4-195-1 УХЛ1, С4/195-I УХЛ1,
- СЧ-195-I УХЛ 1, СЧ-195-1 УХЛ1, С4-195-1 УХЛ 1

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
Томск (3822)98-41-53
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 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69