

13.1.4. ИЗОЛЯТОРЫ ОПОРНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ УСТАНОВОК (АРМИРОВАННЫЕ).

Изоляторы опорные армированные керамические (фарфоровые) предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, в комплектных распределительных устройствах, распределительных устройствах электрических станций и подстанций.

Структура условного обозначения:

ИОов-Х-XXX УТЗ; ИОР-Х-XXX1 УХЛ, Т2; ОФР-Х-XXX II УХЛ, Т2

И	-	изолятор;
О	-	опорный;
Р	-	ребристый;
ов	-	овальная форма фланца;
Ф	-	фарфоровый;
Х	-	номинальное напряжение (1, 6, 10, 20, 35 кВ);
XXX	-	минимальная разрушающая сила на изгиб (разрыв) - 2,5; 3,75; 7,5; 5,0; 20,0; 30,0 кН;
I, II, III	-	вариант исполнения;
О, У, УХЛ, Т	-	климатическое исполнение;
2, 3	-	категория размещения по ГОСТ 15150-69 и 15543-70.

ИХ - XX УХЛЗ

И	-	изолятор;
Х	-	минимальная разрушающая сила на изгиб (разрыв) - 8, 16, 25, кН;
XX	-	испытательное напряжение грозового импульса - 80, 125, 170, 195 кВ;
УХЛ	-	климатическое исполнение;
3	-	категория размещения по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543-70

ОКП 34 9341

Окружающая среда невзрывоопасная, не разрушающая фарфор, глазурь, арматуру и армирующую связку.

Изоляторы для внутрисоюзных поставок соответствуют: ГОСТ 19797-85; ГОСТ 9984-85; ТУ16-528.049-76; ТУ16-528.142-79 и дополнительно для экспортных - ОСТ 16 0.800.210-83.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные изоляторов и их масса приведены в табл. 1. Изоляционные части изготавливаются из материала керамического подгруппы 110 и 120 по ГОСТ 20419-83 и соответствуют ГОСТ 5862-79. Поверхность изоляторов покрыта неокрашенной прозрачной глазурью, кроме мест крепления арматуры. Качество поверхности соответствует требованиям ГОСТ 13873-81.

Таблица 1

№ п/п	Код по ОКП	Условное обозначение типа изолятора	Обозначение изолятора	Справочное обозначение изолятора	Номер рисунка	Номинальное напряжение, кВ	Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН	Масса, кг
1	34 9341 0001	ИО-1-2,50 У, ТЗ	ИМЖК.686111.001	2ИЭ.804.086	1	1	2,50	0,57
2	34 9341 0002	ИОов-1-7,50 У, ТЗ	ИМЖК.686111.002	2ИХ.804.031	2	1	7,50	2,9
3	34 9341 0026	ИОР-6-250 05	ИНЮБ.686112.005	2ИУ.804.171	3	6	2,50	0,65
4	34 9341 0005	ИО-6-3,75 I УЗ	ИНЯЖ.686112.003	2ИХ.804.033	4	6	3,75	1
5	34 9341 0065	ИО-6-3,75 II УЗ			5			
6	34 9341 0052	ИОР-6-3,75 УХЛ, Т2	ИНШЮ.686112.006	2ИХ.804.152	6	6	3,75	1,1
7	34 9341 0010	ИО-10-3,75 I УЗ	ИНЯЖ.686113.007	2ИХ.804.036	4	10	3,75	1,4
8	34 9341 0066	ИО-10-3,75 II УЗ			5			
9	34 9341 0029	ИОР-10-3,75 УХЛ, Т2	ИЛЮТ.686.113.003	2ИХ.804.098	6	10	3,75	1,6
10	34 9341 0013	ИО-10-7,50 УЗ	ИНЯЖ.686113.004	2ИХ.804.035	5	10	7,50	2,2
11	34 9341 0027	ИОР-10-7,50 I УХЛ, Т2	ИНЯЖ.686113.006	2ИХ.804.034	7	10	7,50	2,9
12	34 9341 0030	ИОР-10-7,50 II УХЛ, Т2	ИНШЮ.686113.009	2ИХ.804.145	8	10	7,50	2,8
13	34 9341 0028	ИОР-10-750 III УХЛ, Т2	И2019А-00	-	9	10	7,50	2,97
14	34 9341 0031	ОФР-10-750 II УХЛ, Т2	ИНЮМ.686113.011	2ИХ.804.160	10	10	7,50	5,6
15	34 9341 0016	ИО-10-20,00 УЗ	ИНЯЖ.686113.005	2ИХ.804.030	11	10	20,00	6
16	34 9341 0032	ИОР-10-20,00 УХЛ, Т2	ИНШЮ.686113.008	2ИХ.804.146	12	10	20,00	6,6
17	34 9341 0033	ИОР-10-30,00 УХЛ, Т2	ИНШЮ.686113.010	2ИХ.804.125	13	10	30,00	10
18	34 9341 0017	ИО-20-3,75 УЗ	ИНШЮ.686113.005	2ИХ.804.113	14	20	3,75	4,5
19	34 9341 0048	ИОР-20-3,75 УХЛ, Т2	ИНШЮ.686113.004	2ИХ.804.158	15	20	3,75	5,5
20	34 9341 0036	ИОР-20-7,50 У, ТЗ	ИНЯЖ.686113.003	2ИХ.804.028	16	20	7,50	5,7
21	34 0341 0019	ИО-20-30,0 УЗ	ИЛЮТ.686113.002	2ИХ.804.121	17	20	30,00	12,6
22	34 9341 0049	ИОР-20-30,00 УХЛ, Т2	ИНШЮ.686113.004	2ИХ.804.128	18	20	30,00	14,7
23	34 9341 0039	ОФР-20-750 II УХЛ, Т2	ИНЯЖ.686113.006	2ИХ.804.159	19	20	7,50	8,3
24	34 9341 0035	ОФР-20-500 УХЛ, Т2	ЭТ.449.40.000	-	20	20	5,00	4,2

Поставка электротехнических материалов и оборудования

Санкт-Петербург

тел.: (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Искон

тел./факс: (8112) 67-27-88

Новгород

тел./факс: (8162) 77-86-59

№ п/п	Код по ОКП	Условное обозначение типа изолятора	Обозначение изолятора	Справочное обозначение изолятора	Номер рисунка	Номинальное напряжение, кВ	Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН	Масса, кг
25	34 9341 0022	ИО-35-3,75 УЗ	ИНШО.686115.007	2ИХ.804.122	21	35	3,75	6,87
26	34 9341 0042	ИОР-35-3,75 УХЛ, Т2	ИНШО.686115.005	2ИХ.804.112	22	35	3,75	11,5
27	34 9341 0024	ИО-35-7,50 УЗ	ИНШО.686115.006	2ИХ.804.120	21	35	7,50	10,3
28	34 9341 0043	ИОР-35-7,50 УХЛ, Т2	ИЛШО. 080115.004	2ИХ.804.109	2.1	35	7,50	11
29	34 9341 0047	ОФР-35-375 11 УХЛ, Т2	ИНЯЖ.686115.008	2ИХ.804.179	19	35	3,75	12
30		ИЧ-80 УХЛЗ	ИМЖК.686113.002		23	10	4	
31		И8-80 УХЛЗ				10	8	
32		И16-80 УХЛЗ				10	16	
33		И25-80 УХЛЗ				10	25	
34		И4-125 УХЛЗ				20	4	
35		И8-125 УХЛЗ				20	8	
36		И16-125 УХЛЗ				20	16	
37		И25-125 УХЛЗ				20	25	
38		И4-170 УХЛЗ				30	4	
39		И8-170 УХЛЗ				30	8	
40		И4-195 УХЛЗ				35	4	
41		И8-195 УХЛЗ				35	8	
42		34 9341 0081				ИОР-24-800 УХЛ, Т2	ИЛЯН.686115.013-01	

КОНСТРУКЦИЯ

Армированный изолятор состоит из фарфорового изоляционного элемента и арматуры (вставки, фланцы), соединенных друг с другом армирующей связкой с применением портландцемента марки не ниже 500 по ГОСТ 10178-76. Арматура имеет резьбовые крепежные отверстия. Изготавливается арматура из материалов, обеспечивающих необходимую механическую прочность: из автоматной стали по ГОСТ 1412-851 из силумина по ГОСТ 2685-75; арматурной стали по ГОСТ 5781-82; сортовой холоднотянутой автоматной стали по ГОСТ 1414-75.

Габаритные, установочные и присоединительные размеры изоляторов приведены на рис. 1-24 и в табл. 2. Предельные отклонения установочных и присоединительных размеров соответствуют ГОСТ 19797-85.

ФОРМУЛИРОВАНИЕ ЗАКАЗА

заказе необходимо указать наименование, тип, обозначение чертежа изолятора, срок поставки, адрес и реквизиты получателя. Пример: "Изолятор ИО-10-7,50 УЗ черт. ИНЯЖ.686113.004 ГОСТ 19797-85".

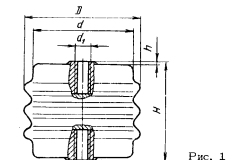


Рис. 1

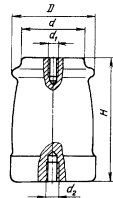


Рис. 4

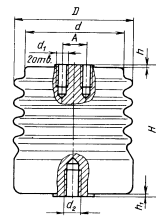


Рис. 7

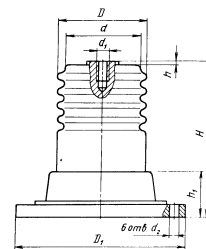


Рис. 10

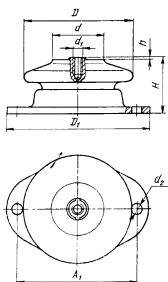


Рис. 2

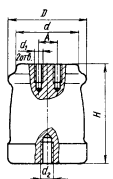


Рис. 5

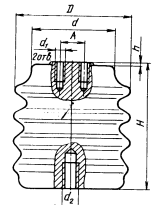


Рис. 8

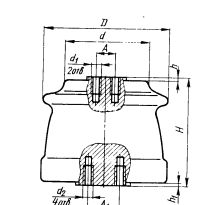


Рис. 11

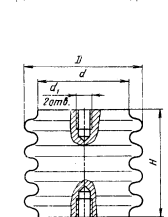


Рис. 3

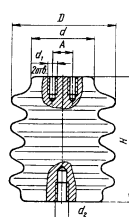


Рис. 6

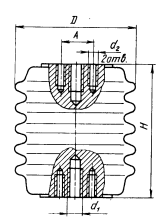


Рис. 9

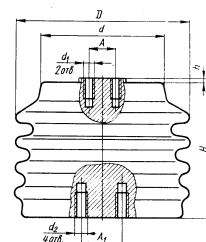


Рис. 12

