



ИЗОЛЯТОР

Тип:
ГКТИИ...IV-60-126/800 О1

Черт. номер:
ИВУЕ.686352.103;103-01...103-12

Исполнение:

Ввод конденсаторного типа с внутренней RIP-изоляцией для трансформаторов (покрышка заполнена маслом)

Технические данные:		
Напряжение наибольшее рабочее	кВ	126
Напряжение наибольшее рабочее фазное	кВ	73
Напряжение испытательное для частичных разрядов (ЧР)	кВ	125
Уровень ЧР	пКл	≤ 5
Напряжение испытательное 50 Гц, 1 мин.	кВ	230
Напряжение испытательное грозового импульса полной волны 1,2/50 мкс	кВ	550
Номинальный ток	А	800
Ток термической стойкости в течение 2 с	I_{th} кА	20
Ток динамической стойкости	I_d кА	50
Разрядное расстояние	мм	1000...1200
Длина пути утечки, min	мм	3150...3900
Температура окружающей среды	°С	-60 ÷ +55
Температура масла трансформатора (максимальная среднесуточная)	°С	90
Угол установки	град.	0...60
Испытательная консольная нагрузка	Н	1250
Длина нижней части	мм	310...850
Размер под установку трансформатора тока	мм	30...850
Масса	кг	89...127

Рисунок 1

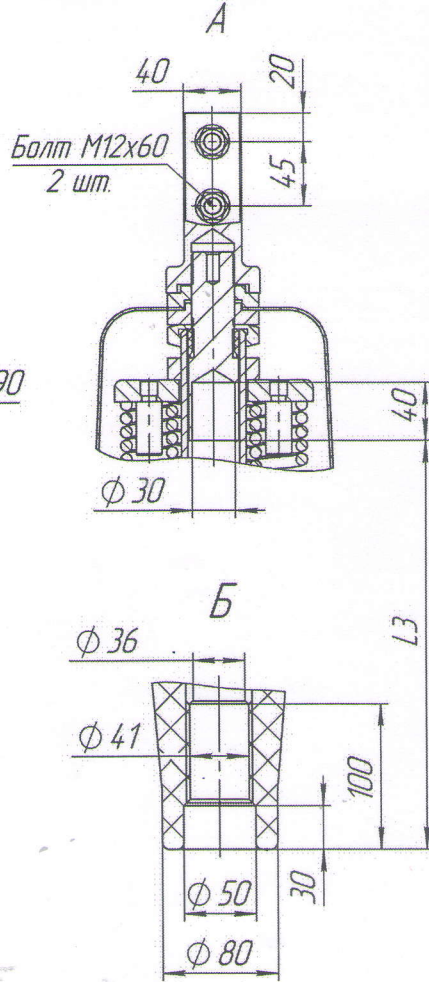
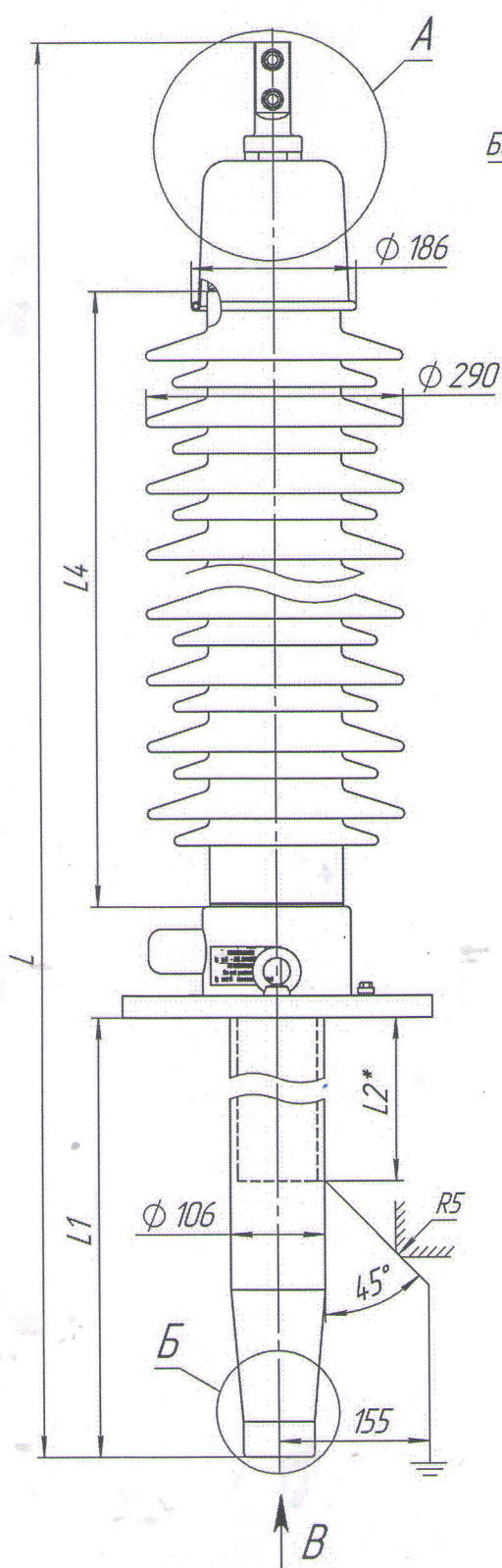
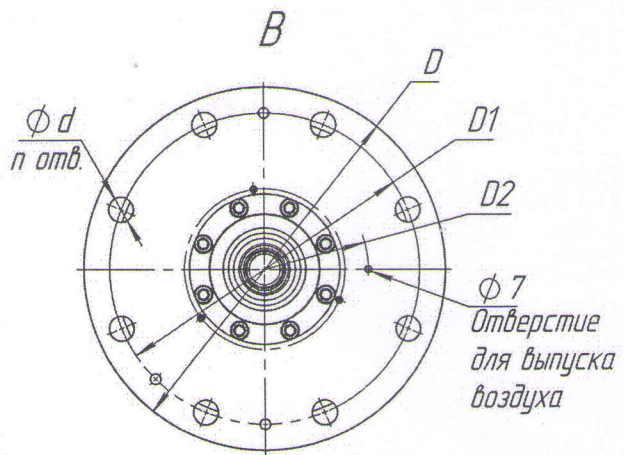
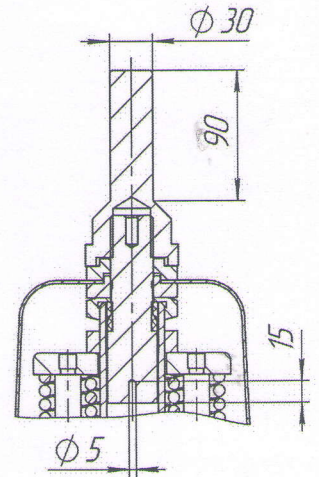


Рисунок 2
Остальное - см. рисунок 1
А



*Размер под установку трансформаторов тока

ИЗОЛЯТОР

ИВУЕ.686352.103

Разраб.			
Провер.			
Нач. отд.			
Н. контр.			
Утв.			

Ввод конденсаторного типа
с внутренней RIP-изоляцией
для трансформаторов
Ин.р.ф.=73 кВ; $U_{1\text{мин}}=230$ кВ;
 $U_{2\text{н.}}=550$ кВ

Лит.	Масса	Масштаб
	см. таблицу 1	-
Лист	Листов	

Таблица 1

Размеры в миллиметрах

Обозначение	Тип ввода	Рисунок	L	L1	L2	L3	L4
ИВУЕ.686352.103	ГКТIII-60-126/800 01	1	2080	660	200	1850	1000
-01			2190	770	300	1960	
-02			2390	970	500	2160	
-03					200		
-04	ГКТIV-60-126/800 01		770	300	1960	1200	
-05			2870	1250	850		2640
-06			2590	970	500		2160
-07	ГКТIII-60-126/800 01		2310	890		2080	1000
-08	ГКТIV-60-126/800 01		2680	1070	700	2460	1200
-09	ГКТIII-60-126/800 01		2390	970	600	2160	1000
-11			2	1730	310	30	
-12	ГКТIV-60-126/800 01	1	2300	680	300	1945	1200

Продолжение таблицы 1

Размеры в миллиметрах

Обозначение	D	D1	D2	d	n	Масса, кг
ИВУЕ.686352.103	350	300	200	24	8	89
-01	290	250	138	15		87
-02					92	
-03	535	480	200	24	9	102
-04	290	250	138	15	8	112
-05						127
-06						115
-07	490	445	200	20	12	96
-08	290	250	138	15	8	120
-09						92
-11				16		80
-12						91

 ИЗОЛЯТОР

ИВУЕ.686352.103

Разраб.				Ввод конденсаторного типа с внутренней RIP-изоляцией для трансформаторов Ун.р.ф.=73 кВ; U _{1мин} =230 кВ; U _{2.н} =550 кВ	Лист	Масса	Масштаб
Провер.						См. таблицу 1	-
Нач. отд.							
Н. контр.							
Утв.						Лист	Листов



ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ВВОДЫ 110 кВ ДЛЯ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТИП 1 (для замены вводов типа ГБМТ-0-45-110/630 2ИЭ.800.026)				
№	Параметр	Е.И.	Требуемые технические параметры	Гарантированные поставщиком технические параметры
ПОСТАВЩИК ООО „МАССА“ (КОММЕРЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ - ЗАВОД „ИЗОЛЯТОР“ ТИП ГКТ III - 60 - 126 / 800 01 ИВУЕ.686352.103 СТРАНА ПРОИСХОЖДЕНИЯ РФ				
КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ К ЗАКУПКЕ		шт	3	3
1	ПАРАМЕТРЫ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ			
1.1	Номинальное напряжение сети	кВ	110	110
1.2	Наибольшее рабочее напряжение оборудования U_m	кВ	123	126
1.3	Номинальная частота	Гц	50	50
1.4	Выдерживаемые напряжения относительно земли			
1.4.1	грозового импульса 1,2/50цс	кВмакс	550	550
1.4.2	промышленной частоты	кВ	230	230
2	КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ			
2.1	Температура окружающего воздуха	°С	-40 / +40	-60 / +55
2.2	Солнечная радиация	кВт/м ²	1,1	1,1
2.3	Место установки		наружное	НАРУЖНОЕ
2.4	Высота	м	≤1000	≤1000
2.5	Относительная влажность воздуха	%	100	100
2.6	Толщина стенки льда	мм	24	<25
2.7	Класс сейсмостойкости по MSK 64		8	9
3	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ			
3.1	Номинальное напряжение (U_r)	кВ	123	126
3.2	Номинальный ток (I_r)	А	800	800
3.3	Ток термической стойкости (1sec)	кА	20	20
3.4	Ток динамической стойкости	кА	50	50
3.5	Требования к прочности изоляции			
3.5.1	напряжение грозового испытательного импульса (1,2/50)	кВмакс	550	550
3.5.2	испытательное напряжение промышленной частоты (50Гц 1мин)	кВэф	230	230
3.6	Максимальный уровень частичных разрядов			
3.6.1	при U_r	пК	10	10
3.6.2	при $1,05U_r/\sqrt{3}$	пК	5	5



№	Параметр	Е.И.	Требуемые технические параметры	Гарантированные поставщиком технические параметры
4 ТРЕБУЕМЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ				
4.1	Внешняя изоляция		фарфор	ФАРФОР
4.2	Внутренняя изоляция		РІР	РІР
4.3	Удельная длина пути утечки	см/кВ	2,25	2,5
4.4	Наличие измерительного вывода		Да	Да
4.5	Испытательная консольная нагрузка	Н	1250	1250
4.6	Габаритные размеры			
4.6.1	длина ввода	мм	≤2390	2080
4.6.2	длина нижней части ввода (от фланца)	мм	663±12	660
4.7	Фланец			
4.7.1	кол-во отверстий		8	8
4.7.2	диаметр отверстия	мм	24	24
4.7.3	диаметр фланца	мм	350	350
4.7.4	диаметр центров отверстий	мм	300	300
5 ИСПЫТАНИЯ				
5.1	Типовые испытания в соответствии с IEC 60137 и главой 5 данной ТС		Да	Да
5.2	Индивидуальные испытания в соответствии с IEC 60137 и главой 5 данной ТС		Да	Да
5.3	Типовые и индивидуальные испытания должны быть выполнены в лаборатории аккредитованной в соответствии с ISO/IEC 17025		Да	Да
6 УСЛОВИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ				
6.1	Условия обеспечения качества, защиты окружающей среды, здоровья и безопасности труда в соответствии с ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 и приложений к ним		Да	Да
7 ТРЕБОВАНИЯ К НАДЕЖНОСТИ				
7.1	Минимальный гарантированный срок работы	лет	30	30
7.2	Эксплуатационная готовность	%	99,95	99,95

Поставщик
ООО "Масса"
(коммерческое обозначение -
Завод "Изолятор")



конструктор