

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ				
Проходной изолятор 10 кВ (для замены изоляторов типа ИПУ-10 1000-7,5-У1), квадратный фланец				
№ п/п	Характеристика	Ед. изм.	Запрашиваемые технические данные	Гарантированные технические данные (предложение поставщика)
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: АО «Южноуральский арматурно-изоляционный завод»				
ТИП : ИПУ-10/1000-7,5 УХЛ1 (кв. фл.)				
СТРАНА ПРОИСХОЖДЕНИЯ: Россия				
1 ТРЕБОВАНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ				
1.1	Номинальное напряжение системы	kV	10	10
1.2	Наибольшее рабочее напряжение сети	kV	12	12
1.3	Номинальная частота	Hz	50	50
1.4	Способ подключения нейтрали сети		изолированный	изолированный
1.5	Продолжительность замыканий на землю	часов	минимум 2	ГОСТом не регламентируется
1.6	Ток короткого замыкания сети в месте установки	kA	20	ГОСТом не регламентируется
2 КЛИМАТИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ				
2.1	Температура окружающей среды	°C	-40 / +40	-40 / +40
2.2	Максимальная солнечная радиация	kW/m ²	1,1	1,1
2.3	Место установки		для наружного применения	для наружного применения
2.4	Высота над уровнем моря	m	≤1000	≤1000
2.5	Относительная влажность воздуха	%	100	ГОСТом не регламентируется
2.6	Толщина слоя льда	mm	24	ГОСТом не регламентируется
2.7	Сейсмический класс по MSK-64		8	ГОСТом не регламентируется
3 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
3.1	Номинальное напряжение	kV	10	10
3.2	Уровень изоляции			
3.2.1	по импульсу грозового разряда (1,2/50)	kVmax	80	ГОСТом не регламентируется
3.2.2	по промышленной частоте (50 Гц, 1 минута)	kVef	42	ГОСТом не регламентируется
3.3	Номинальный ток	A	1000	1000
4 КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
4.1	Конструктивный тип		проходной	проходной
4.2	Антикоррозийная защита металлических частей		Da	Da
4.3	Материал изолятора		Электротехнический фарфор	Электротехнический фарфор
4.4	Удельная длина пути утечки	cm/kV	≥2,25	≥2,25
4.5	Механическая прочность на изгиб	kN	≥7,5	≥7,5

4.6	Минимальная длина пути утечки внешней изоляции	mm	300	300
4.7	Габаритные размеры (согласно чертежу №3)			
4.7.1	Фланец крепления		квадратная	квадратная
4.7.2	Размеры фланца	mm	180x180	180x180
4.7.3	Количество отверстий во фланце крепления	bus	4	4
4.7.4	Диаметр отверстий во фланце крепления	mm	13	13
4.7.5	Расстояние между центрами отверстий во фланце крепления	mm	140±2,2	140±2,2
4.7.6	Высота изолятора	mm	620±2,0	620±2,0
4.7.7	Длина нижней части от фланца крепления	mm	340±4	340±4

Дата заполнения: 06.03.2026

Doba Anatolie

CEO Elevel group

Чертеж №3. Конструктивные характеристики проходного изолятора (для замены изоляторов типа ИПУ-10 1000-7,5-У1), квадратный фланец

