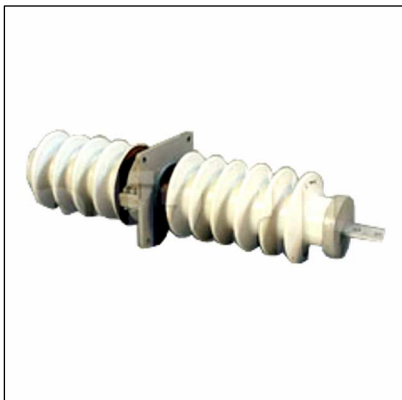




## ИПУ изолятор проходной усиленный



Изоляторы керамические проходные на напряжение свыше 1000 В применяются для проведения и изоляции токоведущих частей закрытых распределительных устройств электрических станций и подстанций, комплектных распределительных устройств, соединения с открытыми распределительными устройствами или линиями электропередачи на переменное напряжение свыше 1000 В частоты до 100 Гц, а также для закрытых токопроводов.

**Обозначения:**

И - изолятор,  
П - проходной,  
У - усиленное исполнение внешней изоляции.

10, 35 - номинальное напряжение в кВ.

630, 1000, 1600, 2000, 3150 - номинальный ток в А.

7,5; 12,5 - минимальная механическая разрушающая сила на изгиб в кН.

УХЛ - климатическое исполнение (УХЛ - умеренный холодный климат), 1, 2 - категория размещения (1 - наружно-внутренняя установка, 2 - внутренняя установка).

Изоляторы изготавливаются в соответствии с ГОСТ 20454 и ГОСТ 22229.

Изоляционная часть выполнена из керамического электротехнического материала в соответствии с ГОСТ 20419 подгруппа 110.

Арматура изоляторов выполнена из алюминиевых сплавов в соответствии с ГОСТ 1583.

Для токоведущих частей изоляторов применяются алюминий и алюминиевые сплавы в соответствии с ГОСТ 15176. Возможна поставка изоляторов без шины.

### **Технические характеристики**

Тип изолятора	Номинальное напряжение, кВ	Импульсное напряжение, кВ	Номинальный ток, А	Минимальная механическая разрушающая сила при изгибе, кН	Длина пути утечки внешней изоляции, см, не менее	Размеры, мм					Масса, кг, не более
						L	L1	B	S	S1	
ИПУ-10/630-7,5 УХЛ1	10	80	630	7,5	30	620	340	50	6	-	10
ИПУ-10/630-7,5-01 УХЛ1						620	340	50	6	-	10,3
ИПУ-10/630-7,5 М УХЛ1	1000	80	1000	12,5	30	614	290	50	6	-	10
ИПУ-10/1000-7,5 УХЛ1						620	340	50	6	7	10
ИПУ-10/1000-7,5 М УХЛ1						614	290	50	6	7	10
ИПУ-10/1000-12,5 М УХЛ1	35	80	3150	12,5	30	665	370	80	8	-	16
ИПУ-35/1000-12,5 М УХЛ1						665	370	80	8	-	16



ИПУ- 10/1600- 12,5 УХЛ1			1600			665	370	80	8	9	17
ИПУ- 10/2000- 12,5 УХЛ1						685	380	100	8	9	18
ИПУ- 10/2000- 12,5 М УХЛ1			2000			700	380	80	10	12	16
ИПУ- 10/3150- 12,5 УХЛ1			3150			750	380	100	10	11	20
ИП- 10/630-7,5 УХЛ2			630			470	250	50	6	-	7
ИП- 10/1000- 7,5 УХЛ2			1000		-	520	260	80	8	-	8
ИП- 10/1600- 7,5 УХЛ2			1600			520	260	80	8	10	9
ИП- 35/630-7,5 УХЛ1			630			1056	521	50	6	-	30,5
ИП- 35/1000- 7,5 УХЛ1			1000		70	1056	521	50	6	8	38
ИП- 35/1600- 7,5 УХЛ1	35	195	1600			1056	521	60	8	8	39
ИП- 35/1000- 7,5 УХЛ2			1000			966	451	50	6	8	31
ИП- 35/1600- 7,5 УХЛ2			1600		70	966	451	60	8	10	32
ПУ- 10/3150- 12,5 О, У2*	10	-	3150	12,5	-	488	205	-	-	-	22,5

\* Изолятор не имеет шины, климатическое исполнение – общеклиматическое, для районов с умеренным климатом.