

- 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

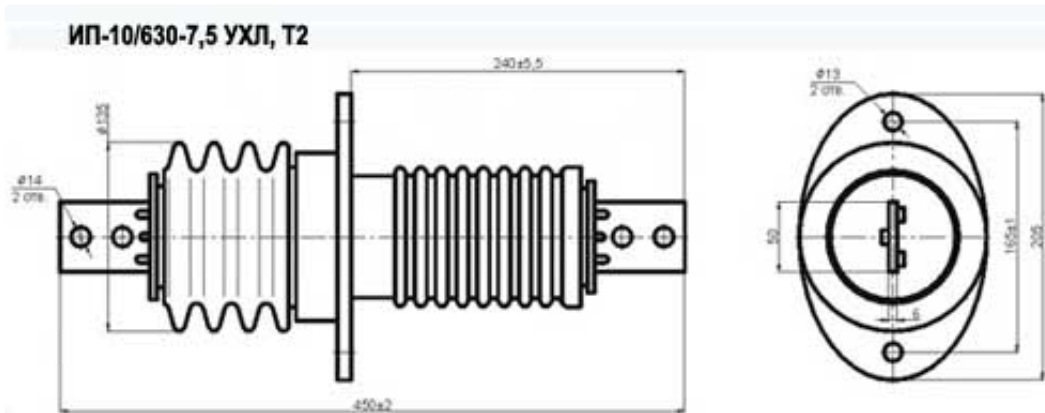
Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://razrad.nt-rt.ru> || [rdb@nt-rt.ru](mailto:rdb@nt-rt.ru)

## Изоляторы проходные керамические ИП-10: ИП-10/630-7,5 УХЛ2; ИП-10/1000-7,5 УХЛ2; ИП-10/1600-7,5 УХЛ2

Изоляторы проходные ИП-10 предназначены 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, частотой 100 Гц, а также для закрытых токопроводов.

### Изолятор проходной ИП-10/630-7,5 УХЛ2, Т2



### Расшифровка условного обозначения изолятора ИП-10/630-7,5 УХЛ2, Т2

<b>И</b>	- Изолятор
<b>П</b>	- Проходного типа
<b>10</b>	- Номинальное напряжение, кВ
<b>630</b>	- Номинальный ток, А
<b>7,5</b>	- Минимальная разрушающая сила, кН
<b>УХЛ; Т</b>	- Климатическое исполнение

## Изоляторы ИП-10 проходные для наружной установки /10 кВ/ - технические характеристики

Тип изолятора ГОСТ 20454 ГОСТ 22229	Номинальное напряжение	Импульсное напряжение	Номинальный ток	Минимальная разрушающая сила на изгиб	Масса
	кВ	кВ	А	кН	кг
ИП-10/630-7,5 УХЛ2, Т2	10	80	630	7,5	7,0
ИП-10/1000-7,5 УХЛ2	10	80	1000	7,5	8,0
ИП-10/1600-7,5 УХЛ2	10	80	1600	7,5	9,0

### Возможные модификации ИП-10:

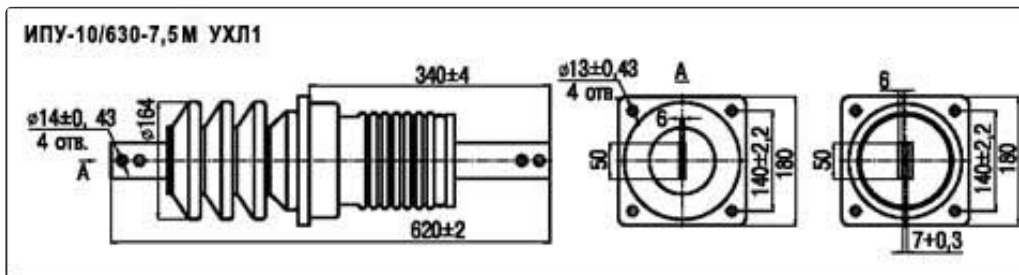
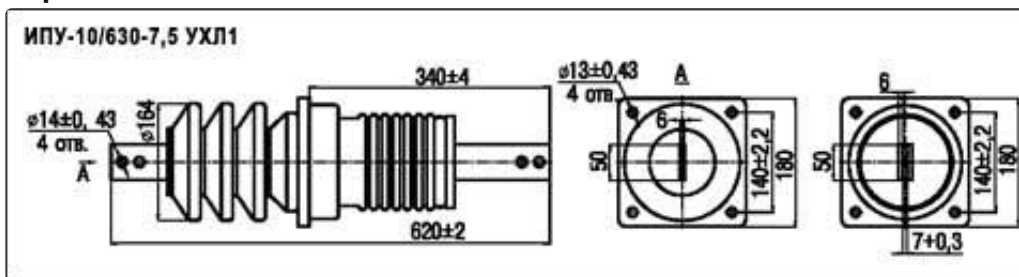
- ИП-10/630-7,5 УХЛ, Т2
- ИП-10/1000-7,5 УЗ, ИП-10/1000-7,5 УХЛ, Т2
- ИП-10/1600-7,5 УЗ, ИП-10/1600-7,5 УХЛ, Т2
- ИП-10/2000-30 УХЛ Т2, ИП-10/5000-42,5 УХЛ Т1, ИП-10/5000-42,5 УХЛ2
- ИП-10/6300-42,5 УХЛ Т1, ИП-10/10000-42,5 УХЛ Т1, ИП-10/10000-42,5 УХЛ2
- ИП-20/1600-20 УХЛ2, ИП-20/2000-12,5 УХЛ Т1, ИП-20/2000-20 УХЛ2
- ИП-20/3150-12,5 УХЛ Т1, ИП-20/3150-20 УХЛ2
- ИП-20/6300-20 УХЛ2, ИП-20/10000-20 УХЛ Т2, ИП-20/16000-20 УХЛ Т2
- ИП-24/3150 УХЛ, Т2
- ИП-35/400-7,5 УХЛ1, ИП-35/630-7,5 УХЛ1, ИП-35/1000-7,5 УХЛ1, ИП-35/1600-7,5 УХЛ1
- ИП-35/1000-7,5 УХЛ2, ИП-35/1600-7,5 УХЛ2
- ИП-35/3150-20 УХЛ, Т1, ИП-35/5000-42,5 УХЛ, Т1
- ИП-35/6300-20 УХЛ Т1, ИП-35/6300-42,5 УХЛ Т1, ИП-35/10000-42,5 УХЛ Т1

**Изоляторы проходные керамические ИПУ-10:  
ИПУ-10/630 УХЛ1; ИПУ-10/1000-7,5 УХЛ1;  
ИПУ-10/1600-12,5 УХЛ1; ИПУ-10/630-7,5 М УХЛ1**



Изоляторы проходные ИПУ-10 предназначены 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, частотой 100 Гц, а также для закрытых токопроводов.

# Изолятор проходной ИПУ-10/630-7,5 УХЛ1 и ИПУ-10/630-7,5 М УХЛ1



## Расшифровка условного обозначения изолятора ИПУ-10/630-7,5 М УХЛ1

<b>И</b>	- Изолятор
<b>П</b>	- Проходного типа
<b>У</b>	- Усиленное исполнение в внешней изоляции
<b>10</b>	- Номинальное напряжение, кВ
<b>630</b>	- Номинальный ток
<b>7,5</b>	- Минимальная разрушающая сила, кН
<b>М</b>	- Модернизированный
<b>УХЛ</b>	- Климатическое исполнение
<b>1</b>	- Категория размещения

## Изоляторы ИПУ-10 проходные для наружной установки /10 кВ/ - технические характеристики

Тип изолятора ГОСТ 20454 ГОСТ 22229	Номи- нальное напря- жение	Импульс- ное напряже- ние	Номи- нальный ток	Минималь- ная разруша- ющая сила на изгиб	Длина пути утечки внешней изоляции, не менее	Масса
	кВ	кВ	А	кН	см	кг
ИПУ-10/630-7,5 УХЛ1	10	80	630	7,5	30	10,0
ИПУ-10/630-7,5М УХЛ1	10	80	630	7,5	30	10,3
ИПУ-10/1000-7,5 УХЛ1	10	80	1000	7,5	30	10,0
ИПУ-10/1600-12,5 УХЛ1	10	80	1600	12,5	30	17,0

## Возможные модификации ИПУ-10:

- ИПУ-10/630-7,5 УХЛ1, ИПУ-10/630-7,5М УХЛ1
- ИПУ-10/1000-7,5 УХЛ1
- ИПУ-10/1600-12,5 УХЛ1, ИПУ-10/2000-12,5 УХЛ1, ИПУ-10/3150-12,5 УХЛ1



## Изоляторы ИПТ 1 кВ для трансформаторных вводов: ИПТ-1/250.01; ИПТ-1/400.01; ИПТ-1/630.01; ИПТ-1/1000.01 и др.

Изоляторы проходные фарфоровые ИПТ на напряжение 1 кВ предназначены для комплектации съемных трансформаторных вводов на напряжение переменного тока до 1 кВ включительно, частотой 50 и 60 Гц и для силовых трансформаторов переменного тока частотой до 100 Гц.

Изоляторы ИПТ 1 кВ для трансформаторов не имеют срока годности и хранения. Замена изоляторов на вводах силовых трансформаторов происходит в случае их конструктивного повреждения: сколы, трещины и т.п.

Изоляторы рассчитаны для работы на открытом воздухе и внутри помещения.

По своей конструкции проходной изолятор ИПТ представляет собой цилиндр из диэлектрического материала (фарфора).

### Структура условного обозначения изоляторов ИПТ:

**Изолятор ИПТ(1)-2/3 — 4 — 5, где:**

- **И** — изолятор;
- **П** — проходной;
- **Т** — трансформаторный;
- **1** - «В» — втулка, «Ш» — шайба;
- **2** - номинальное напряжение, кВ;
- **3** - номинальный ток, А;
- **4** - исполнение по длине пути утечки (**А** — нормальное, **Б** — усиленное);
- **5** - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543-70 15543-70.

# Технические характеристики изоляторов ИПТ 1 кВ: ИПТ-1/250.01; ИПТ-1/400.01; ИПТ-1/630.01; ИПТ-1/1000.01 и др.

Тип изолятора	Номинальное напряжение	Номинальный ток, А	Вес, кг
ИПТ-1/250.01	1 кВ	250	0,21
ИПТВ-1/250.01	1 кВ	250	0,14
ИПТ-1/400.01	1 кВ	400	0,42
ИПТ-1/630.01	1 кВ	630	0,41
ИПТВ-1/400-630.01	1 кВ	400-600	0,28
ИПТ-1/1000.01	1 кВ	1000	0,7
ИПТВ-1/1000.01	1 кВ	1000	0,45
ИПТ-1/1600-2000.01	1 кВ	1600	1,1
ИПТВ-1/1600-2000.01	1 кВ	1600-2000	0,51
ИПТ-1/3150.01	1 кВ	3200	1,7
ИПТВ-1/3150.01	1 кВ	3200	0,9



**Изоляторы ИПТ 6-10 кВ для трансформаторных вводов: ИПТ-6-10/250А.01; ИПТ-10/250; ИПТ-10/400; ИПТ-10/630; ИПТ-10/1000; ИПТ-10/3150**

Изоляторы проходные фарфоровые ИПТ на напряжение до 10 кВ предназначены для комплектации съемных трансформаторных вводов переменного тока частотой 50 и 60 Гц и для силовых трансформаторов переменного тока частотой до 100 Гц.

Изоляторы ИПТ 6-10 кВ для трансформаторов не имеют срока годности и хранения. Замена изоляторов на вводах силовых трансформаторов происходит в случае их конструктивного повреждения: сколы, трещины и т.п.

Изоляторы рассчитаны для работы на открытом воздухе и внутри помещения.

Изоляторы проходные для трансформаторных вводов ИПТ используются для силовых трансформаторов типа ТМ, ТМГ, ТМЗ, ТМФ с мощностью 25 - 2500 кВа и напряжением 6-10 кВ. По своей конструкции проходной изолятор ИПТ представляет собой цилиндр из диэлектрического материала (фарфора).

## Структура условного обозначения изоляторов ИПТ:

### Изолятор ИПТ-1/2 — 3 — 4, где:

- **И** — изолятор;
- **П** — проходной;
- **Т** — трансформаторный;
- **1** - номинальное напряжение, кВ;
- **2** - номинальный ток, А;
- **3** - исполнение по длине пути утечки (**А** — нормальное, **Б** — усиленное);
- **4** - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543-70 15543-70.

## Технические характеристики изоляторов ИПТ-6-10 кВ

Тип изолятора	Номинальное напряжение	Номинальный ток, А	Вес, кг
ИПТ-6-10/250А.01	6-10 кВ	250	2,2
ИПТ-10/250.Б01	10 кВ	250	3
ИПТ-10/400.А01	10 кВ	400	3,5
ИПТ-10/400.Б01	10 кВ	400	4,5
ИПТ-10/630.А01	10 кВ	630	3,5
ИПТ-10/630.Б01	10 кВ	630	4,5
ИПТ-10/1000.А01	10 кВ	1000	5,5
ИПТ-10/1000.Б01	10 кВ	1000	6
ИПТ-10/3150.А01	10 кВ	3200	7
ИПТ-10/3150.Б01	10 кВ	3200	9

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