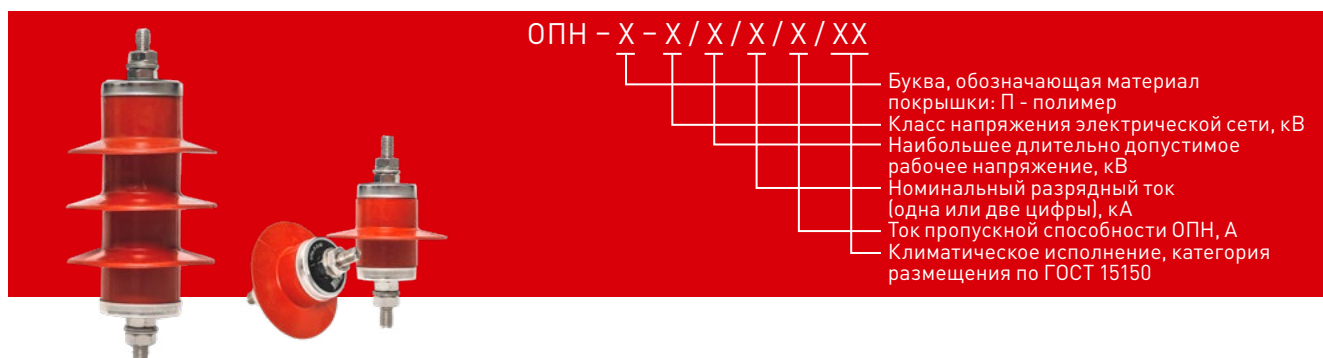


Ограничитель перенапряжения нелинейный ОПН-П EKF STINGRAY



Ограничители перенапряжения нелинейные (ОПН-П) – высоковольтные аппараты, предназначенные для защиты электрооборудования от коммутационных и грозовых перенапряжений в сетях переменного тока, состоящие из последовательно соединенных металлоксидных варисторов, заключенных в изоляционный корпус.

Наименование	Артикул
ОПН-П-0,22/0,28/1,5/75 EKF Stingray	орп-р-0,22-0,28-1,5-75
ОПН-П-0,38/0,5/1,5/75 EKF Stingray	орп-р-0,38-0,5-1,5-75
ОПН-П-0,66/1,3/2,5/200 EKF Stingray	орп-р-0,66-1,3-2,5-200

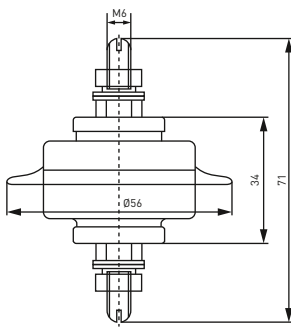
Наименование	Артикул
ОПН-П-10/12,7/10/200 EKF Stingray	орп-р-10-12,7-10-200
ОПН-П-10/12,7/5/200 EKF Stingray	орп-р-10-12,7-5-200
ОПН-П-6/7,6/10/200 EKF Stingray	орп-р-6-7,6-10-200
ОПН-П-6/7,6/5/200 EKF Stingray	орп-р-6-7,6-5-200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

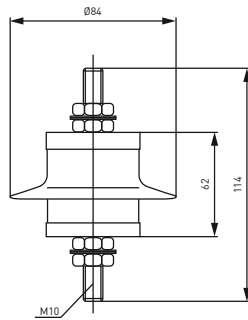
Параметры	Значения						
	орп-р-0,22-0,28-1,5-75	орп-р-0,38-0,5-1,5-75	орп-р-0,66-1,3-2,5-200	орп-р-6-7,6-5-200	орп-р-10-12,7-5-200	орп-р-6-7,6-10-200	орп-р-10-12,7-10-200
Класс напряжения, кВ	0,22	0,38	0,66	6	10	6	10
Наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение ограничителя, кВ	0,28	0,5	1,3	7,6	12,7	7,6	12,7
Номинальный разрядный ток – амплитудное значение грозового импульса 8/20 мкс, А	1,5	1,5	2,5	5	5	10	10
Ток пропускной способности – амплитудное значение прямоугольного импульса тока длительностью 2000 мкс, А	75	75	200	200	200	200	200
Остающееся напряжение, кВ не более, при грозовом импульсе тока 8/20 мкс с амплитудой:	1,5 кА	1,3	2,6	–	–	–	–
	2,5 кА	–	–	3,6	–	–	–
	5 кА	–	–	–	27	45	–
	10 кА	–	–	–	–	–	27, 45
Остающееся напряжение при коммутационных импульсах тока 30/60 мкс, кВ	–	–	–	25,6	42,5	25,6	42,5
Климатическое исполнение, категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ 3						
Габаритные размеры, Д × Ш × В, мм	71 × 56 × 56	71 × 56 × 56	114 × 84 × 84	174 × 84 × 84	246 × 85 × 85	174 × 84 × 84	246 × 85 × 85
Масса, не более, кг	0,08	0,08	0,08	0,875	0,875	0,875	0,875

Габаритные и присоединительные размеры

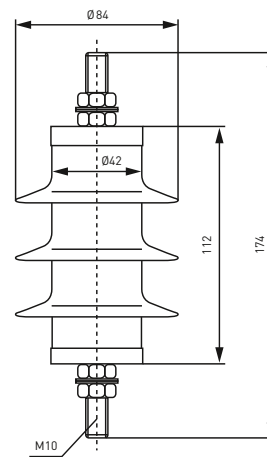
ОПН-П 0,22-0,38



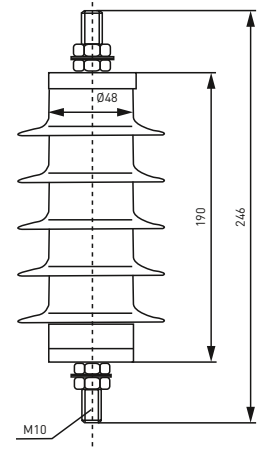
ОПН-П 0,66



ОПН-П 6 кВ



ОПН-П 10 кВ



Трансформаторы тока и напряжения EKF STINGRAY



X-X-X-X-X Расшифровка артикулов трансформаторов тока

Исполнение корпуса: **5; 15; PTK; TVLM; TPL**.
 Классы точности вторичных обмоток:
1s – 0,5S/10P10; **2** – 0,5/10P10; **4s** – 0,5S/0,5/10P10.
 Классы точности вторичных обмоток с заданным коэффициентом безопасности прибора (Fs) – 10: **3** – 0,5FS10/10P10.
 Классы точности вторичных обмоток с заданной предельной кратностью защитной обмотки – 15: **5s** – 0,5S/10P15.
 Классы точности вторичных обмоток с заданной предельной кратностью защитной обмотки – 13: **6s** – 0,5S/10P13.
 Коэффициент трансформации: **50...1500/5; 50...1500/1**
 Кол-во вторичных обмоток: **2; 3**
 Ток термической/ток динамической стойкости, кА/кА: **10/25; 20/52; 31,5/81; 40/100**



NIOLST-XXXXXX Расшифровка артикулов трансформаторов напряжения

Номинальное напряжение первичной обмотки:
1 – 6 кВ; **2** – 10 кВ
 Модификация: **0** – без модификации (двухполюсный незаземляемый);
1 – 2М1 (заземляемый трансформатор с незаземленным выводом «X» первичной обмотки и перегородкой между соседним трансформатором в группе);
2 – 2М (заземляемый трансформатор с незаземленным выводом «X» первичной обмотки);
3 – 2МПУ1 (заземляемый трансформатор с незаземленным выводом «X» первичной обмотки и перегородкой между соседним трансформатором в группе, с укороченным предохранителем);
4 – М (заземляемый трансформатор);
5 – 1МП (заземляемый трансформатор с предохранителем).
 Классы точности вторичных обмоток: **1** – 0,5; **2** – 0,5/3Р; **3** – 0,5/0,5/3Р
 Климатическое исполнение: **1** – У3; **2** – У2
 Номинальное напряжение основных и дополнительной вторичной обмотки, В: **1** – 100; **2** – 100/√3/100/3; **3** – 100/√3/100/√3/100/3
 Номинальная нагрузка вторичных обмоток (разделитель параметров при наличии нескольких обмоток): **20-300** ВА



Разработка трансформаторов с индивидуальными характеристиками и габаритами



Изготовление трансформаторов различных конструктивных вариантов



Широкий диапазон номиналов

Трансформаторы тока и напряжения предназначены для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, сигнализации и управления в электрических сетях переменного тока частотой 50 или 60 Гц классов напряжения 6, 10 кВ

Особенности трансформаторов тока:

- Номинальный вторичный ток 1 или 5А
- Возможность изготовления трансформаторов тока с различными коэффициентами безопасности и предельной кратности

Особенности трансформаторов напряжения:

- Изготовление трансформаторов напряжения НИОЛ-М для трехфазных групп и изготовление трехфазных групп трансформаторов, имеющих антирезонансные потребительские свойства
- Изготовление трансформаторов НИОЛ-М с укороченным предохранительным устройством в габарите длины трансформатора обеспечивает уменьшенные габариты трансформаторного отсека в комплектно-распределительном устройстве