

Oferta

Numărul procedurii: ocds-b3wdp1-MD-1631170817151										Data: 15.09.2021	
Denumirea procedurii: <u>Lămpi și iluminatoare, instrumente și inventar tehnic - repetat</u>										Iotul: 1-16	
Nr. lot	Cod CPV	Denumirea bunurilor	Cantitatea	Preț unitar fără TVA (lei)	Preț unitar cu TVA (lei)	Suma fără TVA (lei)	Suma cu TVA (lei)	Model	Producător	Țare de origine	Specificația tehnică deplină propusă de ofertant
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	31214100-0	Înterupător automat: nr. de poli 1, intensitatea 16 A	300 buc.	19,50	23,40	5850,00	7020,00	VA47-29	Vecas electric	CN	Interrupator VA47-29 IP 16A curba C
2.	31214100-0	Înterupător automat: nr. de poli 3, intensitatea 80 A	30 buc.	220,00	264,00	6600,00	7920,00	VA47-100	Vecas electric	CN	Interrupator VA47-100 3P 80A curba C
8.	31211310-4	Siguranță fuzibilă pentru transformator mărima 011, curentul nominal de deconectare 31.5 kA, tensiunea 10 kV	24 buc.	135,00	162,00	3240,00	3888,00	ПТ 1.1-10-31,5-31Y3	Корневский завод АО NBA	RU	Siguranță fuzibilă ПКТ 011-10-31,5 Y3 (54*418) pentru transformator mărima 011, curentul nominal de deconectare 31.5 kA, tensiunea 10 kV
9.	31211310-4	Siguranță fuzibilă pentru transformator mărima 011, curentul nominal de deconectare 20 kA, tensiunea 10 kV	6 buc.	140,00	168,00	840,00	1008,00	ПТ 1.1-10-20-31,5 Y3	Корневский завод АО NBA	RU	Siguranță fuzibilă ПКТ 011-10-20 Y3 (54*418) pentru transformator mărima 011, curentul nominal de deconectare 20 kA, tensiunea 10 kV
10.	31211310-4	Siguranță fuzibilă pentru transformator mărima 012, curentul nominal de deconectare 31.5 kA, tensiunea 10 kV	12 buc.	173,00	207,60	2076,00	2491,20	ПТ 1.2-10-31,5-31,5Y3	Корневский завод АО NBA	RU	Siguranță fuzibilă ПКТ 012-10-31,5 Y3 (70*468) pentru transformator mărima 012, curentul nominal de deconectare 31.5 kA, tensiunea 10 kV
11.	31211310-4	Siguranță fuzibilă pentru transformator mărima 012, curentul nominal de deconectare 31.5 kA, tensiunea 6 kV	6 buc.	173,00	207,60	1038,00	1245,60	ПКТ 012-6-31,5 Y3	ООО Кварц	UA/Ru	Siguranță fuzibilă ПКТ 012-6-31,5 Y3 (70*368) pentru transformator mărima 012, curentul nominal de deconectare 31.5 kA, tensiunea 6 kV
12.	31210000-1	Descărcător de suprasarcină 50 Hz, 10 kV	10 buc.	720,00	864,00	7200,00	8640,00	PBO-	Ecoprom	UA/Ru	Descărcător de suprasarcină

								0	10 Y1			50 Hz, 10 kV
14.	31211000-8	Cutie metalică echipată cu întrerupătoare automate	30 buc.	550,00	660,00	16500,00	19800,00		ЩРН-12 +intr upator KIT (4buc)	IEK/Vecas electric	CN/Ru	Dulap metalic ЩРН-12 IP31 (265*310*120) PRO in complet Intrerupator automat 3p 63A curba C-1 buc Intrerupator automat 1P 20A curba C-1 buc Intrerupator automat 1P 25A curba C-1 buc Intrerupator automat 1P 32A curba C-1 buc
15.	31211000-8	Dulap metalic neechipat	10 buc.	2090,00	2508,00	20900,00	25080,00		ЩРН-6-2	IEK	Cn/Ru	Dulap metalic ЩРН-6-2 (IP31) 1200*650*285 PRO

Termen de livrare: octombrie - noiembrie 2021;

Locul livrării: mun. Chișinău, str. Petricani 88, depozit ANP

Semnat:

Numele, Prenumele:

În calitate de:

Produs de:

Ofertantul:

Adresa:

[Signature]
ELEMAG SRL

Novoz Cuzen

Chișinău, str. Independenței 22/30.1





I.P. "AGENȚIA SERVICII PUBLICE"

Departamentul înregistrare și licențiere a unităților de drept

EXTRAS

din Registrul de stat al persoanelor juridice

nr. 9331 din 12.05.2021

Denumirea completă: **Societatea cu Răspundere Limitată «ELEAMAG».**

Denumirea prescurtată: **«ELEAMAG» S.R.L.**

Forma juridică de organizare: **Societate cu Răspundere Limitată.**

Numărul de identificare de stat și codul fiscal: **1006600057355.**

Data înregistrării de stat: **28.11.2006.**

Sediul: **MD-2060, str. Independenței, 22/3, ap.(of.) 1, mun.Chișinău, Republica Moldova.**

Modul de constituire: **nou creată.**

Obiectul principal de activitate:

- 1 Comerțul cu ridicata al materialelor lemnoase, al materialelor de construcție și echipamentului sanitar;
- 2 Comerțul cu amănuntul al articolelor de fierărie, al vopselelor și sticlei;
- 3 Construcția și (sau) întreținerea, exploatarea, precum și crearea posturilor de radio sau televiziune, a rețelilor prin cablu;
- 4 Comerț cu ridicata al produselor textile;
- 5 Comerț cu ridicata al aparatelor electrice de uz gospodăresc, al aparatelor de radio și televizoarelor;
- 6 Comerț cu ridicata al produselor din ceramică, sticlărie și al produselor de întreținere;
- 7 Comerț cu ridicata al mobilei, covoarelor și a articolelor de iluminat;
- 8 Comerț cu ridicata al altor bunuri de uz gospodăresc;
- 9 Comerț cu ridicata al calculatoarelor, echipamentelor periferice și software-lui;
- 10 Comerț cu ridicata al altor mașini și echipamente de birou;
- 11 Comerț cu ridicata al materialului lemnos și al materialelor de construcție și echipamentelor sanitare;
- 12 Comerț cu ridicata al echipamentelor și furniturilor de fierărie pentru instalații sanitare și de încălzire;
- 13 Comerț cu amănuntul efectuat în afara magazinelor, standurilor, chioșcurilor și piețelor;
- 14 Intermedieri în comerțul cu material lemnos și materiale de construcții;
- 15 Intermedieri în comerțul cu mobilă, articole de menaj și de fierărie;
- 16 Intermedieri în comerțul cu textile, confecții din blană, încălțăminte și articole din piele;
- 17 Intermedieri în comerțul cu produse diverse;
- 18 Instalarea mașinilor și echipamentelor industriale;
- 19 Activități de design specializat.

Capitalul social: **5400 lei.**

Administrator: **MOROZ EUGENIU.**

Asociați:

1. MOROZ EUGENIU 100 %.

Prezentul extras este eliberat în temeiul art. 34 al Legii nr. 220-XVI din 19 octombrie 2007 privind înregistrarea de stat a persoanelor juridice și a întreprinzătorilor individuali și confirmă datele din Registrul de stat la data de: 12.05.2021.

Specialist coordonator
tel. 022-207-838

U. u



Gutu Victoria

Nr. 01F9-4581.2019

Data: 17/08/2019

**CERTIFICAT
PRIVIND EXISTENTA CONTURILOR CURENTE**

Prin prezentul, **Mobiasbanca - OTP Group S.A.**, codul băncii (BIC): **MOBBMD22**, confirmă că compania **ELEAMAG S.R.L.** cod fiscal (IDNO) **1006600057355**, detine următorul cont curent la Mobiasbanca - OTP Group S.A., Sucursala nr.9 Centru:

1. MDL - MD27MO2224ASV23417947100

Certificatul este emis în baza solicitării clientului.

Cu respect,


Sandu Nicolae
Director adjunct al Sucursalei nr. 9 „Centru”
(Nume, Prenume și Funcție)



Ex: Dubenco Carmen
Tel: 022-812-325



FORMULAR INFORMATIV DESPRE OFERTANT (F3.3)

Pagina 1 din 2

A. Ofertanți individuali

1. Informații generale		
1.1.	Numele juridic al ofertantului	<u>"ELEAMAG" S.R.L.</u>
1.2.	Adresa juridică a ofertantului în țara înregistrării	adr. jur.: MD-2060, mun. Chisinau, str. Independentei 22/3 of.1 adr. ofic: MD-2060, mun. Chisinau, str. Independentei 22/3 of.1
1.3.	Statutul juridic al ofertantului	
	Proprietate	Privata
	Formă de organizare juridică	SRL
	Altele	
1.4.	Anul înregistrării ofertantului	2006
1.5.	Statutul de afaceri al ofertantului	
	Producător	
	Agent local/Distribuitor al producătorului străin	"ELEAMAG" SRL
	Intermediar	"ELEAMAG" SRL
	Companie de antrepozit	
	Altele	
1.6.	Informația despre reprezentantul autorizat al ofertantului	
	Numele	Moroz Eugeniu
	Locul de muncă și funcția	"ELEAMAG" SRL administrator
	Adresa	Mun. Chisinau str. Independentei 22/3 ap.1
	Telefon / Fax	079120977
	E-mail	eleamag@mail.ru
1.7.	Numărul de înregistrare pentru TVA	0308939
1.8.	Numărul de identitate al ofertantului pentru impozitul pe venit (pentru ofertanții străini)	
1.9.	Ofertantul va anexa copiile următoarelor documente:	
2. Informații de calificare		
2.1.	Numărul de ani de experiență generală a ofertantului în livrări de bunuri și servicii	14 ani
2.1.	Numărul de ani de experiență specifică a ofertantului în livrarea/prestarea bunurilor și/sau serviciilor similare	
2.2.	Valoarea monetară a livrărilor de bunuri similare pe parcursul perioadei prevăzute în IPO 11.1 (a)	"Nu se aplică"
2.3.	Disponibilitate de resurse financiare (bani lichizi sau capital circulant, sau de resurse creditare, extras din cont bancar etc.). Enumerați și anexați copiile documentelor justificative	"Nu se aplică"
2.4.	Detalii privind capacitatea de producere / echipamente disponibile	"Nu se aplică"
3. Informații financiare		
3.1.	Rapoarte financiare sau extrase din bilanțul financiar, sau declarații de profit / pierderi, sau rapoartele auditorilor pentru ultimul an de activitate. Enumerați mai jos și anexați copii	
3.2.	Denumirea, adresa, numerele de telefon, telex și fax ale băncilor care pot oferi caracteristici despre ofertant	

	în cazul contactării de către autoritatea contractantă	
3.3.	Informație privind litigiile în care ofertantul este sau a fost implicat: Nu a fost	
	a) Orice proces pe parcursul ultimilor 3 ani:	
	Cauza litigiului	Rezultatul sau sentința și suma implicată
	b) Procesele curente, pe parcursul anului fiscal curent:	
	Cauza litigiului	Situația curentă a procesului
Notă: Alte cerințe și detalii pot fi adăugate de către autoritatea contractantă, după caz		
1. Denumirea juridică a ofertantului: "ELEAMAG" SRL		
2. În cazul formării CA, denumirea juridică a fiecărui partener:		
3. Țara de înregistrare a ofertantului: Moldova		
4. Anul de înregistrare a ofertantului: 2006		
5. Adresa juridică a ofertantului în țara de înregistrare: mun. Chisinau str. Independentei 22/3 of.1		
6. Informația despre reprezentantul autorizat al ofertantului		
Denumirea: Moroz Eugeniu		
Adresa: mun. Chisinau, str. Independentei 22/3 of.1		
Telefon și fax: 079120977		
Adresa de e-mail: eleamag@mail.ru		
7. Sînt anexate copiile următoarelor documente originale: [bifați căsuțele respective vizavi de copia documentului anexat]		
☐ Actele de constituire a companiei / firmei indicate în punctul 1 de mai sus, în conformitate cu punctele IPO4.1 și IPO4.2.		
☐ În cazul unei CA, scrisoarea de intenție referitor la formarea asociației sau acordul de asociere, în conformitate cu punctul IPO4.1.		
☐ În cazul întreprinderii de stat din Republica Moldova, documentele ce demonstrează autogovernarea juridică și financiară, precum și conformitatea activității în baza dreptului comercial, conform punctului IPO4.3.		



CERTIFICAT
privind lipsa sau existența restanțelor față de bugetul public național

Nr.
№ A2115008

din
от 06.09.2021

1. Destinația / Назначение

AGENȚIA ACHIZIȚII PUBLICE

2. Date despre contribuabil / Информация о налогоплательщике

Denumirea Наименование	Codul fiscal / Numărul de identificare Фискальный код / Идентификационный номер
ELEAMAG S.R.L.	1006600057355
Adresa sediului de bază (strada, numărul) Адрес основного месторасположения (улица, номер)	Codul - Denumirea localității Код - Наименование населенного пункта
Independentei nr.22 bl.3 of.1	0110-SEC.BOTANICA

3. Atestarea lipsei sau existenței restanțelor conform datelor Sistemului Informațional Automatizat /
Подтверждение отсутствия или наличия недоимки согласно данных Информационной автоматизированной системы

La data emiterii prezentului certificat restanța față de bugetul public național constituie/ На дату выдачи данной справки недоимка перед национальным публичным бюджетом составляет:
0,00 lei/лей.

4. Valabil pînă la / Действителен до 21.09.2021

5. Autentificarea Serviciului Fiscal de Stat / Подтверждение Государственной налоговой службы


L.S./ M.P.
Executor: _____
Numele și prenumele/Фамилия и имя


Semnătura/Подпись

ANA STOICOV

Numele și prenumele/Фамилия и имя

Este extras din Sistemul Informațional al SFS SIA „Contul curent al contribuabilului” // 06.09.2021 ora 11:52:19
cu aplicarea prevederilor pct. 82-83 Ordin IFPS nr.400 din 14.03.2014 (Monitorul Oficial 72-77/399, 28.03.2014)

NOTA (0,16)



APROBAT
prin Ordinul
Ministrului Finanțelor
nr. 145 din 24 noiembrie 2020

DECLARAȚIE
privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în
situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări
criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani.

Subsemnatul, Moroz Eugeniu reprezentant împuternicit al ELEAMAG SRL în calitate de ofertant/ofertant asociat desemnat câștigător în cadrul procedurii de achiziție publică nr. ocds-b3wdp1-MD-1631170817151 din data 09.09.2021, declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că beneficiarul/beneficiarii efectivi ai operatorului economic în ultimii 5 ani nu au fost condamnați prin hotărâre judecătorească definitivă pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani.

Numele și prenumele beneficiarului efectiv	IDNP al beneficiarului efectiv
Moroz Eugeniu	0982706426628

Data completării: 14.09.2021

Semnat: _____

Nume/prenume: Moroz Eugeniu

Funcția: conducător

Denumirea operatorului economic Eleamag SRL

IDNO al operatorului economic 1006600057355



Lămpi și iluminatoare, instrumente și inventar tehnic

**DECLARAȚIE privind termenele de garantie si conditii de garantie
Nr.14-09/21 din 14.09.2021**

În conformitate cu prevederile legale în vigoare privind raspunderea pentru calitatea produselor și serviciilor oferite/livrate SRL „ELEAMAG” înregistrată cu Nr. de identitate 1006600057355 în persoana administratorul Moroz Eugeniu,

Declară pe propria răspundere, că produsele din categorie “Lămpi și iluminatoare, instrumente și inventar tehnic” oferite/livrate de către SRL „ELEAMAG”, sunt în conformitate cu cerințele obligatorii stabilite în Reglementarea tehnică în domeniul produsele din categorie “Lămpi și iluminatoare, instrumente și inventar tehnic”.

Bunurile vor fi ambalate in ambalajul de la producator cu indicarea datei de producere, perioadei de valabilitate, conditiile de pastrare cu garantie garantata.

Prin prezenta SRL „ELEAMAG” confirma asigurarea service-lui in perioada de garantie a bunurilor, cu timpul maxim de interventie 24 ore.

Prin prezenta "ELEAMAG" SRL confirma asigurarea transportului bunurilor, descarcarea/depozitarea la sediul indicat de catre beneficiar (str. Petricani 88).

Vă dorim o achiziție rezonabilă și de succes !

Conducator



Moroz Eugeniu

MINISTERUL
AGRICULTURII,
DEZVOLTĂRII REGIONALE
ȘI MEDIULUI
AL REPUBLICII MOLDOVA



MINISTRY
OF AGRICULTURE,
REGIONAL DEVELOPMENT AND
ENVIRONMENT OF THE REPUBLIC
OF MOLDOVA

AGENȚIA DE MEDIU

ENVIRONMENTAL AGENCY

MD-2005, mun. Chișinău, str. Albișoara, 38
Tel.: (022) 820-770, email: am@mediu.gov.md

CONFIRMARE

privind înregistrarea în „Lista producătorilor” de produse
supuse reglementărilor de responsabilitate extinsă a producătorului
(echipamente electrice și electronice)

În scopul distribuirii produselor de echipamente electrice și electronice, în conformitate cu prevederile art. 12 alin. (6) și alin. (14) lit. b) din Legea nr. 209 din 29.07.2016 privind deșeurile, și pct. 7 subpct. 5) din Regulamentul privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 212 din 07.03.2018, se emite numărul de înregistrare:

MD2021-2-EEE-001-D

pentru ELEAMAG S.R.L., IDNO: 1006600057355, cu adresa juridică:
CHIȘINĂU BOTANICA, mun. Chișinău, MD-2060, Independenței, 22/3, apt. 1.

Numărul de înregistrare este valabil începînd cu data de 02.02.2021 pînă la data de 02.02.2024.

ELEAMAG S.R.L., IDNO: 1006600057355 se obligă a distribui pe piață produse de echipamente electrice și electronice preluate de la producători înregistrați în „Lista producătorilor” de produse supuse reglementărilor de responsabilitate extinsă a producătorului.

Director
Veaceslav DERMENJI

Digitally signed by Dermenji Veaceslav
Date: 2021.02.02 12:14:54 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



1. Întrerupător automat: nr. de poli 1, intensitatea 16 A

INTRERUPATOR AUTOMAT

VA47-29/SGP 1P 16A 6kA C, VECAS

2. Întrerupător automat: nr. de poli 3, intensitatea 80 A

INTRERUPATOR AUTOMAT VA47-100/SGP 3P 80A 10kA CURBA C, VECAS

8. Siguranță fuzibilă pentru transformator mărimea 011, curentul nominal de deconectare 31.5 kA, tensiunea 10 kV

Siguranță fuzibilă PKT 011-10-31,5 Y3 (54*418) pentru transformator mărimea 011, curentul nominal de deconectare 31.5 kA, tensiunea 10 kV

9. Siguranță fuzibilă pentru transformator mărimea 011, curentul nominal de deconectare 20 kA, tensiunea 10 kV

Siguranță fuzibilă PKT 011-10-20 Y3 (54*418) pentru transformator mărimea 011, curentul nominal de deconectare 20 kA, tensiunea 10 kV

10. Siguranță fuzibilă pentru transformator mărimea 012, curentul nominal de deconectare 31.5 kA, tensiunea 10 kV

Siguranță fuzibilă PKT 012-10-31,5 Y3 (70*468) pentru transformator mărimea 012, curentul nominal de deconectare 31.5 kA, tensiunea 10 kV

11. Siguranță fuzibilă pentru transformator mărimea 012, curentul nominal de deconectare 31.5 kA, tensiunea 6 kV

Siguranță fuzibilă ПКТ 012-6-31,5 УЗ (70*368) pentru transformator mărimea 012, curentul nominal de deconectare 31.5 kA, tensiunea 6 kV

Предохранитель ПКТ 012-6-31,5-31,5 У1, УЗ предназначен для защиты силовых трансформаторов, воздушных и кабельных линий номинальным напряжением 6 кВ, номинальным током 31,5 А и с номинальным током отключения предохранителей – 31,5 кА.

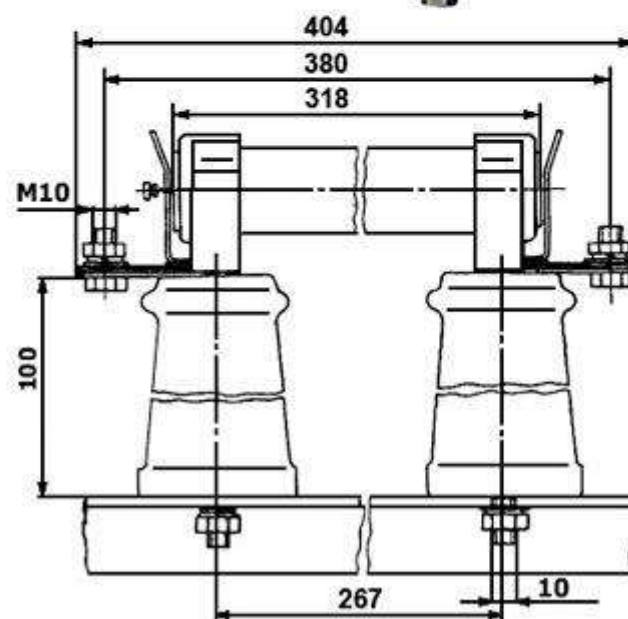
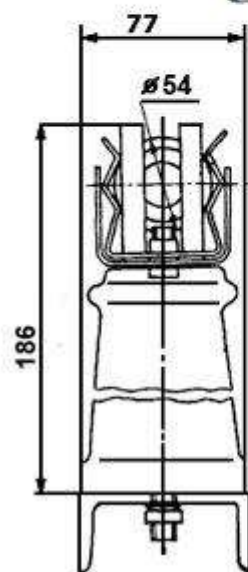
Климатические исполнения и категория размещения предохранителей У1, УЗ по ГОСТ 15150-69. Высоковольтный предохранитель наружной установки ПКТ-012-6-31,5-31,5 У1 категории размещения У1 отличается от предохранителей внутренней установки ПКТ 012-6-31,5-31,5 УЗ категории размещения УЗ типом опорных изоляторов и наличием в патроне дополнительных деталей, герметизирующих внутреннюю полость патрона ПТ-012-6-31,5-31,5 У1.

Предохранители должны эксплуатироваться в электроустановках при следующих условиях:

– рабочая температура	– температура окружающего воздуха	– от -45 до +40 °С;
– высота над уровнем моря	– не более 1000 м;	
– рабочее положение в пространстве	– вертикальное, допускается отклонение от вертикали 15°С;	
– окружающая среда – невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию;		
– предохранители должны быть защищены от резких толчков, ударов и вибраций;		
– качество электрической энергии защищаемой цепи должно соответствовать требованиям		

ГОСТ 13109.

Предохранитель состоит из заменяемого плавкого элемента (патрона) ПТ-012-6-31,5-31,5 УЗ или У1 второго габарита (диаметр 70 мм), опорных изоляторов и контактов. Плавкий элемент предохранителя ПКТ 012-6-31,5-31,5 У1 или УЗ состоит из одного патрона П(т)-012-6-31,5-31,5 У1 или УЗ.



Технические характеристики:

Наименование параметра	Норма
Номинальное напряжение, соответствующее наибольшему рабочему напряжению, кВ	6 (7,2)
Номинальный ток предохранителя, А	31,5
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток отключения предохранителя, кА	31,5
Минимальный ток отключения, А	315
Мощность потерь, Вт	40
Масса, кг. - внутренней установки - наружной установки	4,2 11,4

12. Descărcător de suprasarcină 50 Hz, 10 kV



Разрядники вентильные предназначены для защиты от грозовых перенапряжений изоляции электрооборудования переменного тока частотой 50 Гц с номинальным напряжением 6 кВ в сетях с изолированной и заземленной нейтралью.

Климатическое исполнение У, категория размещения 1 по ГОСТ 15150.

1. Структура условного обозначения разрядника РВО 6 У1:

Р – Разрядник

В - Вентильный

О - Облегченный

6 – Класс напряжения в кВ

У – Климатическое исполнение

1 – Категория размещения

2. Технические характеристики

1. Номинальное напряжение, кВ	7,5
2 .Пробивное напряжение при частоте 50 Гц в сухом состоянии и под дождем, действующее значение, кВ	
а) не менее	16
б) не более	19
3. Импульсивное пробивное напряжение (при предразрядном времени от 2 до 20мкс), кВ, не более	32

4. Остающееся напряжение при импульсе тока с длительностью фронта 8 мкс, кВ, не более: с амплитудой тока 3 кА с амплитудой 5 кА	25
	27
5. Номинальный разрядный ток, кА	5
6. Ток утечки при постоянном напряжении, равном номинальному, мкА, не более	6

4. Конструкция

Разрядник РВО – 6 У1 состоит из искровых промежутков и резисторов изготовленных из спецмассы «Вилит» и обладающих нелинейной вольт-амперной характеристикой. Искровые промежутки и резисторы находятся в герметично закрытой фарфоровой крышке, которая защищает их от воздействия факторов внешней среды и обеспечивает стабильность характеристик.

5. Условия эксплуатации

Разрядники предназначены для эксплуатации в районах с умеренным климатом при температуре окружающей среды: От –45 до +40°С

Высота установки над уровнем моря не более 1000 м.

Относительная влажность воздуха при температуре +25°С до 100%

14. Cutie metalică echipată cu întrerupătoare automate

Dulap metalic ЩРН-12 IP31 (265*310*120) PRO in комплект

Intrerupator automat 3p 63A curba C -1 buc

Intrerupator automat 1P 20A curba C – 1 buc

Intrerupator automat 1P 25A curba C – 1 buc

Intrerupator automat 1P 32A curba C – 1 buc



Тип монтажа:	Навесной
Кол-во рядов:	1
Ширина по количеству модульных расстояний:	12
Тип крышки:	Закрытого типа (закрывающаяся)
Материал корпуса:	Сталь
Высота:	335.0 мм

Ширина:	310.0 мм
Глубина:	130.0 мм
Монтажная глубина - ниши:	- мм
Цвет:	Серый
Номер цвета RAL:	7035
Степень защиты - IP:	IP31
Климатическое исполнение:	УХЛ3
Ввод кабеля:	Снизу
Фактура поверхности:	Шагрень матовая
Вес:	3.40 кг
Температура эксплуатации:	-40...+40 °C
Защитное покрытие поверхности:	Эпоксидно-полиэфирная краска
Количество отверстий:	3
Диаметр отверстий под кабель:	31 мм
Толщина металла:	0.8 мм

Эксплуатационные параметры

Срок службы, Лет:	15
Гарантийный срок, Лет:	3

15. Dulap metalic neechipat

Dulap metalic Щрн-6-2 (IP31) 1200*650*285 PRO



Степень защиты - IP:	IP31
Климатическое исполнение:	УХЛ3
Номинальный ток:	630 А
Материал корпуса:	Сталь
Номер цвета RAL:	7035
Высота:	1200 мм
Ширина:	650 мм
Глубина:	285 мм
Монтажная глубина - ниши:	- мм
Тип крышки:	Закрытого типа (закрывающаяся)
Защитное покрытие поверхности:	Эпоксидно-полиэфирная краска

Вес:	40 кг
Ввод кабеля:	Снизу
Фактура поверхности:	Шагрень
Количество вводов:	3
Угол открытия двери:	105 °
Вид установки:	Навесной
Толщина металла:	1,4 мм
Температура эксплуатации:	-60...+40 °C

Эксплуатационные параметры

Срок службы, Лет:	15
Гарантийный срок, Лет:	3

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ СЕРИИ ПКТ, ПКН И ТОКООГРАНИЧИВАЮЩИЕ ПАТРОНЫ ТИПА ПТ, ПН 2 А – 315 А 6 кВ, 10 кВ, 35 кВ

ТУ3414-016-05755766-2007

Сертифицированы на соответствие ГОСТ 2213-79

Назначение

Предохранители высоковольтные серии ПКТ предназначены для использования в трехфазных сетях переменного тока напряжением от 6 до 35 кВ частоты 50 и 60 Гц для защиты силовых трансформаторов, воздушных и кабельных линий от сверхтоков при перегрузках и коротких замыканиях.

Предохранители высоковольтные серии ПКН предназначены для защиты трансформаторов напряжения в сетях трехфазного переменного тока напряжением от 6 до 35 кВ частоты 50 и 60 Гц. Предохранители типа ПКН001-10 могут быть использованы для защиты силовых трансформаторов мощностью 1,25 кВА с номинальным напряжением 6 кВ. Допустимое значение тока в длительном режиме для предохранителей ПКН001 не должно быть более 0,5А.

Области применения

- Подстанции трансформаторные комплектные КТП
 - для городских электрических сетей;
 - для сельского хозяйства;
 - для нужд железной дороги;
 - общепромышленного назначения;
 - нефтедобывающая промышленность;
 - горнодобывающая промышленность;
 - металлургия
- Камеры сборные одностороннего обслуживания серии КСО
- Комплектные распределительные устройства серии КРУ
- Комплектные распределительные устройства серии КРУН
- Передвижные комплектные трансформаторные подстанции
- Главные распределительные щиты ГРЩ
- Шкафы ввода и распределения



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ СЕРИИ ПКТ, ПКН В ЭКСПЛУАТАЦИИ

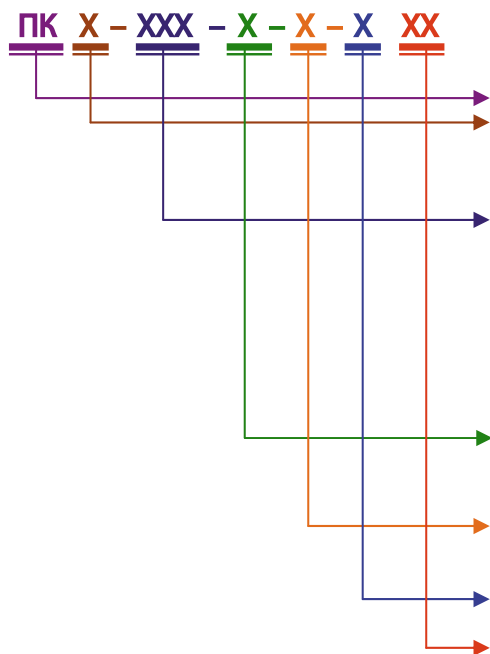
- Корпус патрона изготовлен из высококачественного термоустойчивого фарфора, покрытого влагонепроницаемой глазурью.
- Кварцевый песок высокой степени очистки, технология засыпки позволяет достичь высокой плотности заполнения, что обеспечивает эффективное гашение электрической дуги внутри предохранителя при его срабатывании.
- Плавкий элемент выполнен из электротехнической меди М1 уникальной конструкции, что позволяет обеспечить надежную защиту от сверхтоков при перегрузках и коротких замыканиях.
- Патроны ПТ выпускаются как с указателем срабатывания и ударным устройством, так и без указателя срабатывания или ударного устройства.

Гарантийный срок эксплуатации – два года со дня ввода в эксплуатацию.

Срок службы – не менее 20 лет (ГОСТ 2213-79).

Средний срок службы предохранителей между средними ремонтами – не менее 5 лет.

Структура идентификационного обозначения предохранителя



ПК – предохранитель с кварцевым наполнителем
 Т – для защиты силовых трансформаторов, воздушных и кабельных линий;
 Н – для защиты трансформаторов напряжения;
 трехзначное число, обозначение конструктивного исполнения для ПКТ-101; 102; 103; 104;
 для ПКТН-001
 Предохранители нормально поставляются на фарфоровых изоляторах, полимерный опорный изолятор (П) для предохранителей 6, 10 кВ климатического исполнения У и категории размещения 3, должен быть оговорен в заказе;
 номинальное напряжение, кВ (соответствует наибольшему рабочему напряжению предохранителя):
 6 (7,2); 10 (12); 35 (40,5);
 номинальный ток, А:
 2; 3,2; 5; 8; 10; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 80; 100; 160; 200; 315;
 номинальный ток отключения, кА:
 значения в соответствии с таблицей технических характеристик;
 климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69: У1, У3

Технические характеристики

Обозначение предохранителя	Типоисполнение патрона	Уном. кВ	I ном. А	I откл. кА	Размеры патрона*, мм	
					L	D
ПКТ-101	ПТ 1.1	6 У3	(2;3,2;5;8;10;16;20); <u>31,5</u>	(20; 40); <u>20</u>	312	Ø 55
		6 У1	2;3,2;5;8;10;16;20; <u>31,5</u>	40; <u>20</u>		
		10 У3 10 У1	(2;3,2;5;8;10;16;20); <u>31,5</u> 2;3,2;5;8;10;16;20; <u>31,5</u>	(12,5;31,5); <u>12,5</u> ; <u>12,5</u> ; 20	412	
		35 У3,У1	2;3,2;5;8; 10	8 3,2	612	
ПКТ-102	ПТ 1.2	6 У3,У1	31,5;40;50 80	31,5 40	360	Ø 72
		10 У3,У1	31,5;40 50;63;80	31,5 12,5	460	
		35 У3,У1	10;16;20	8	664	
ПКТ-103	ПТ 1.3	6 У3,У1	80;100 160	31,5 20	360	Ø 72 (2 шт.)
		10 У3,У1	50 80 100;160	31,5 20 12,5	460	
		35 У3,У1	31,5;40	8	664	
ПКТ-104	ПТ 1.4	6 У3,У1	160;200 315	31,5 20	360	Ø 72 (4 шт.)
		10 У3,У1	100 160 200	31,5 20 12,5	460	

* габаритные, установочные и присоединительные размеры патронов представлены на стр. 157.

Технические данные для ПКН001

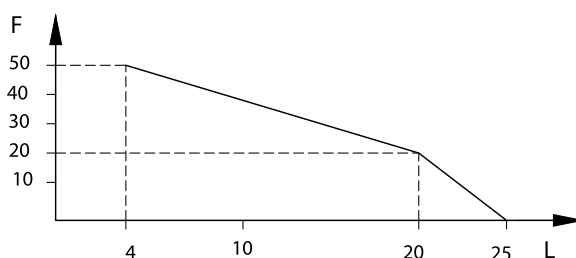
Наименование параметра	ПКН001-10	ПКН001-35
Номинальное напряжение, кВ	10	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12	40,5
Номинальный ток отключения	Не нормируется	
Время плавления: при токе 1,25 А, с, более при токе 2,5 А, с, менее	10 10	
Электрическое сопротивление заменяемого элемента при температуре 20°С, Ом: нижнее значение верхнее значение	47,25 57,75	142,2 173,6
Климатическое исполнение и категория размещения	У3, У1	

Примечание. Предохранители типа ПКН001-10 могут применяться для цепей с номинальным напряжением 3 и 6 кВ.

Наличие указателя срабатывания и ударного устройства

Патроны ПТ предусматривают наличие указателя срабатывания и ударного устройства с силой нажатия 50Н. Параллельно плавкому элементу подсоединена металлическая нить с высоким электрическим сопротивлением, прикрепленная с одной стороны к пружинному ударному механизму. При перегорании основного плавкого элемента перегорает натянутая нить и срабатывает ударный механизм. Ударный боек имеет функцию индикатора, а также может привести в действие коммутационный аппарат, включаемый последовательно с предохранителем.

График работы ударного устройства предохранителей серии ПКТ



F – сила ударного устройства, Н
L – перемещение бойка, мм

Формулирование заказа

В заказе должно быть указано:

- конструктивное исполнение предохранителя в соответствии со структурой идентификационного исполнения;
- номинальный ток патрона;
- номинальное напряжение;
- обозначение технических условий.

ПРИМЕРЫ:

1. Предохранитель серии ПКТ, конструктивного исполнения – 101 на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 20 А, номинальный ток отключения 20 кА, климатического исполнения У категории размещения 1:
«Предохранитель ПКТ-101-10 -20- 20 У1, ТУ3414-016-05755766-2007».
2. Предохранитель серии ПКТ, конструктивного исполнения – 104 на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 160 А, номинальный ток отключения 20 кА, климатического исполнения У категории размещения 3:
«Предохранитель ПКТ-104-10- 160- 20 У3, ТУ3414-016-05755766-2007».
3. Предохранитель серии ПКТ, конструктивного исполнения – 001 (без указателя срабатывания и ударного устройства) на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 20А, номинальный ток отключения 20 кА, климатического исполнения У категории размещения 1:
«Предохранитель ПКТ-001-10-20 -20 У1, ТУ3414-016-05755766-2007».
4. Предохранитель серии ПКТ, конструктивного исполнения – 101, на полимерных изоляторах, на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 31,5 А, номинальный ток отключения 12,5 кА, климатического исполнения У категории размещения 3:
«Предохранитель ПКТ-101(П)-10-31,5-12,5 У3, ТУ3414-016-05755766-2007».

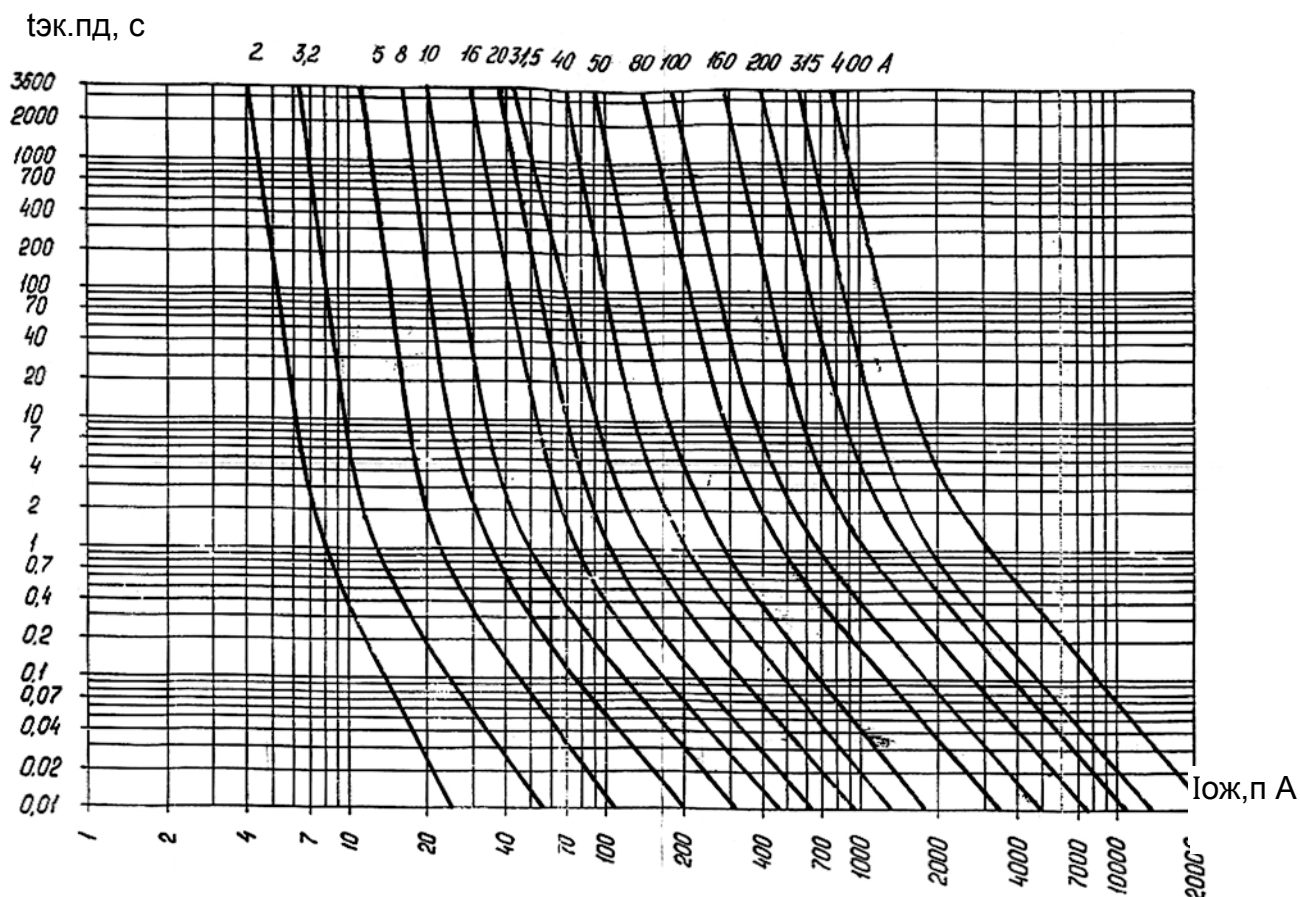
Потери мощности предохранителей серии ПКТ

Обозначение предохранителя	Тип патрона	Уном. кВ	Ином. А	Потери мощности, Вт
ПКТ-101	ПТ 1.1	6	2	5
			3.2	6
			5	8
			8	13
			10	14
			16	30
			20	35
			31.5	58
ПКТ-101	ПТ 1.1	10	2	7
			3.2	9
			5	10
			8	18
			10	19
			16	40
			20	45
			31.5	75
ПКТ-101	ПТ 1.1	35	2	25
			3.2	30
			5	38
			8	57
			10	60
ПКТ-102	ПТ 1.2	6	31.5	40
			40	55
			50	70
			63	90
			80	120
ПКТ-102	ПТ 1.2	10	31.5	50
			40	67
			50	90
			63	120
			80	140
ПКТ-102	ПТ 1.2	35	10	60
			16	100
			20	120
ПКТ-103	ПТ 1.3	6	80	110
			100	135
			160	240
ПКТ-103	ПТ 1.3	10	50	90
			80	145
			100	180
			160	280
ПКТ-103	ПТ 1.3	35	31.5	200
			40	240

Условия эксплуатации

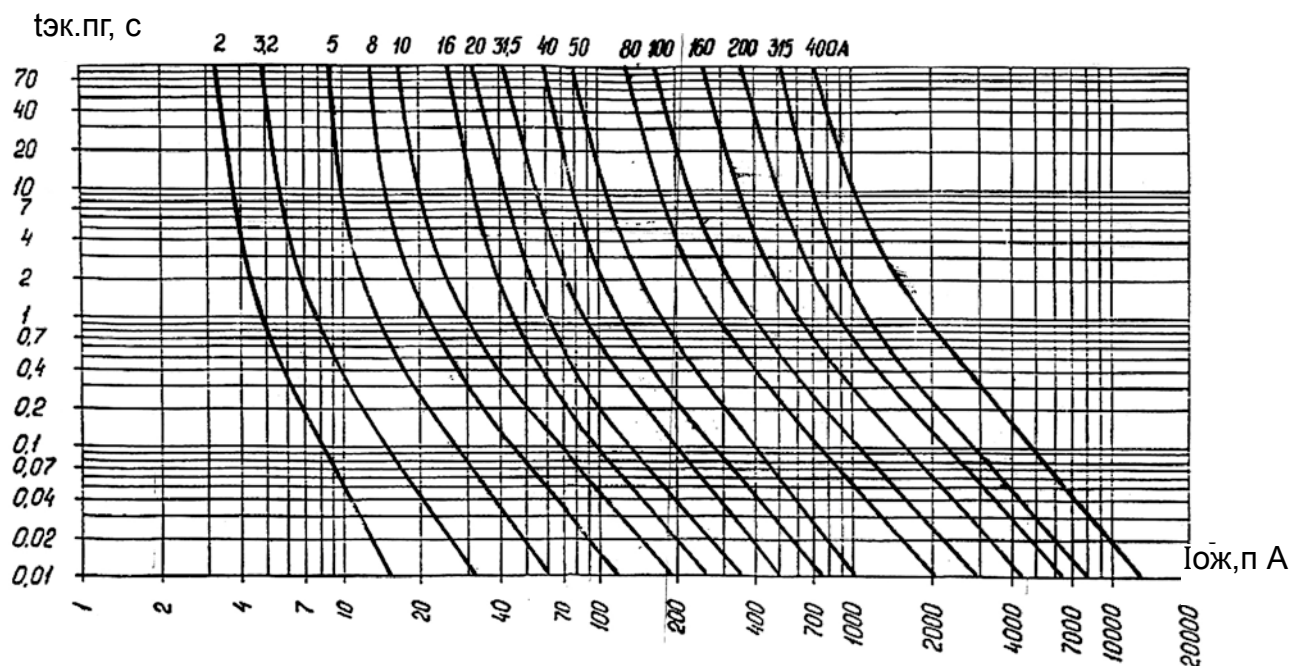
- Номинальное значение климатических факторов внешней среды – У1, У3 по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1. Температура окружающего воздуха от минус 45 °С до плюс 40 °С;
- Номинальные значения механических факторов по ГОСТ 17516.1, группа М1;
- Окружающая среда – невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли агрессивных газов и паров в концентрациях, изменяющих параметры предохранителей в недопустимых пределах;
- Атмосфера по коррозионной активности должна соответствовать типу II по ГОСТ 15150;
- Высота установки над уровнем моря – не более 1000 м;
- Патроны должны быть защищены от резких толчков, ударов и вибраций;
- Конструкция контактов предохранителя обеспечивает сейсмостойкость при землетрясении до 7 баллов Рихтера при том, что высота установки их над поверхностью земли не превышает 10 м.

**Времятоковые характеристики плавления и
характеристики предельно допустимых перегрузок
предохранителей на номинальные токи 2-315 А,
номинальное напряжение 6 кВ**



тэк.пд – эквивалентное преддуговое время, с;

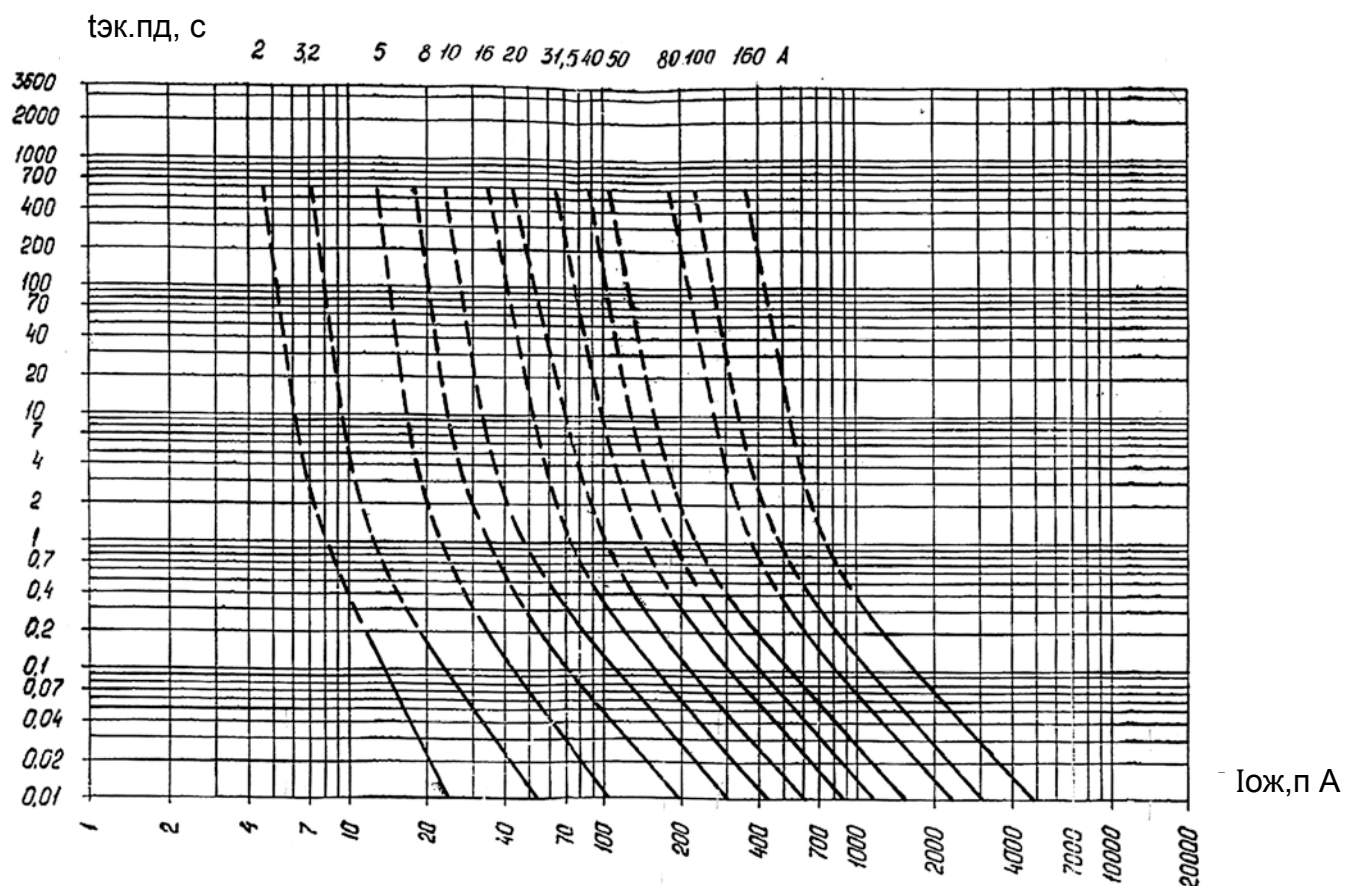
I_{ож, п} – действующее значение периодической составляющей ожидаемого тока, А



тэк. пг – эквивалентное время предельно допустимой перегрузки, с;

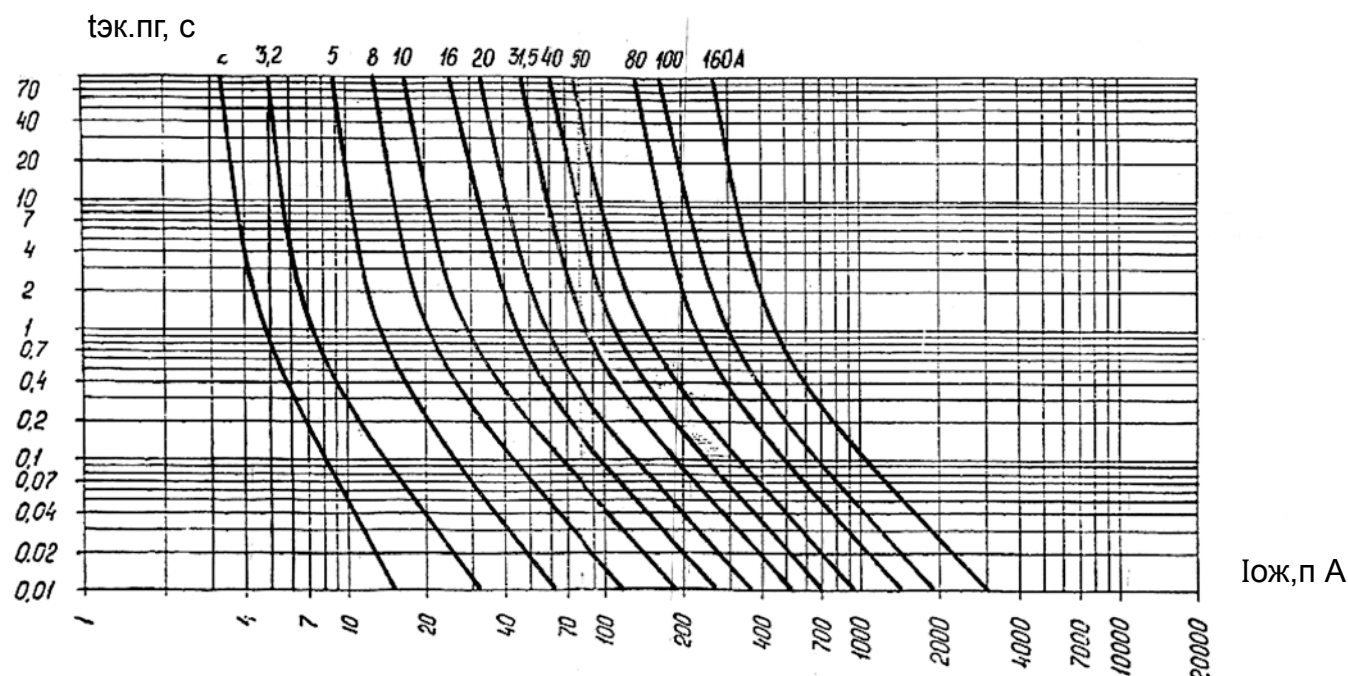
I_{ож, п} – действующее значение периодической составляющей ожидаемого тока, А

**Времятоковые характеристики плавления и
характеристики предельно допустимых перегрузок
предохранителей на номинальные токи 2-160 А,
номинальное напряжение – 10 кВ, 20 кВ и 35 кВ.**



тэк. пд – эквивалентное преддуговое время, с;

Iож, п – действующее значение периодической составляющей ожидаемого тока, А



тэк. пг – эквивалентное время предельно допустимой перегрузки, с;

Iож, п – действующее значение периодической составляющей ожидаемого тока, А

Таблица подбора предохранителей для трансформаторных подстанций

При выборе предохранителей нужно соблюдать следующие условия:

Предохранитель должен выдержать номинальный ток трансформатора $I_{нт}$ и возможные перегрузки трансформатора 1,3-1,4 $I_{нт}$;

Ток включения обычно 8-12 $I_{нт}$ не должен расплавить плавкий элемент быстрее 0,1 с;

Ток короткого замыкания должен быть меньше максимального тока отключения и ток короткого замыкания должен быть больше минимального тока отключения предохранителя.

Исходя из этих условий и номинальной мощности трансформатора в таблице приведены рекомендуемые значения номинального тока предохранителя.

Мощность защищаемого тр-ра, кВА	6 кВ			10 кВ			35 кВ		
	Номинальный ток тр-ра, А	Номинальный ток предохранителя, А		Номинальный ток тр-ра, А	Номинальный ток предохранителя, А		Номинальный ток тр-ра, А	Номинальный ток предохранителя, А	
		K1=2,2	K1=2,75		K1=2,2	K1=2,75		K1=2,2	K1=2,75
25	2,4	5	8	1,44	3,2	4	-	-	-
40	3,82	8	(12,5)	2,3	5	(6,3)	-	-	-
63	6,04	(12,5)	16	3,64	8	10	1,05	-	3,2
100	9,63	20	(25)	5,8	10	16	1,65	(4)	5
125	11,95	(25)	31,5	7,2	16	20	2,05	5	(6,3)
160	15,27	31,5	40	9,2	20	(25)	2,63	(6,3)	8
200	19,09	40	50	11,5	(25)	31,5	3,29	8	10
250	23,9	50	(63)	14,4	31,5	40	4,11	10	(12,5)
315	30,21	(63)	80	18,2	40	50	5,2	(12,5)	16
400	38,18	80	100	23	50	(63)	6,57	16	20
500	48,14	100	(125)	29	(63)	80	8,29	20	(25)
630	60,59	(125)	160	36,5	80	100	10,43	(25)	31,5
800	76,69	160	200	46,2	100	(125)	13,2	31,5	40
1000	95,94	200	250	57,8	(125)	160	16,51	40	(63)

$$K1 = I_{\text{ном. пр.}} / I_{\text{ном. тр.}}$$

Цифры, заключенные в скобках, означают, что данный номинал не разработан.

Комплектность

В комплект поставки высоковольтного предохранителя входят:

- патрон (один, два или четыре);
- два опорных изолятора;
- два контакта;
- эксплуатационные документы: паспорт и руководство по эксплуатации по одному экземпляру на партию предохранителей одного типоразмера, отправляемых в один адрес.

Комплектация предохранителей ПКТ-101, ПКТ-102, ПКТ 001

Обозначение	Рис.	Патрон предохранителя	Опорный изолятор	Контакт патрона
ПКТ-101-6 УЗ	1	ПТ 1.1-6	ИО 10-3,75 II УЗ ИОЛп-10-4-57 УХЛ2	КО6-01 УЗ
ПКТ-101-6 У1	2		С4-80 II УХЛ 1	КО6-01 У1
ПКТ-101-10 УЗ	1	ПТ 1.1-10	ИО 10-3,75 II УЗ ИОЛп-10-4-57 УХЛ2	КО6-01 УЗ
ПКТ-101-10 У1	2		С4-80 II УХЛ1	КО6-01 У1
ПКТ-101-35 УЗ	1	ПТ 1.1-35	ИО 35-3,75 УЗ	КО6-01 УЗ
ПКТ-101-35 У1	2		С4-195 II УХЛ, Т1	КО6-01 У1
ПКТ-102-6 УЗ	1	ПТ 1.2-6	ИО 10-3,75 II УЗ ИОЛп-10-4-57 УХЛ2	КО7-01 УЗ
ПКТ-102-6 У1	2		С4-80 II УХЛ1	КО7-01 У1
ПКТ-102-10 УЗ	1	ПТ 1.2-10	ИО 10-3,75 II УЗ ИОЛп-10-4-57 УХЛ2	КО7-01 УЗ
ПКТ-102-10 У1	2		С4-80 II УХЛ1	КО7-01 У1
ПКН001-10 УЗ	1	ПН01-10	ИО 10-3,75 II УЗ	КО6-01 УЗ
ПКН001-10 У1	2		С4-80 II УХЛ1	КО6-01 У1
ПКН001-35 УЗ	1	ПН01-35	ИО 35-3,75 УЗ	КО6-01 УЗ
ПКН001-35 У1	2		С4-195 II УХЛ, Т1	КО6-01 У1

Комплектация предохранителей ПКТ-103, ПКТ-104

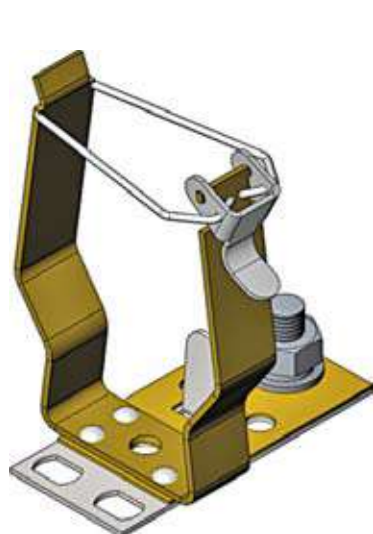
Обозначение	Рис.	Патрон предохранителя	Кол. шт.	Опорный изолятор	Контакт патрона	Кол. шт.
ПКТ-103-6 УЗ	3	ПТ 1.2-6-УЗ	1	ИО-10-3,75 II УЗ	КО8-01	2
		ПТ 0.2-6-УЗ	1			
ПКТ-103-10 УЗ		ПТ 1.2-10-УЗ	1			
		ПТ 0.2-10-УЗ	1			
ПКТ-103-35 УЗ		ПТ 1.2-35-УЗ	1	ИО-35-3,75 II УЗ		
		ПТ 0.2-35-УЗ	1			
ПКТ-104-6 УЗ	4	ПТ 1.3-6-УЗ	2	ИО-10-3,75 II УЗ	КО4	2
ПКТ-104-10 УЗ		ПТ 1.3-10-УЗ	2			

- По желанию потребителя предохранители могут поставляться в любой комплектации.

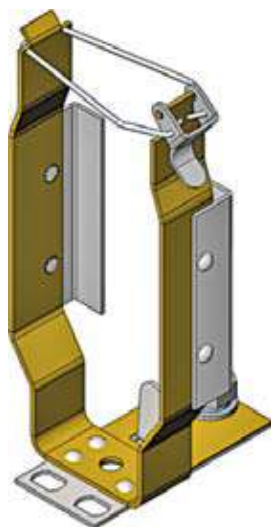
Возможно изготовление предохранителей на номинальное напряжение 6/10 кВ с полимерными изоляторами ИОЛп-10.

Контакты к высоковольтным предохранителям ПКТ

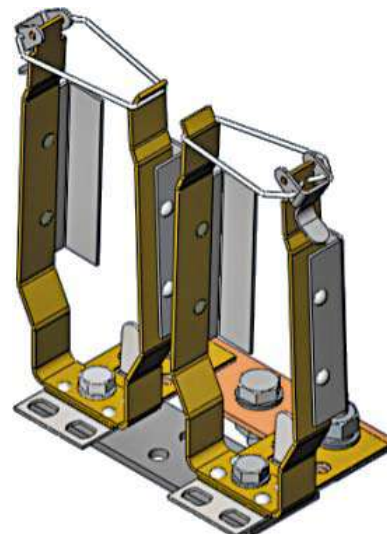
Контакты КО предназначены для комплектации токоограничивающих предохранителей типа ПКТ, ПКН, ПКЭ, ПКЭН, ПКЖ.



КО6-01, КО7-01



КО8-01



КО4

Таблица 1

Обозначение контакта	Диаметр установочных отверстий для крепления на опорный изолятор, мм	Межосевое расстояние для крепления на опорный изолятор, мм	Диаметр колпака патрона, мм	Масса, кг
КО6-01 аналог КО1-01	9	18-23	55	0,139
КО7-01 аналог КО2-01	9	18-23	72	0,204
КО8-01	9	18-23	72x2	0,317
КО4	8,5	18	72x4	0,989

- Усилие, необходимое для извлечения из контактов заменяемого элемента, не должно превышать 150 Н. Гарантийный срок эксплуатации – два года со дня ввода в эксплуатацию.

Формулирование заказа продукции

В заказе должно быть указано:

- конструктивное исполнение контакта в соответствии с таблицей 1.
- обозначение технических условий.

ПРИМЕР:

Контакт типа КО, конструктивного исполнения – КО6-01:
«Контакт КО6-01, ТУ3414-016-05755766-2007».

Токоограничивающие патроны ПТ

Высоковольтные патроны ПТ – это заменяемые элементы высоковольтных предохранителей ПКТ.

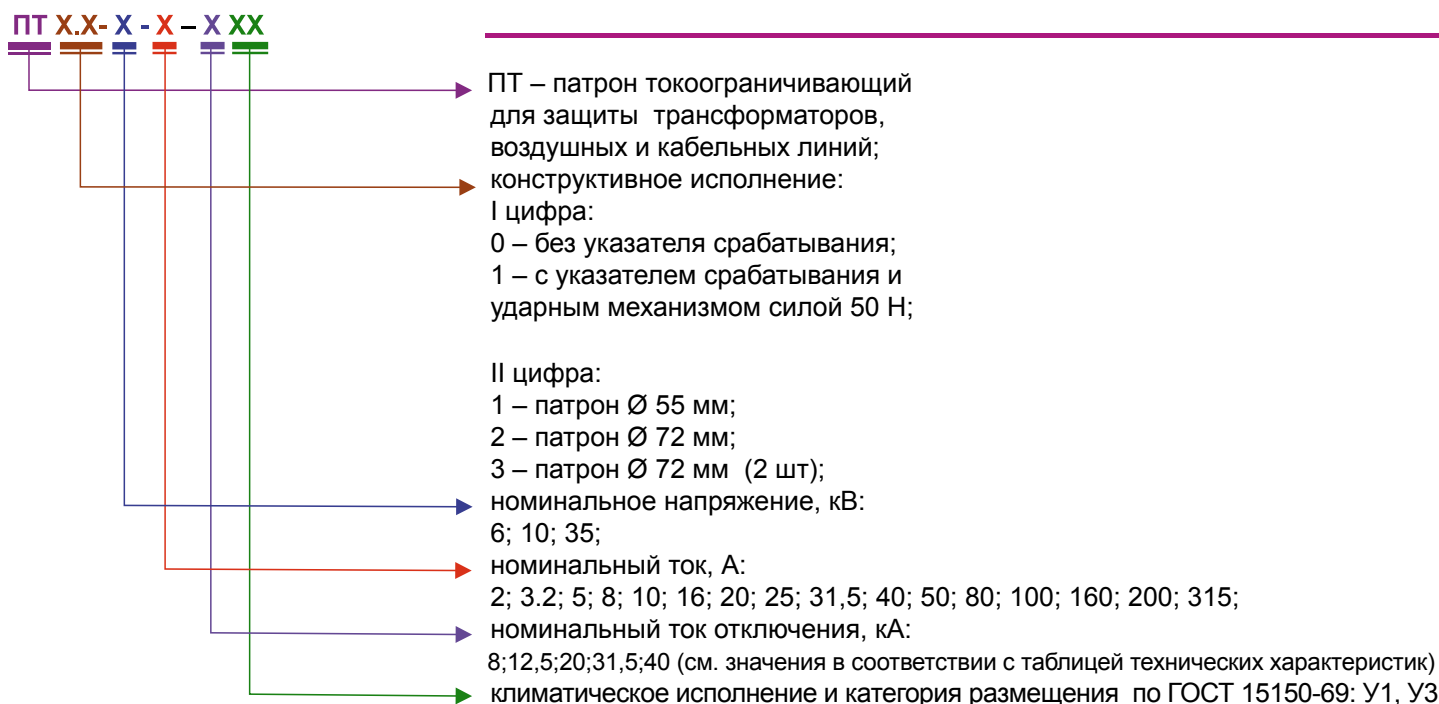
Патроны ПТ являются токоограничивающими и применяются для защиты силовых трансформаторов, воздушных и кабельных линий на номинальное напряжение от 3 до 35 кВ.

Высоковольтные патроны ПТ 1.1, ПТ 1.2, ПТ 1.3 являются частью комплекта высоковольтного предохранителя ПКТ 101, ПКТ 102, ПКТ 103, ПКТ 104 соответственно и могут поставляться как отдельно, так и в комплекте высоковольтного предохранителя.

Высоковольтные патроны ПТ категории размещения 1 отличаются от патронов категории размещения 3 наличием в патроне дополнительных деталей, герметизирующих внутреннюю полость патрона.

Не допускается использование **патронов ПТ** в сетях с низким напряжением, меньшим номинального напряжения высоковольтного патрона.

Структура идентификационного обозначения патрона



Формулирование заказа продукции

В заказе должно быть указано:

- конструктивное исполнение патрона в соответствии со структурой идентификационного исполнения;
- номинальный ток патрона, А;
- номинальное напряжение предохранителя, кВ;
- обозначение технических условий.

ПРИМЕРЫ:

1. Патрон типа ПТ с указателем срабатывания и ударным механизмом, конструктивного исполнения – 1.1 на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 16 А, номинальный ток отключения 31,5 кА, климатического исполнения У категории размещения 3:

«Патрон ПТ1.1-10 - 16 – 31,5 У3, ТУ3414-016-05755766-2007».

2. Патрон типа ПТ без указателя срабатывания, конструктивного исполнения – 01 на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 16 А, номинальный ток отключения 31,5 кА, климатического исполнения У категории размещения 1:

«Патрон ПТ0.1-10 - 16 – 31,5 У1, ТУ3414-016-05755766-2007».

**Габаритные, установочные и присоединительные размеры,
масса патрона ПТ и размеры трубки ТРФ**

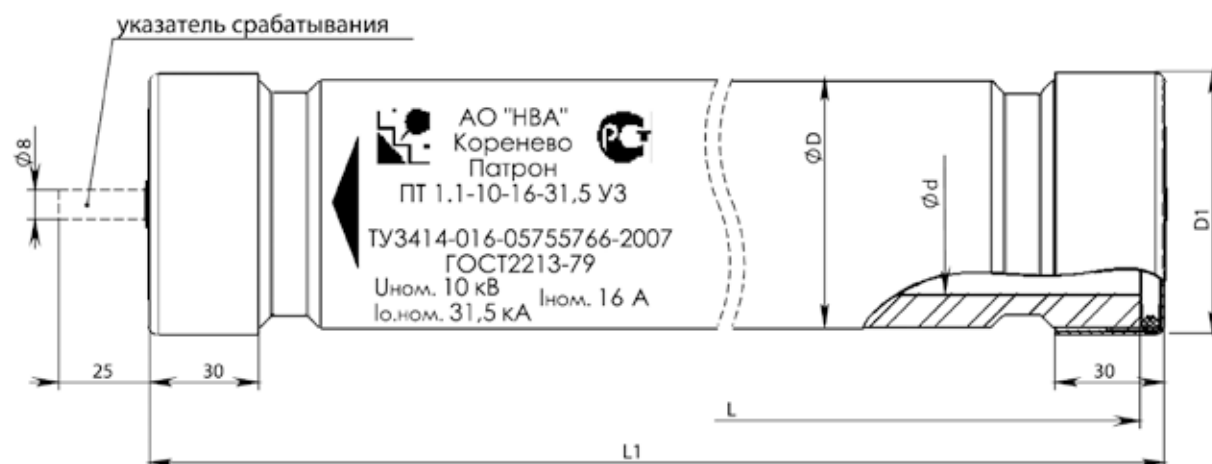


Рис. 1

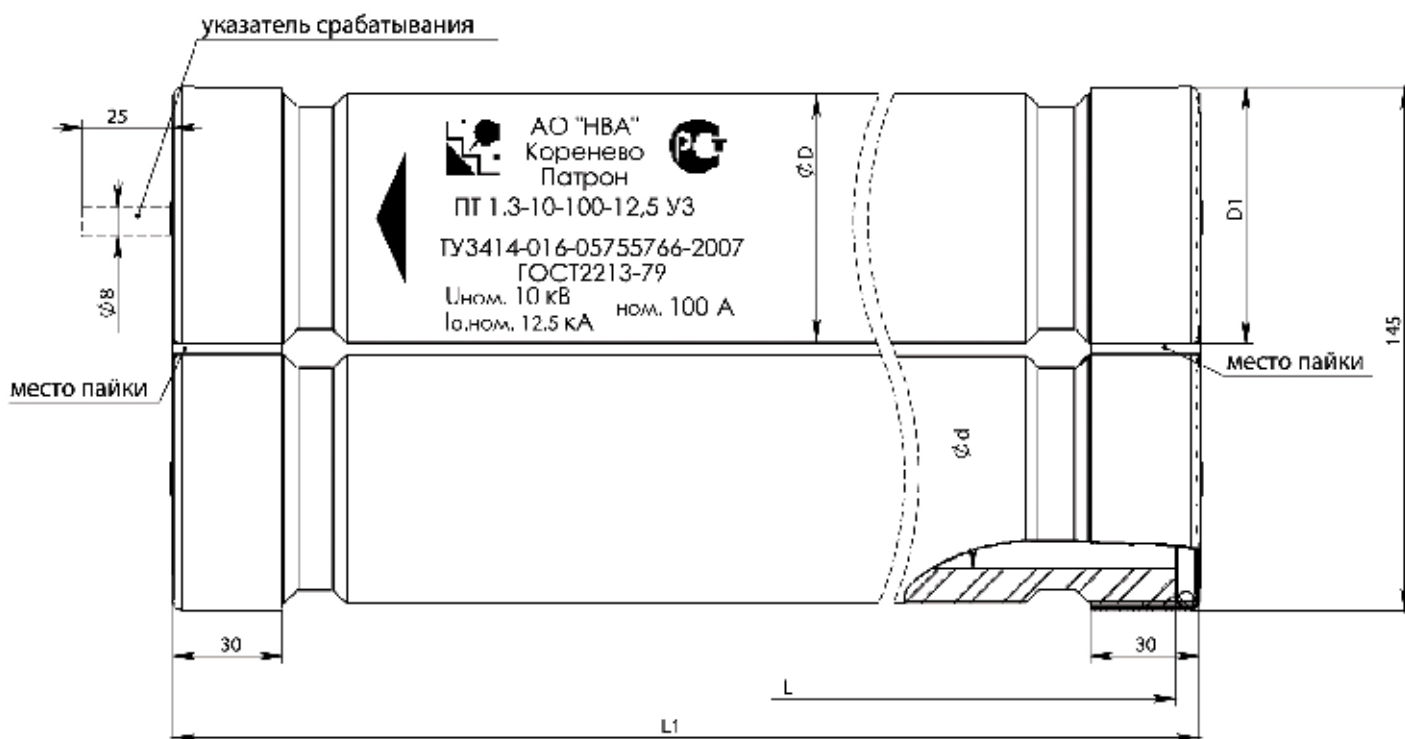


Рис. 2

Типоисполнение патрона	Уном., кВ	Размеры, мм		Размеры трубки ТРФ, мм			Масса патрона, не более, кг
		L1	D1	D	d	L	
ПТ 1.1 Рис.1	6 УЗ	312	55	53	35	300	1,3
	10 УЗ	412				400	1,8
	35 УЗ	612				600	2,8
ПТ 1.2 Рис.1	6 УЗ	364	72	68	50	350	2,5
	10 УЗ	464				450	3,25
	35 УЗ	664				650	4,6
ПТ 1.3 Рис. 2	6 УЗ	364	72 (2 шт.)	68	50	350	5
	10 УЗ	464				450	6,5
	35 УЗ	664				650	8,3