

FIȘA TEHNICĂ IZOLATOR DE SUPORT 10 kV (pentru înlocuirea izolatoarelor de tip ОШН-20-80 УХЛ1)				
Nr crt.	Caracteristica	U.M	Date tehnice solicitate	Date tehnice garantate (oferta furnizor)
PRODUCĂTOR: АО Южноуральский арматурно-изоляционный завод				
TIP ОШН-20-80 УХЛ1				
ȚARA DE ORIGINE: Россия				
1				
1.1	Tensiunea nominală a sistemului	kV	10	10
1.2	Tensiunea cea mai ridicată a rețelei	kV	12	12
1.3	Frecvența nominală	Hz	50	50
1.4	Modul de conectare a neutrului rețelei		izolat	izolat
1.5	Durata defectelor cu pământul	ore	minimum 2	minimum 2
1.6	Curentul de scurtcircuit a rețelei la locul de montaj	kA	20	20
2	CONDIȚII CLIMATERICE ȘI DE MEDIU			
2.1	Temperatura mediului ambiant	°C	-40 / +40	-40 / +40
2.2	Radiația solară maxima	kW/m ²	1,1	1,1
2.3	Locul de montaj		exterior	exterior
2.4	Altitudine	m	≤1000	≤1000
2.5	Umiditatea relativă a aerului	%	100	100
2.6	Grosimea stratului de gheață	mm	24	24
2.7	Clasa seismică conform MSK 64		8	8
3	CARACTERISTICI ELECTRICE			
3.1	Tensiunea nominală	kV	10	10
3.2	Nivelul de izolație			
3.2.1	la impuls de trăsnet (1,2/50)	kVmax	42	42
3.2.2	la frecvența industrială (50Hz 1min)	kVef	80	80
4	CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE			
4.1	Tipul constructiv		de suport	de suport
4.2	Protecția anticorozivă părților metalice		Da	Da
4.3	Materialul izolatorului		Porțelan electrotehnic	Porțelan electrotehnic
4.4	Linia de fugă specifică	cm/kV	≥2,25	≥2,25
4.5	Rezistența mecanică la încovoiere	kN	≥20	≥20
4.6	Dimensiunile (conform desenului nr. 2)			
4.6.1	Flanșa de fixare partea de jos		rotundă	rotundă
4.6.1.1	Dimensiunile flanșei	mm	150±1,0	150±1,0
4.6.1.2	Numărul găurilor în flanșa de fixare	buc	4	4
4.6.1.3	Diametru găurii în flanșa de fixare	mm	15	15
4.6.1.4	Distanța între centrele găurilor în flanșa	mm	120±1,0	120±1,0

	de fixare			
4.6.2	Flanșa de fixare partea de sus		rotundă	rotundă
4.6.2.1	Dimensiunile flanșei	mm	150	150
4.6.2.2	Numărul găurilor în flanșa de fixare	buc	4	4
4.6.2.3	Diametru găurii în flanșa de fixare	mm	M12H7	M12H7
4.6.2.4	Distanța între centrele găurilor în flanșa de fixare	mm	120±1,0	120±1,0
4.6.5	Înălțimea izolator	mm	210±1,5	210±1,5

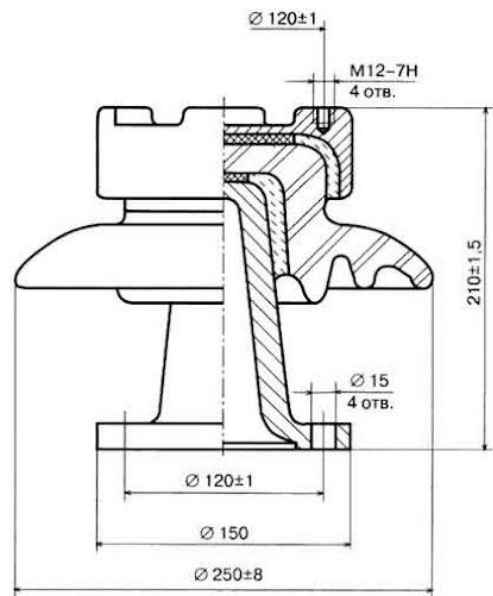
Data completării:03.06.2026

Chirita Andrei, administrator

(Numele, prenumele și funcția persoanei autorizate să reprezinte operatorul economic)

(semnătura)

Desenul nr. 1 Caracteristici constructive a izolatorului de suport 10 kV (pentru înlocuirea izolatoarelor de tip ОИИ-20-80 УХЛ1)



Anexa 4.2 (Lot nr.2)

FIȘA TEHNICĂ IZOLATOR DE TRECERE 10 kV (pentru înlocuirea izolatoarelor de tip ИПУ-10 630-7,5- У1) flanșa pătrată				
Nr crt.	Caracteristica	U.M	Date tehnice solicitate	Date tehnice garantate (oferta furnizor)
PRODUCĂTOR: АО Южноуральский арматурно-изоляционный завод				
TIP: ИПУ-10 630-7,5- У1				
ȚARA DE ORIGINE: Россия				
1	CONDIȚII IMPUSE DE SISTEMUL ENERGETIC			
1.1	Tensiunea nominală a sistemului	kV	10	10

1.2	Tensiunea cea mai ridicată a rețelei	kV	12	12
1.3	Frecvența nominală	Hz	50	50
1.4	Modul de conectare a neutrului rețelei		izolat	izolat
1.5	Durata defectelor cu pământul	ore	minimum 2	minimum 2
1.6	Curentul de scurtcircuit a rețelei la locul de montaj	kA	20	20
2	CONDIȚII CLIMATERICE ȘI DE MEDIU			
2.1	Temperatura mediului ambiant	°C	-40 / +40	-40 / +40
2.2	Radiația solară maximă	kW/m ²	1,1	1,1
2.3	Locul de montaj		exterior	exterior
2.4	Altitudine	m	≤1000	≤1000
2.5	Umiditatea relativă a aerului	%	100	100
2.6	Grosimea stratului de gheață	mm	24	24
2.7	Clasa seismică conform MSK 64		8	8
3	CARACTERISTICI ELECTRICE			
3.1	Tensiunea nominală	kV	10	10
3.2	Nivelul de izolație			
3.2.1	la impuls de trăsnet (1,2/50)	kVmax	80	80
3.2.2	la frecvența industrială (50Hz 1min)	kVef	42	42
3.3	Curentul nominal	A	630	630
4	CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE			
4.1	Tipul constructiv		de trecere	de trecere
4.2	Protecția anticorozivă părților metalice		Da	Da
4.3	Materialul izolatorului		Porțelan electrotehnic	Porțelan electrotehnic
4.4	Linia de fugă specifică	cm/kV	≥2,25	≥2,25
4.5	Lungimea minimă a liniei de fugă a izolației externe	mm	300	300
4.6	Rezistența mecanică la încovoiere	kN	≥7,5	≥7,5
4.7	Dimensiunile (conform desenului nr. 2)			
4.7.1	Flanșa de fixare		pătrată	pătrată
4.7.2	Dimensiunile flanșei	mm	180x180	180x180
4.7.3	Numărul găurilor în flanșa de fixare	buc	4	4
4.7.4	Diametru găurii în flanșa de fixare	mm	13	13
4.7.5	Distanța între centrele găurilor în flanșa de fixare	mm	140±2,2	140±2,2
4.7.6	Înălțimea izolator	mm	620±2,0	620±2,0
4.7.7	Lungimea părții de jos de la flanșa de fixare	mm	340±4	340±4

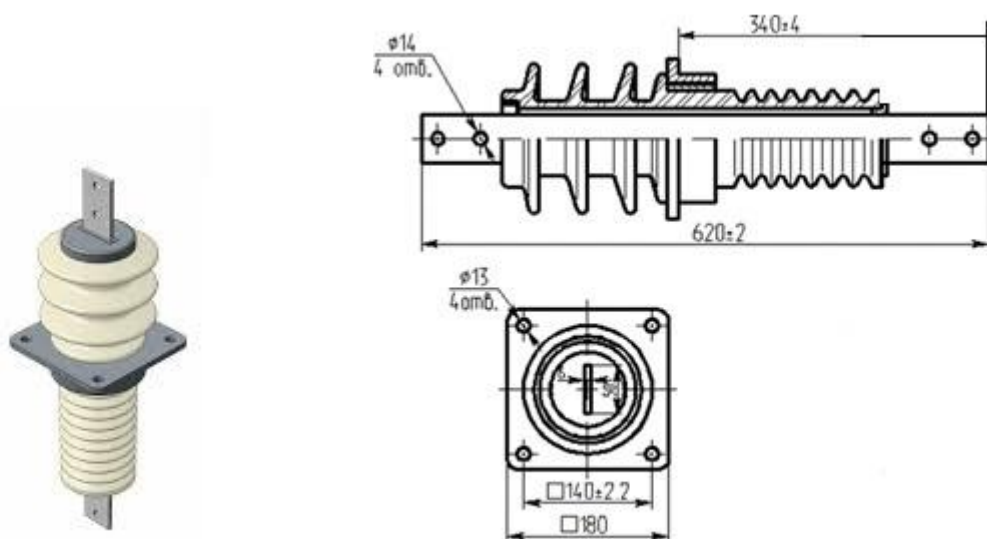
Data completării:04.06.2026

Chirita Andrei, Administrator

(Numele, prenumele și funcția persoanei autorizate să reprezinte operatorul economic)

(semnătura)

Desenul nr. 2 Caracteristici constructive a izolatorului de trecere (pentru înlocuirea izolatoarelor de tip ИПУ-10 630-7,5- У1) flanșa pătrată.



Anexa 4.3 (Lot nr.3)

FIȘA TEHNICĂ IZOLATOR DE TRECERE 10 kV (pentru înlocuirea izolatoarelor de tip ИПУ-10 1000-7,5- У1) flanșa pătrată				
Nr crt.	Caracteristica	U.M	Date tehnice solicitate	Date tehnice garantate (oferta furnizor)
PRODUCĂTOR: АО Южноуральский арматурно-изоляционный завод				
TIP: ИПУ-10 1000-7,5- У1				
ȚARA DE ORIGINE: Россия				
1	CONDIȚII IMPUSE DE SISTEMUL ENERGETIC			
1.1	Tensiunea nominală a sistemului	kV	10	10
1.2	Tensiunea cea mai ridicată a rețelei	kV	12	12
1.3	Frecvența nominală	Hz	50	50
1.4	Modul de conectare a neutrului rețelei		izolat	izolat
1.5	Durata defectelor cu pământul	ore	minimum 2	minimum 2
1.6	Curentul de scurtcircuit a rețelei la locul de montaj	kA	20	20
2	CONDIȚII CLIMATERICE ȘI DE MEDIU			
2.1	Temperatura mediului ambiant	°C	-40 / +40	-40 / +40
2.2	Radiația solară maxima	kW/m ²	1,1	1,1
2.3	Locul de montaj		exterior	exterior
2.4	Altitudine	m	≤1000	≤1000
2.5	Umiditatea relativă a aerului	%	100	100
2.6	Grosimea stratului de gheață	mm	24	24
2.7	Clasa seismică conform MSK 64		8	8
3	CARACTERISTICI ELECTRICE			
3.1	Tensiunea nominală	kV	10	10
3.2	Nivelul de izolație			

3.2.1	la impuls de trăsnet (1,2/50)	kVmax	80	80
3.2.2	la frecvența industrială (50Hz 1min)	kVef	42	42
3.3	Curentul nominal	A	1000	1000
4	CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE			
4.1	Tipul constructiv		de trecere	de trecere
4.2	Protecția anticorozivă părților metalice		Da	Da
4.3	Materialul izolatorului		Porțelan electrotehnic	Porțelan electrotehnic
4.4	Linia de fugă specifică	cm/kV	≥2,25	≥2,25
4.5	Rezistența mecanică la încovoiere	kN	≥7,5	≥7,5
4.6	Lungimea minimă a liniei de fugă a izolației externe	mm	300	300
4.7	Dimensiunile (conform desenului nr. 3)			
4.7.1	Flanșa de fixare		pătrată	pătrată
4.7.2	Dimensiunile flanșei	mm	180x180	180x180
4.7.3	Numărul găurilor în flanșa de fixare	buc	4	4
4.7.4	Diametru găurii în flanșa de fixare	mm	13	13
4.7.5	Distanța între centrele găurilor în flanșa de fixare	mm	140±2	140±2
4.7.6	Înălțimea izolator	mm	620±2,0	620±2,0
4.7.7	Lungimea părții de jos de la flanșa de fixare	mm	340±4	340±4

Data completării: 04.06.2026

Chirita Andrei, Administrator

(Numele, prenumele și funcția persoanei autorizate să reprezinte operatorul economic)

(semnătura)

Desenul nr. 3 Caracteristici constructive a izolatorului de trecere (pentru înlocuirea izolatoarelor de tip ИПУ-10 1000-7,5-У1) flanșa pătrată.

