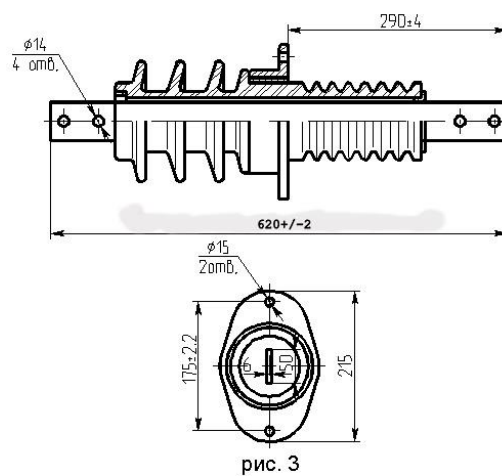


FIȘA TEHNICĂ IZOLATOR DE TRECERE 10 kV TIP 1 (pentru înlocuirea izolatoarelor de tip ИПУ-10 630-7,5-1 УХЛ1 flanșăovală)				
Nr crt.	Caracteristica	U.M	Date tehnice solicitate	Date tehnice garantate (oferta furnizor)
PRODUCĂTOR Славянский завод высоковольтных изоляторов				
TIP ИПУ-10/630-7.5-I УХЛ1				
ȚARA DE ORIGINE Ucraina				
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	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. 1)			
4.7.1	Flanșa de fixare		ovală	ovală
4.7.2	Numărul găurilor în flanșa de fixare	buc	2	2
4.7.3	Diametru găurii în flanșa de fixare	mm	15	15
4.7.4	Distanța între centrele găurilor în flanșa de fixare	mm	175±2,5	175±2,5
4.7.5	Înălțimea izolator	mm	620±2,0	620±2,0
4.7.6	Lungimea părții de jos de la flanșa de fixare	mm	290±4	340±4

Data completării: 19.08.2025

Desenul nr. 1 Caracteristici constructive a izolatorului de trecere tip 1 (pentru înlocuirea izolatoarelor de tip ИПТ-10 630-7,5-1 У1) flanșă ovală.

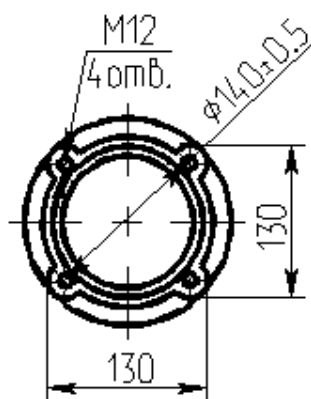
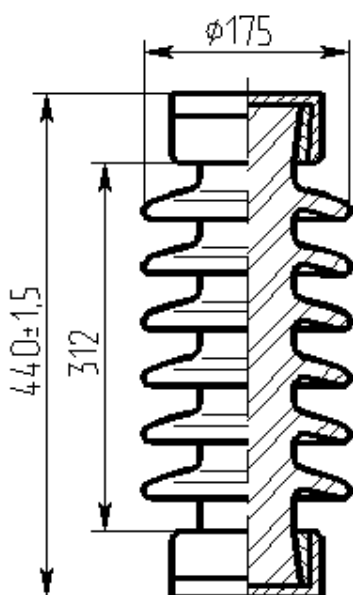


FIȘA TEHNICĂ IZOLATOR DE SUPORT 35 kV TIP 1 (pentru înlocuirea izolatoarelor de tip ИОС-35-500-01 УХЛ1)				
Nr crt.	Caracteristica	U.M	Date tehnice solicitate	Date tehnice garantate (oferta furnizor)
PRODUCĂTOR Славянский завод высоковольтных изоляторов				
TIP ИОС-35-500-01-I УХЛ1				
ȚARA DE ORIGINE Ucraina				
1	CONDIȚII IMPUSE DE SISTEMUL ENERGETIC			
1.1	Tensiunea nominală a sistemului	kV	35	35
1.2	Tensiunea cea mai ridicată a rețelei	kV	40.5 (52)	40.5 (52)
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	20	20
2.7	Clasa seismică conform MSK 64		8	8
3	CARACTERISTICI ELECTRICE			
3.1	Tensiunea nominală	kV	35	35
3.2	Nivelul de izolație			
3.2.1	la impuls de trăsnet (1,2/50)	kV _{max}	190	190
3.2.2	la frecvența industrială (50Hz 1min)	kV _{ef}	95	95
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	≥5	≥5
4.6	Dimensiunile (conform desenului nr. 3)			
4.6.1	Flanșa de fixare		Rotundă	Rotundă
4.6.2	Dimensiunile flanșei	mm	170	170
4.6.3	Numărul găurilor în flanșa de fixare	buc	4	4
4.6.4	Diametru găurii în flanșa de fixare	mm	M12	M12
4.6.5	Distanța între centrele găurilor în flanșa de fixare	mm	140±0,5	140±0,5
4.6.6	Înălțimea izolator	mm	440±1,5	440±1,5

Data completării 19.08.2025

Ion Lupașco director

Desenul nr. 3 Caracteristici constructive a izolatorului de suport 35 kV tip 1 (pentru înlocuirea izolatoarelor de tip ИОС-35-500-01 У1) flanșarotundă



FIȘA TEHNICĂ IZOLATOR DE SUPORT 110 kV TIP 1 (pentru înlocuirea izolatoarelor de tip ИОС-110-400 УХЛ1)				
Nr crt.	Caracteristica	U.M	Date tehnice solicitate	Date tehnice garantate (oferta furnizor)
PRODUCĂTOR Славянский завод высоковольтных изоляторов				
TIP ИОС-110-400 I-M УХЛ1				
ȚARA DE ORIGINE Ucraina				
1	CONDIȚII IMPUSE DE SISTEMUL ENERGETIC			
1.1	Tensiunea nominală a sistemului	kV	110	110
1.2	Tensiunea cea mai ridicată a rețelei	kV	123	123
1.3	Frecvența nominală	Hz	50	50
1.4	Modul de conectare a neutrului rețelei		izolat	izolat
1.5	Durata defectelor	s	3	3
1.6	Curentul de scurtcircuit a rețelei la locul de montaj	kA	63	63
2	CONDIȚII CLIMATERICE ȘI DE MEDIU			
2.1	Temperatura mediului ambiant	°C	−40 / +40	−40 / +40
2.2	Radiația solară maxima	kW/m²	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	20	20
2.7	Clasa seismică conform MSK 64		8	8
3	CARACTERISTICI ELECTRICE			
3.1	Tensiunea nominală	kV	110	110
3.2	Nivelul de izolație			
3.2.1	la impuls de trăsnet (1,2/50)	kVmax	550	480
3.2.2	la frecvența industrială (50Hz 1min)	kVef	230	230
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	≥8,0	≥4,0
4.6	Dimensiunile (conform desenului nr. 4)			
4.6.1	Flanșa de fixare partea de jos		pătrată	pătrată
4.6.1.1	Dimensiunile flanșei	mm	204x204	204x204
4.6.1.2	Numărul găurilor în flanșa de fixare	buc	4	4
4.6.1.3	Diametru găurii în flanșa de fixare	mm	18	18
4.6.1.4	Distanța între centrele găurilor în flanșa de fixare	mm	160±0,8	160±0,8
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	M12	M12

4.6.2.4	Distanța între centrele găurilor în flanșa de fixare	mm	120±0,5	120±0,5
4.7	Înălțimea izolator	mm	1050±2,0	1050±2,0

Data completării 19.08.2025

Ion Lupașco director

Desenul nr. 4 Caracteristici constructive a izolatorului de suport 110 kV tip 1 (pentru înlocuirea izolatoarelor de tip ИОС-110-400 УХЛ1)

