

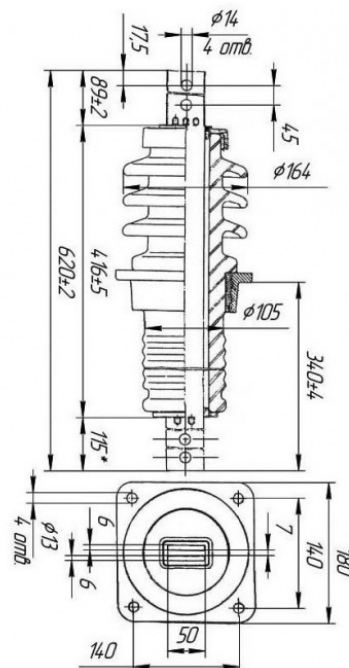
| FIȘA TEHNICĂ IZOLATOR DE TRECERE 10 kV (pentru înlocuirea izolatoarelor de tip ИПУ-10 1000-7,5- У1) flanșa pătrată |                                                       |                   |                         |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------------------|
| Nr crt.                                                                                                            | Caracteristica                                        | U.M               | Date tehnice solicitate | Date tehnice garantate (oferta furnizor) |
| PRODUCĂTOR: ФОР САЕНКО Михайло Володимирович                                                                       |                                                       |                   |                         |                                          |
| TIP: ИПУ-10/1000-7,5 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 <sup>2</sup> | 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                                        |

|          |                                                      |       |                        |                        |
|----------|------------------------------------------------------|-------|------------------------|------------------------|
| <b>3</b> | <b>CARACTERISTICI ELECTRICE</b>                      |       |                        |                        |
| 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                   |
| <b>4</b> | <b>CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE</b>                   |       |                        |                        |
| 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±2,2                | 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: 02-03-2026

Igor Popacondrea, director SRL COVILGRUP

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



ИПУ-10/1000-7,5 УХЛ1

ФОП САЕНКО Михайло Володимирович

