

APPROVED by
LITGRID AB 2015
May 5
Transmission grid department
director direction No. Nu-97

PATVIRTINTA
LITGRID AB 2015 m.
Gegužės 5 d.
Perdavimo tinklo departamento
direktoriaus nurodymu Nr. Nu-97

**330-110kV ĮTAMPOS ORO LINIJŲ STIKLINIŲ LĖKŠTINIŲ IZOLIATORIŲ
STANDARTINIAI TECHINIAI REIKALAVIMAI/
330-110kV VOLTAGE RANGE OVERHEAD LINES GLASS DISC INSULATORS
STANDARD TECHNICAL REQUIREMENTS**

Eil. Nr./ Seq. No.	Įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos reikalaujamas parametras (mato vnt.), funkcija, išpildymas ar savybė/ Device, equipment, product or material required parameter (measuring unit), function, implementation or feature	Reikalaujama parametro ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė/ Required parameter or function value, implementation or feature				
1. Standartai/ Standards:						
1.1.	Charakteristikos ir bandymai pagal/ Characteristics and tests according to	LST EN 60305:2001 ^{a)} LST EN 60383 ^{a)}				
1.2.	Gamintojo kokybės vadybos sistema turi būti įvertinta sertifikatu/ The manufacturer's quality management system shall be evaluated by certificate	ISO 9001 ^{b)}				
2. Aplinkos sąlygos/ Ambient conditions:						
2.1.	Maksimali eksploatavimo aplinkos temperatūra ne žemesnė kaip/ Highest operating ambient temperature shall be not less than, °C	+40 ^{c)}				
2.2.	Minimali eksploatavimo aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip/ Lowest operating ambient temperature shall be not higher than, °C	-40 ^{c)}				
3. Elektromechaninės charakteristikos/ Electromechanical characteristics:						
3.1.	Minimali izoliatorių suardanti mechaninė apkrova (izoliatoriaus klasė) pagal standartą LST EN 60305:2001/ Minimum insulator breaking load (insulator class) according to standard LST EN 60305:2001, kN	70 ^{c)}	120 ^{c)}		160 ^{c)}	210 ^{c)}
3.2.	Nuotėkio kelio ilgis ne mažesnis kaip ¹⁾ / Creepage distance not less than ¹⁾ , mm	303±9 ^{c)}	320±10 ^{c)}	350±11 ^{c)}	370±11 ^{c)}	
3.3.	Masė/ Mass, kg	≤3,4 ^{a)}	≤4 ^{a)}	≤5,6 ^{a)}	≤6 ^{a)}	≤7,1 ^{a)}
3.4.	Diametras pagal standartą LST EN 60305:2001/ Diameter according to standard LST EN 60305:2001, mm	255±8 ^{c)}		380±12 ^{c)}	280±9 ^{c)}	300±9 ^{c)}
3.5.	Elektrinis atsparumas žaibo impulsui (1.2/50µs)/ Lighting impulse withstand voltage (1.2/50µs), kV	≥100 ^{c)}		≥90 ^{c)}	≥110 ^{c)}	
3.6.	Izoliatoriaus aukštis pagal standartą LST EN 60305:2001/ Insulator spacing according to standard LST EN 60305:2001, mm	127±4 arba/or 146±5 ^{c)}			146±5 ^{c)}	170±5 ^{c)}

330-110kV įtampas oro linijų stiklinių lėkštinių izoliatorių standartiniai techniniai reikalavimai/
330-110 kV voltage range overhead lines glass disc insulators standard technical requirements

3.7.	Sukabinimo armatūra pagal LST HD 474 S1:2002 (klasė)/ Coupling accessories according to LST HD 474 S1:2002 (class)	16A ^{a)}	20 ^{a)}
3.8.	Elektrinis atsparumas drėgnoje aplinkoje (50Hz, 1 min.)/ Withstand voltage in high humidity (50Hz, 1 min.), kV	≥40 ^{c)}	≥45 ^{c)}
3.9.	Izoliacijos pramušimo įtampa/ Insulation breakdown voltage, kV	≥130 ^{a)}	

Pastabos/ Notes:

¹⁾ Projektuojant izoliatorių girliandos nuotėkio kelio ilgis turi būti parenkamas ne mažesnis kaip vidutiniam taršos lygiui (C) pagal IEC/TS 60815-1/ Not less than medium (C) pollution level according to IEC/TS 60815-1 shall be taking into account when creepage distance of the full insulator garland is designing.

Rangovo teikiama dokumentacija reikalaujamo parametro atitikimo pagrindimui:/ Documentation provided by the contractor to justify required parameter of the equipment:

a) Įrenginio gamintojo katalogo ir/ar techninių parametrų suvestinės, ir/ar brėžinio kopija/ Copy of the equipment's manufacturer catalogue and/or summary of technical parameters, and/or drawing of the equipment;

b) Sertifikato kopija/ Copy of the certificate;

c) Laboratorijos, akredituotos pagal ISO/IEC 17025 standarto reikalavimus atliktų tipo bandymų protokolo kopija/ Copy of the type test protocol provided by laboratory accredited according to ISO/IEC 17025.