



Техническа спецификация за преносим
уред за високоволтово изпитване на
кабели за средно напрежение

ТС-ИНС-236
Версия: v.02
В сила от: 28.02.2018г.
Стр. 1 от 3

**Техническа спецификация
за преносим уред за високоволтово изпитване
на кабели за средно напрежение**

валидна за :
Електроразпределение Север АД
Варна Тауърс, кула Е
бул. „Владислав Варненчик” №258
9009 Варна

- 1. Област на приложение**
Настоящата техническа спецификация се отнася за доставка на преносими уреди за високоволтово изпитване на кабели за средно напрежение (СрН).
- 2. Условия на работа**
 - 2.1. Температура на експлоатация: от -20 °С до +40 °С;
 - 2.2. Относителна влажност на въздуха: до 90 % при 20 °С;
 - 2.3. Работа на закрито и открито при сухо време;
- 3. Изисквания**
 - 3.1. Изпитване на силови кабели с номинално напрежение: $U_0/U = 6/10$ и $12/20$ kV.
 - 3.2. Захранващо напрежение: 230 V AC.
 - 3.3. Да осигурява автономно захранване с акумулаторна батерия 12 V, да е осигурено зарядно устройство за акумулатора. Време на работа при номинално натоварване на автономно захранване: ≥ 30 min.
 - 3.4. Максимално изпитателно напрежение: ≥ 25 kV DC.
 - 3.5. Аналогов или цифров волтметър.
 - 3.6. Плавно регулиране на напрежението в един или няколко напреженови обхвата.
 - 3.7. Токов измервателен обхват: ≥ 10 mA, при измерване с аналогов амперметър да се осигурят нужните подобхвати.
 - 3.8. Да има автоматично устройство за разтоварване.
 - 3.9. Да се изключва автоматично при наличие на пробив или превишаване на граничната стойност на тока.
 - 3.10. Тегло на изделието: ≤ 25 kg.
- 4. Окомплектовка и опаковка**
Изделието се доставя с инструкция за съхранение и безопасна експлоатация, декларация за съответствие, гаранционна карта.
Да е окомплектовано с високоволтов и заземителен кабел, зарядно устройство, и всички необходими аксесоари за безопасна работа на уреда.
Доставя се в комплект с подходяща опаковка, предпазваща изделието при транспортиране.
- 5. Документация**
Да се представи необходимата техническа документация на български език в съответствие с настоящата техническа спецификация.
 - 5.1. Технически данни и характеристики на предлаганите изделия;
 - 5.2. Декларация за съответствие на изделието с тази техническа спецификация и стандартите, на които отговаря;
 - 5.3. Протоколи от изпитания и други доказателства за работните характеристики и безопасна работа.
 - 5.4. Каталог на предлаганите изделия;
 - 5.5. Инструкция за транспортиране, съхранение, монтаж и безопасна експлоатация;
 - 5.6. Условия и срок на гаранцията на изделието.
Когато се представят преводи на документи, същите да бъдат придружени с копие на оригинала, на езика на който са издадени.
- 6. Приложими наредби и стандарти**
Наредба № 3 от 09.06.2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии;

БДС HD 620 S2:2010 Разпределителни кабели с екструдирана изолация за обявено напрежение от 3,6/6 (7,2) kV до 20,8/36 (42) kV (или еквивалентно);

БДС EN 60229:2008 Електрически кабели. Изпитване на екструдирана външна обвивка със специална защитна функция (или еквивалентно);

IEC 60502-2:2014 Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) up to 30 kV ($U_m = 36$ kV). Cables for rated voltages from 6 kV ($U_m = 7,2$ kV) up to 30 kV ($U_m = 36$ kV) (или еквивалентно);

БДС EN 60060-3:2006 Методи за изпитване с високо напрежение. Част 3: Термини, определения и изисквания за изпитвания на място (IEC 60060-3:2006) (или еквивалентно);

