



Техническа спецификация  
за акумулаторни винтоверти

ТС-ИНС-227  
Версия: v.01  
В сила от: 02.10.2017 г.  
Стр. 1 от 4

## Техническа спецификация за акумулаторни винтоверти

валидна за :  
ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД  
Варна Тауърс, кула Е  
бул. „Владислав Варненчик” №258  
9009 Варна

Автор:	изготвил: Мартин Костадинов – експерт стандартизация	Заличено на основание ЗЗЛД	28.09.2017	
	проверил: Красимир Минев – директор, Дирекция Развитие на мрежата и строителство		28.9.17	
Съгласуване:	Пламен Малджиев – МСУ		29.09.2017г.	
	Станислава Илиева – директор Дирекция Правна		10.10.2017г.	
Одобрение:	Председател на УС на ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД Николай Николов		10.10	
	Член на УС на ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД Красимир Иванов		11.10.17	
Дата на влизане в сила:	02.10.2017 г.			
Име на файла:	ТС-ИНС-227 Техническа спецификация за акумулаторни винтоверти, v01.doc			

### Съдържание

1.	Област на приложение	3
2.	Условия на работа	3
3.	Изисквания	3
4.	Окомплектовка	3
5.	Документация	3
6.	Мостра на предлаганите изделия	3
7.	Приложими наредби, правилници и стандарти	4

1. **Област на приложение**  
Настоящата техническа спецификация се отнася за доставка на акумулаторни винтоверти за нуждите на ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД, наричано Възложител.
2. **Условия на работа**
  - 2.1. Използване на закрито и открито (без превалвания);
  - 2.2. Температура на околната среда: - 15 °С до + 40 °С;
  - 2.3. Относителна влажност на въздуха: до 90 % при температура 20 °С.
3. **Изисквания**
  - 3.1. Тип на акумулатора: литиево-йонен;
  - 3.2. Напрежение на акумулатора:  $\geq 12$  V;
  - 3.3. Капацитет на акумулатора:  $\geq 1,3$  Ah;
  - 3.4. Допуска се акумулаторен блок с различни от посочените по-горе параметри при осигуряване на еквивалентна мощност.
  - 3.5. Обороти при празен ход в две степени  $\geq 0-350/0-1300$  min<sup>-1</sup>;
  - 3.6. Максимален въртящ момент:
    - при лек случай на завиване  $\geq 12$  Nm,
    - при тежък случай на завиване  $\geq 30$  Nm;
  - 3.7. Регулиране на въртящия момент;
  - 3.8. Избор на ляво/дясно въртене;
  - 3.9. Да осигурява работно осветление в областта на работа;
  - 3.10. Патронника да осигурява ръчно захващане min/max 1,5/10 mm;
  - 3.11. Да има минимална инерция при спиране;
  - 3.12. Да има защита от претоварване на батерията и мотора;
  - 3.13. Зарядно устройство – осъществяващо бърз заряд.
4. **Окомплектовка**  
Да бъде окомплектован с куфар, допълнителна батерия, зарядно устройство.
5. **Документация**
  - 5.1. Да се представи необходимата техническа документация на български език в съответствие с настоящата техническа спецификация.
  - 5.2. Декларация за съответствие на изделието с тази техническа спецификация и стандартите, на които отговаря.
  - 5.3. Образец на гаранционна карта на изделието.
  - 5.4. Каталог на предлаганите изделия.
  - 5.5. Инструкция за транспортиране, съхранение и експлоатация.
  - 5.6. Когато се представят преводи на документи, същите да бъдат придружени с копия на оригинала, на езика на който са издадени.
6. **Мостра на предлаганите изделия**  
Възложителят ще извърши преглед на част или на всички мостри. При прегледа целостта им може да бъде нарушена.  
Мострите на избрания участник ще бъдат съхранявани от Възложителя до изтичане на договора за доставка. Всички останали мостри ще бъдат съхранявани три месеца след приключване на процедурата по избор на Изпълнител, като разходите за тяхното връщане са за страната поискала това. След изтичане на този срок мострите подлежат на унищожение.

**7. Приложими наредби, правилници и стандарти**

**Директива 2009/125/ЕО** на Европейския парламент и на Съвета от 21.10.2009 г. за създаване на рамка за определяне на изискванията за екодизайн към продукти, свързани с енергопотреблението;

**Директива 2011/65/ЕС** на Европейския парламент и на Съвета от 8 юни 2011 година относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване;

**Директива 2014/30/ЕС** на Европейския парламент и на Съвета от 26 февруари 2014 година за хармонизиране на законодателствата на държавите членки относно електромагнитната съвместимост;

**Директива 2006/42/ЕО** на Европейския парламент и на Съвета от 17 май 2006 година относно машините и за изменение на Директива 95/16/ЕО;

**БДС EN 60745-1:2006** Ръчни електроинструменти. Безопасност. Част 1: Общи изисквания (IEC 60745-1:2006, с промени), (или еквивалентно);

**БДС EN 60745-2-1:2010** Ръчни електроинструменти. Безопасност. Част 2-1: Специфични изисквания за пробивни машини и ударни пробивни машини (IEC 60745-2-1:2003, с промени + A1:2008), (или еквивалентно);

**БДС EN 60745-2-2:2010** Ръчни електроинструменти. Безопасност. Част 2-2: Специфични изисквания за отвертки и ударни гаечни ключове (IEC 60745-2-2:2003, с промени + A1:2008), (или еквивалентно);

**БДС EN 50581:2012** Техническа документация за оценяване на електрически и електронни продукти по отношение на ограничението на опасните вещества (или еквивалентно).