

## Техническата документация (Директива 2014/30/ЕС)

Техническата документация, придружаваща заявлението, позволява да се оцени съответствието на устройството с приложимите изисквания и включва съответен **анализ и оценка на риска (рисковете)**. Техническата документация определя точно приложимите изисквания и обхваща дотолкова, доколкото е необходимо за нуждите на оценяването, проекта, производството и действието на устройството. Техническата документация съдържа, когато е приложимо, най-малко следните елементи:

а) общо описание на устройството- чертежите, схемите, инструкциите и др.п., включени в техническата документация, съдържащи необходимата информация и доказателства за изпълнение на съществените изисквания, описание на конструкцията- батерии, устройства за хранване на батериите по време на работа, обявени данни, честотни характеристики, режими на работа, автоматични програми, термостати, превключватели, пускатели, регулатори с полупроводници, електронни компоненти, заземяване, екрани, хранващи изводи за постоянно и променливо напрежение, други входи и изходи (линии за управление, линии за товар, сигнални изводи), категории, дължини на хранващи кабели, филтри, определени критериите за оценка на работните характеристики, източници на честотни излъчвания, краткотрайни смущения, среда, в която ще работят съоръженията (промишлена или лекопромишлена, битова), инструкции за инсталиране, критични режими на работа, устройства, възприемчиви към магнитни полета, режими на работа, при които се генерират най- големи излъчвания в изследваната честотна лента, конфигурация на системата, която се явява представителна за група устройства, параметри на работната среда (температура, влажност, атмосферно налягане);

б) конструктивни и производствени чертежи и схеми на компонентите, сглобените единици, електрически вериги и др.;

в) описанията и обясненията, необходими за разбиране на тези чертежи и схеми и за действието на устройството;

г) списък на хармонизираните стандарти, приложени изцяло или частично, данните за които са публикувани в „Официален вестник“ на Европейския съюз, и в случаите, когато тези стандарти не са били приложени — описания на решенията, приети за изпълнение на съществените изисквания, включително списък на приложените други подходящи технически спецификации. При частично приложени хармонизирани стандарти техническата документация да посочва частите, които са приложени;

д) резултати от извършените проектни изчисления, проведените изследвания и др.- анализ на резултати от проведени изпитвания и изпитвателни протоколи, статистически резултати от изпитвания;

е) протоколи от изпитвания.

Когато не са приложени хармонизирани европейски стандарти, в допълнение:

- доказателства за взетите техническите решения и предприетите мерки за постигане на съответствие със съществените изисквания- по отношение на конструкция, граници на излъчванията, критериите за оценка на работните характеристики;
- собствена спецификация за приемливо ниво на характеристиките за EMC, която отговаря на изискванията за излъчване и устойчивост в зависимост от средата, в която ще работи съоръжението (БДС EN 61000-6-1, БДС EN 61000-6-2, БДС EN 61000-6-3, БДС EN 61000-6-4, 61000-4-1).