**[Электромагнитная совместимость технических средств](http://www.tsouz.ru/db/techreglam/Documents/TehReg%20TS%20EMS.pdf%22%20%5Co%20%22) подлежащих обязательной сертификации по ТР ТС 020/2011**

1. Провода, шнуры, кабели и кабельные сборки.

2. Технические средства, содержащие только резистивную нагрузку и не имеющие автоматических переключающих устройств, например, бытовые

электрические обогреватели без термостатов или вентиляторов.

3. Электрические батареи и аккумуляторы и питаемое от них световое оборудование без активных электронных цепей.

4. Наушники и громкоговорители без функций усиления.

5. Защитное оборудование, создающее переходные электромагнитные

помехи малой длительности (много менее 1с) в результате срабатывания при

коротком замыкании или ненормальной ситуации в электрической цепи, не

содержащее предохранителей (устройств аварийного отключения) с активными электронными частями.

6. Высоковольтное оборудование, в котором возможные источники электромагнитных помех обусловлены только локализованными дефектами

изоляции (например, высоковольтные индукторы, высоковольтные трансформаторы), при условии, что указанное оборудование не содержит активных электронных частей.

7. Конденсаторы, например, конденсаторы для коррекции коэффициента мощности.

7. Индукционные электродвигатели.

8. Кварцевые часы (без дополнительных функций, например, радиоприема).

9. Лампы накаливания.

10. Штепселя, розетки, плавкие предохранители, выключатели и автоматические выключатели без активных электронных цепей.

11. Пассивные антенны для приема радио- и телевещания.

12. Низкочастотные кондуктивные электромагнитные помехи:

- установившиеся отклонения напряжения электропитания;

- искажения синусоидальности напряжения электропитания;

- несимметрия напряжений в трехфазных системах электроснабжения;

- колебания напряжения электропитания;

- провалы, прерывания и выбросы напряжения электропитания;

- отклонения частоты в системах электроснабжения;

- напряжения сигналов, передаваемых в системах электроснабжения;

- постоянные составляющие в сетях электропитания переменного тока;

- наведенные низкочастотные напряжения.

13. Низкочастотные излучаемые электромагнитные помехи:

- магнитные поля;

- электрические поля.

14. Высокочастотные кондуктивные электромагнитные помехи, включая индустриальные радиопомехи:

- напряжения или токи, представляющие собой непрерывные колебания;

- напряжения или токи, представляющие собой переходные процессы (апериодические и колебательные).

15. Высокочастотные излучаемые электромагнитные помехи, включая индустриальные радиопомехи:

- магнитные поля;

- электрические поля;

- электромагнитные поля, в том числе вызываемые непрерывными колебаниями и переходными процессами.

16. Электростатические разряды.

17. Электрические аппараты и приборы бытового назначения:

- для приготовления и хранения пищи и механизации кухонных работ;

- для обработки (стирки, глажки, сушки, чистки) белья, одежды и обуви;

- для чистки и уборки помещений;

- санитарно-гигиенические;

- для поддержания и регулировки микроклимата в помещениях;

- для ухода за волосами, ногтями и кожей;

- для обогрева тела;

- вибромассажные;

- игровое, спортивное и тренажѐрное оборудование;

- аудио- и видеоаппаратура, приѐмники теле и радиовещания;

- швейные и вязальные;

- блоки питания, зарядные устройства, стабилизаторы напряжения;

- для садово-огородного хозяйства;

- электронасосы;

- оборудование световое;

- выключатели автоматические с электронным управлением;

- устройства защитного отключения с электронным управлением;

- оборудование дуговой сварки.

18. Персональные электронные вычислительные машины (персональные компьютеры).

19. Технические средства, подключаемые к персональным электронным вычислительным машинам:

- принтеры;

- мониторы;

- сканеры;

- источники бесперебойного питания;

- активные акустические системы с питанием от сети переменного тока;

- мультимедийные проекторы.

20. Инструмент электрифицированный (машины ручные и переносные электрические).

21. Инструменты электромузыкальные.