



## **Телевизионная и компьютерная техника и испытания по электромагнитной совместимости с точки зрения изготовителя.**



**Чеботарев Станислав Николаевич,  
Руководитель лаборатории.**

**Кузнецов Дмитрий Станиславович,  
Инженер II категории.**



РОСТЕСТ-МОСКВА

# ЛАБОРАТОРИЯ ЭМС

**Электромагнитная совместимость электронных  
технических средств.**

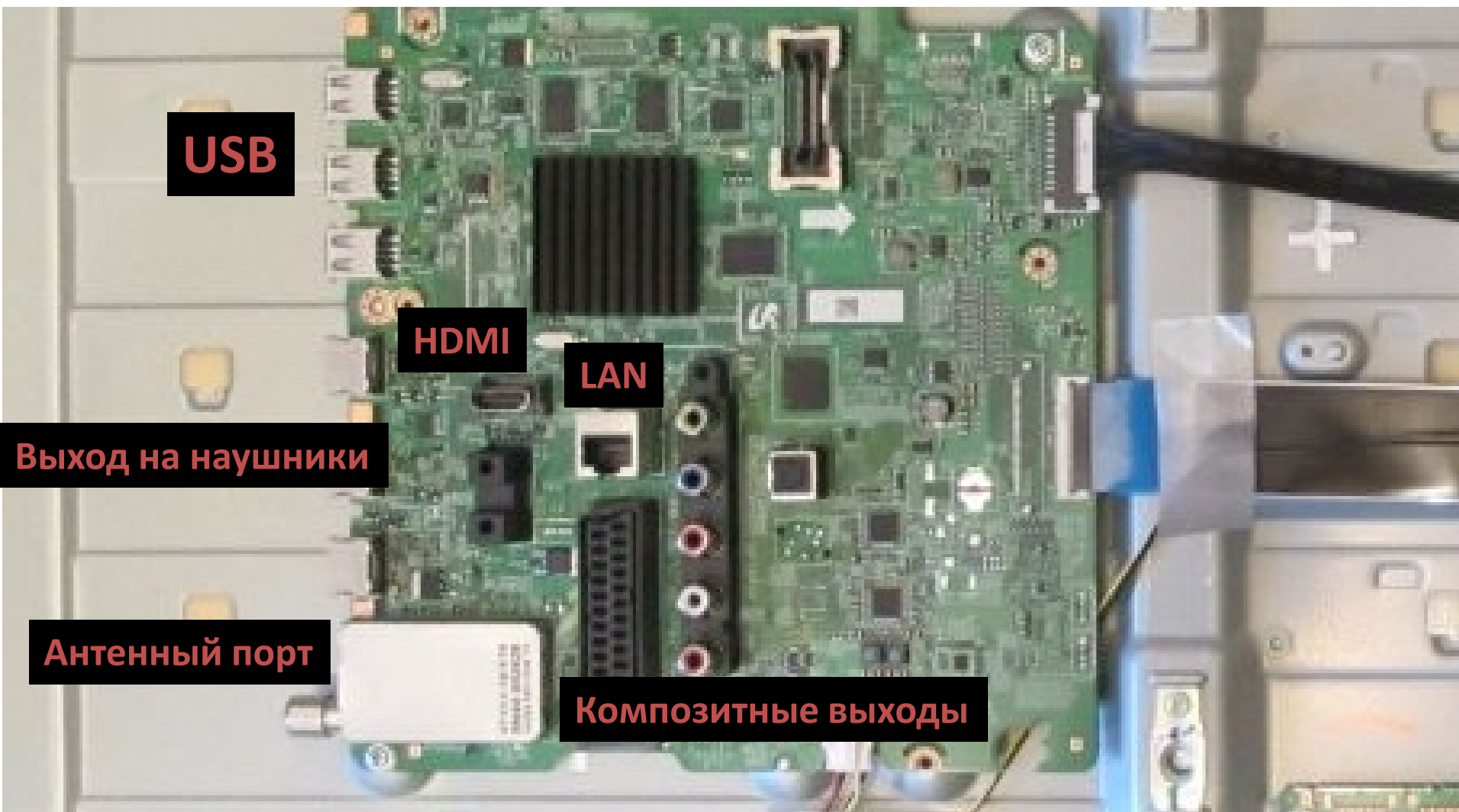




РОСТЕЧ-МОСКВА

# ЛАБОРАТОРИЯ ЭМС

## Устройство ТВ



## Помехоэмиссия приемников телерадиовещания.

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ (МГС) INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION (ISC)	
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ	ГОСТ 30805.13—2013 (CISPR 13:2006) [ГОСТ Р 51318.13—2006 (CISPR 13:2006)]
Совместимость технических средств электромагнитная  <b>РАДИОВЕЩАТЕЛЬНЫЕ ПРИЕМНИКИ, ТЕЛЕВИЗОРЫ И ДРУГАЯ БЫТОВАЯ РАДИОЭЛЕКТРОННАЯ АППАРАТУРА. РАДИОПОМЕХИ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ</b>  Нормы и методы измерений (CISPR 13:2006, Sound and television broadcast receivers and associated equipment — Radio disturbance characteristics — Limits and methods of measurement, MOD)  Издание официальное	
Москва Стандартинформ 2020	


№ п/п	Испытание	ГОСТ 30805.22 -2013	ГОСТ 30805.13 -2013
1	Напряжения радиопомех на сетевых зажимах	Есть	Есть
2	напряжения ИРП на антенных входах ИТС	Нет	Есть
3	напряжения полезного сигнала и радиопомех на ВЧ-выходе ИТС с ВЧ-видеомодулятором	Нет	Есть
4	Мощность ИРП	Нет	Есть
5	Напряженность поля излучаемых ИРП в диапазоне 30-1000 МГц	Есть	Есть
6	Напряженность поля излучаемых ИРП в диапазоне 1-6 ГГц	Есть	Нет
7	Мощность излучаемых ИРП, создаваемых блоками тюнеров для непосредственного приема спутникового сигнала отдельным абонентом	Нет	Есть
8	Мощность излучаемых ИРП, создаваемых наружными блоками для непосредственного приема спутникового сигнала отдельным абонентом	Нет	Есть
9	Общего несимметричного напряжения и общего несимметричного тока ИРП на портах связи	Есть	Нет



# ЛАБОРАТОРИЯ ЭМС

РОСТЕСТ-МОСКВА

## Помехоустойчивость приемников телерадиовещания.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	СТБ EN 55020-2005
<p>Электромагнитная совместимость РАДИОВЕЩАТЕЛЬНЫЕ ПРИЕМНИКИ, ТЕЛЕВИЗОРЫ И СВЯЗАННОЕ С НИМИ ОБОРУДОВАНИЕ. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ Нормы и методы измерений</p> <p>Електромагнітна сумісність РАДІОВЕЩАТЕЛЬНІ ПРІЄМНИКИ, ТІЛЕВІЗАРИ І ДІЛУЧАЛЬНАЄ ДА ІХ АБСТАЛЯВАННЕ. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРАШКОДАУСТОЙЛІВАСЦІ Нормы і метады вымярэнняў</p> <p>(EN 55020:2002, IDT)</p> <p>Издание официальное</p> <p>БЗ 3-2005</p>	
 <p>Госстандарт Минск</p>	

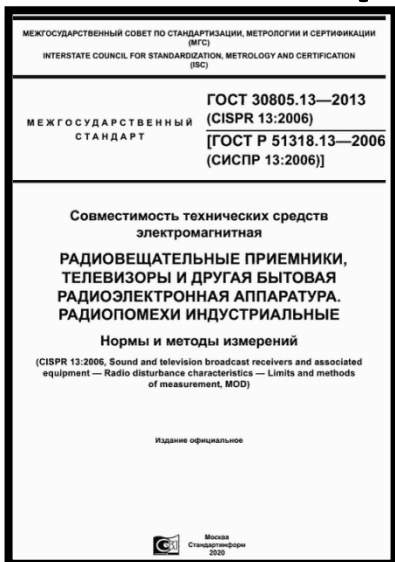
№ п/п	Испытание	ГОСТ CISPR 24- 2013	СТБ EN 55020- 2005
1	Устойчивости к кондуктивным (симметричным) РЧ напряжениям	Нет	Есть
2	Устойчивости к кондуктивным (асимметричным) радиочастотным напряжениям	Есть	Частично
3	Измерение эффективности экранирования	Нет	Есть
4	Устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Есть	Частично
5	Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю	Есть	Частично
6	Электростатический разряд	Есть	Есть
7	Магнитное поле промышленной частоты	Есть	Нет
8	Микросекундные импульсы большой энергии	Есть	Нет
9	Провалы и прерывания напряжения электропитания	Есть	Нет



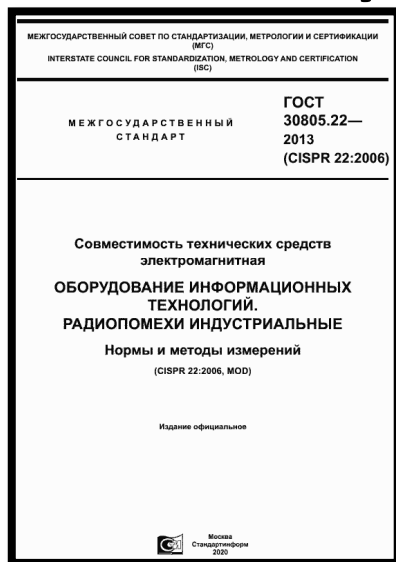
# ЛАБОРАТОРИЯ ЭМС

РОСТЕСТ-МОСКВА

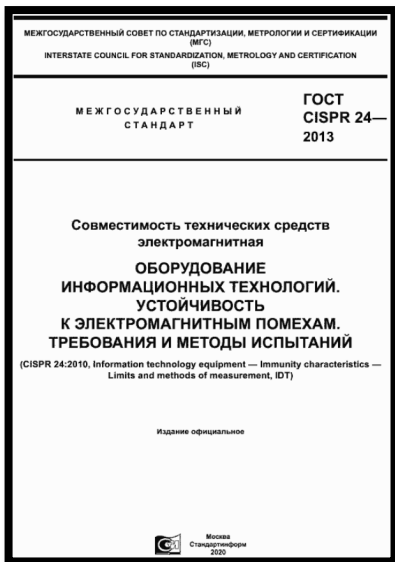
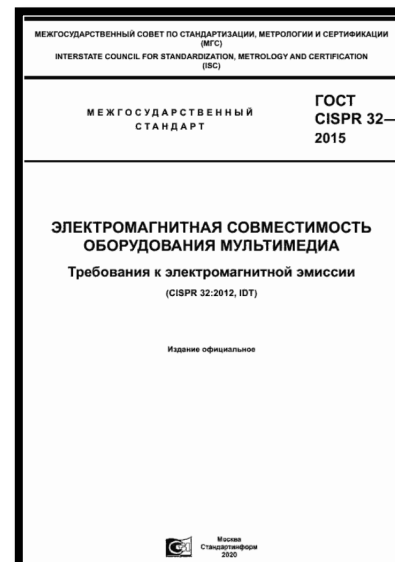
## Предложения по усовершенствованию.



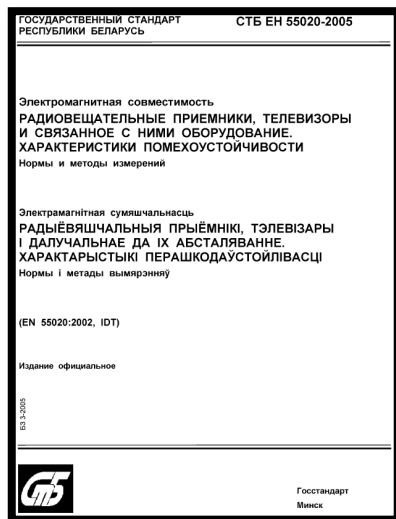
+



=



+



= **ГОСТ CISPR 35**



РОСТЕСТ-МОСКВА

# ЛАБОРАТОРИЯ ЭМС

## СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Лаборатория ЭМС ФБУ "Ростест-Москва"

Чеботарев Станислав Николаевич,  
Руководитель лаборатории.

Тел.: 8(495)668-29-56,

E-mail: [StanislavNCh@rostest.ru](mailto:StanislavNCh@rostest.ru)

Кузнецов Дмитрий Станиславович,  
Инженер II категории.

Тел.: 8(495)668-29-07,

E-mail: [DmitriySK@rostest.ru](mailto:DmitriySK@rostest.ru)

