



**Приложение N 8**  
**к техническому регламенту**  
**Евразийского экономического союза**  
**"О требованиях к энергетической**  
**эффективности энергопотребляющих**  
**устройств" (ТР ЕАЭС 048/2019)**

**ТРЕБОВАНИЯ**  
**К ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ПРИСТАВОК**

**I. Область применения**

1. Настоящие Требования распространяются на выпускаемые в обращение на таможенной территории Евразийского экономического союза (далее - Союз) автономные (не встраиваемые в приемники теле- и (или) радиовещания) абонентские телевизионные приставки (далее - телевизионные приставки), предназначенные для преобразования открытого некодированного цифрового теле- и (или) радиовещания стандартной и (или) высокой четкости в сигналы, соответствующие аналоговому телевидению и (или) радио, которые не имеют функции "условный доступ" и функции записи на съемные носители информации в стандартном формате, но могут иметь:

- а) функцию фоновой записи вещаемой программы на встроенный накопитель информации (жесткий диск) с возможностью последующего ее просмотра со сдвигом времени;
- б) функцию преобразования принимаемых сигналов телевещания высокой четкости в видеосигнал высокой или стандартной четкости;
- в) второй тюнер.

**II. Основные понятия**

2. Для целей применения настоящих Требований используются понятия, которые означают следующее:

"автоматическое снижение электропитания" - функция, которая переключает телевизионную приставку из активного режима работы в режим ожидания после определенного интервала времени работы в активном режиме с момента последнего вмешательства пользователя и (или) смены канала;

"активный (рабочий) режим" - состояние, когда оборудование подключено к источнику питания и в соответствии со своим назначением выполняет как минимум 1 из главных рабочих функций;

"второй тюнер" - составная часть (узел) телевизионной приставки, которая может быть использована для записи программы теле- и (или) радиовещания при одновременном просмотре другой вещательной программы;

"режим выключения" - состояние, при котором оборудование подключено к источнику питания, но не находится в активном (рабочем) режиме или режиме ожидания, а может выполнять лишь функции обеспечения электромагнитной совместимости и (или) индикации режима выключения;

"режим ожидания" - состояние, при котором электрическое оборудование подключено к источнику питания и в течение неограниченного времени выполняет функцию реактивации (в том числе с индикацией способности (готовности) к реактивации) и (или) функцию информирования или отображения состояния;

"условный доступ" - подконтрольная провайдеру система ограничения доступа к платным программам теле- и (или) радиовещания;

"функция информирования или отображения состояния" - функция, обеспечивающая предоставление информации или отображение на индикаторе состояния оборудования, включая индикацию времени;

"функция реактивации" - функция, обеспечивающая посредством устройств дистанционного управления, внутренних датчиков или регуляторов выдержки времени способность к переходу из режима ожидания в активный (рабочий) режим, при котором происходит активация выполнения главных или главных и дополнительных функций оборудования.

### III. Требования к энергетической эффективности телевизионных приставок и особенности определения показателей энергетической эффективности

3. Энергопотребление телевизионных приставок не должно превышать предельных значений, указанных в таблице.

Таблица

Предельные значения энергопотребления

Изделие, дополнительные компоненты или функции	Предельные значения потребляемой мощности (Вт), не более	
	в режиме ожидания	в активном (рабочем) режиме
Телевизионная приставка, обеспечивающая выполнение только основных функций	0,50	5,00
Увеличение энергопотребления при наличии функции информирования или отображения состояния	+ 0,50	-
Увеличение энергопотребления при наличии встроенного накопителя информации (жесткого диска)	-	+ 6,00
Увеличение энергопотребления при наличии второго тюнера	-	+ 1,00
Увеличение энергопотребления при наличии функции декодирования сигналов высокой четкости	-	+ 1,00

4. В телевизионных приставках должен быть реализован режим ожидания.

5. В телевизионных приставках должны быть реализованы автоматическое снижение энергопотребления или аналогичная функция с учетом следующих требований:

а) телевизионная приставка должна автоматически переходить из активного (рабочего) режима в режим ожидания после не более чем 3 часов работы в активном (рабочем) режиме с момента последнего взаимодействия с пользователем и (или) смены канала с предупредительным сигналом в течение 2 минут перед переходом в режим ожидания;

б) функция автоматического снижения электропитания должна быть включенной по умолчанию.

6. Эксплуатационные документы, прилагаемые к телевизионным приставкам, предусмотренные пунктом 13 технического регламента Евразийского экономического союза "О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств" (ТР ЕАЭС 048/2019) (далее - технический регламент), должны содержать следующие сведения:

а) энергопотребление в активном режиме и режиме ожидания (в Вт) (с округлением до 2 десятичных знаков), включая энергопотребление для различных дополнительных функций и (или) компонентов;

б) описание выбора или программирования режима работы изделия;

в) необходимая последовательность действий (событий) для достижения состояния, в котором изделие автоматически изменяет режим работы;

г) радиочастотные входные сигналы (для цифрового наземного вещания) и входные сигналы промежуточной частоты (для спутникового вещания);

д) иные сведения, описывающие работу изделия.

7. В комплект документов к телевизионным приставкам, указанный с учетом выбранной заявителем схемы декларирования соответствия в подпункте "а" пункта 28 или подпункте "а" пункта 29 технического регламента, для телевизионных приставок дополнительно должна быть включена следующая информация:

используемые методы испытаний (измерений) энергопотребления;

даты проведения испытаний (измерений);

параметры, контролируемые при проведении испытаний (измерений):

температура окружающей среды;

испытательное напряжение (в В) и частота (в Гц);

суммарный коэффициент гармонических составляющих сети электропитания;

колебание напряжения источника питания в ходе испытаний (измерений);

сведения о средствах измерений, настройках и схемах, используемых при проведении испытаний (измерений);

испытательные аудио- и видеосигналы, соответствующие транспортному потоку MPEG-2;

расположение органов управления.

Не требуется включать в указанный комплект документов документы, касающиеся требований к мощности, потребляемой такими периферийными устройствами, подключаемыми к телевизионной приставке для приема теле- и (или) радиовещания, как активная антенна для приема наземного вещания, спутниковый малошумный конвертер-моноблок, любой кабель или телекоммуникационный модем.

#### IV. Допустимые отклонения параметров энергетической эффективности телевизионных приставок при проведении испытаний (измерений) после их выпуска в обращение

8. В случае проведения испытаний (измерений) телевизионных приставок после их выпуска в обращение на таможенной территории Союза проводятся испытания (измерения) одного типового экземпляра каждой модели телевизионной приставки.

Модель телевизионной приставки считается соответствующей настоящим Требованиям, если результаты испытаний (измерений) не превышают предельных значений более чем на 10% или 0,10 Вт для контроля потребляемой мощности, величина которой соответственно превышает или не превышает 1,00 Вт.

В ином случае проверяются еще 3 типовых экземпляра модели телевизионной приставки. Модель телевизионной приставки считается соответствующей настоящим Требованиям, если среднее значение результатов измерений этих 3 типовых экземпляров телевизионной приставки не превышает предельных значений более чем на величину, указанную в абзаце втором настоящего пункта.

В иных случаях данную модель телевизионной приставки следует рассматривать как не соответствующую требованиям технического регламента.