

## Образац испуњености услова за жиг гаранције „Дигитал ТВ”

### 1. Одговорно лице

Пословно име/Име:	
Земља:	
Поштански број:	
Град:	
Улица и број:	
Телефон:	
Факс:	
e-mail:	

### 2. Пријемник за који се пријављујем

Типска ознака/модел:	
Каталошки број производа:	
Произвођач:	

### 3. Услови за жиг гаранције

Услов: 1. Пријемник прима сигнале са фреквенцијским офсетом $\Delta f = \pm 10 \text{ kHz}$ од централне фреквенције канала и омогућава постављање улазног степена на централну	Испуњеност услова: <ul style="list-style-type: none"><li>• Испуњено</li><li>• Није испуњено</li></ul>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>фреквенцију канала у UHF опсезима IV и V (фреквенцијски опсег 470-790 MHz), односно канала 21-60.</p>	
<p>Образложење:</p>	
<p>Услов: 2. Пријемник функционише исправно у SFN окружењу.</p>	<p>Испуњеност услова:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Испуњено</li> <li>• Није испуњено</li> </ul>
<p>Образложење:</p>	
<p>Услов: 3. Максимални ниво улазног сигнала који пријемник подржава, а да се квалитет пријема не деградира, износи -23 dBm.</p>	<p>Испуњеност услова:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Испуњено</li> <li>• Није испуњено</li> </ul>
<p>Образложење:</p>	
<p>Услов: 4. Пријемник поседује улазни RF конектор, компатибилан са антенским прикључком типа IEC 60169-2 мушки и улазне импедансе 75 <math>\Omega</math>, а у складу са стандардом IEC 60169-2.  5. Излазни RF конектор пријемника</p>	<p>Испуњеност услова:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Испуњено</li> <li>• Није испуњено</li> </ul> <p>Испуњеност услова:</p>

<p>типа STB је компатибилан са антенским прикључком типа IEC 60169-2 женски и улазне импедансе 75 <math>\Omega</math>, а у складу са стандардом IEC 60169-2, и омогућава постојање сигнала на излазу независно од режима рада пријемника, односно сигнал постоји и када је пријемник у приправном режиму рада (stand-by).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Испуњено</li> <li>• Није испуњено</li> <li>• Пријемник не поседује излазни RF конектор</li> </ul>
<p>Образложење:</p>	
<p>Услов: 6. SCART конектор на излазу пријемника типа STB је у складу са стандардима EN 50049-1 и EN 50157-2-1. Вишеканални аудио формати се пре преношења на овакву врсту излаза пријемника морају конвертовати у стерео формат.</p>	<p>Испуњеност услова:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Испуњено</li> <li>• Није испуњено</li> <li>• Пријемник не поседује SCART конектор, поседује HDMI конектор</li> </ul>
<p>Образложење:</p>	
<p>Услов: 7. Стерео аналогни аудио излаз са коаксијалним RCA прикључком, женски, пријемника типа STB, је у складу са стандардом IEC 60603-14, или 3.5mm TRS прикључак. Вишеканални аудио формати се пре преношења на овакву врсту излаза пријемника морају конвертовати у стерео формат.</p>	<p>Испуњеност услова:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Испуњено</li> <li>• Није испуњено</li> <li>• Пријемник не поседује стерео аналогни аудио излаз</li> </ul>

Образложење:	
<p>Услов: 8. Аналогни коаксијални RCA, женски, видео излаз, пријемника типа STB је у складу са стандардом IEC 60603-14, са излазним аналогним видео сигналом у формату YPbPr у складу са стандардом СЕА 770.3.</p>	<p>Испуњеност услова:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Испуњено</li> <li>• Није испуњено</li> <li>• Пријемник не поседује аналогни видео излаз</li> </ul>
Образложење:	
<p>Услов: 9. Коаксијални или оптички SPDIF дигитални аудио излаз пријемника који омогућава пренос аудио формата у изворном подржаном формату или у PCM формату је у складу са стандардом IEC 60958 или IEC 61937. Пријемник подржава транскодовање Е-АС-3 у АС-3 формат при протоку 640 kb/s.</p>	<p>Испуњеност услова:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Испуњено</li> <li>• Није испуњено</li> <li>• Пријемник не поседује SPDIF аудио излаз</li> </ul>
Образложење:	
<p>Услов: 10. Излазни HDMI конектор пријемника је типа А у складу са захтевима <i>EICTA HDTV Minimum Requirements for HD Television Receivers</i>. Пријемник има могућност аутоматског</p>	<p>Испуњеност услова:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Испуњено</li> <li>• Није испуњено</li> </ul>

<p>прилагођавања излазног формата прикљученом екрану у складу са EDID информацијама екрана, у складу са стандардом СЕА-861, односно прилагођавања формата у смислу квалитета слике, уколико захтевани формат није подржан.</p> <p>Постоји могућност ручног избора фиксног формата приказа за следеће формате: 1920x1080i@25Hz, 1920x720p@50Hz, 720x576p@25Hz, и опционо: 1920x1080p@25Hz, 1920x1080p@50Hz. У случају пријема аудио садржаја у Е-АС-3 формату, на излазу мора бити обезбеђен изворни Е-АС-3 битски низ, транскодован Е-АС-3 битски низ у АС-3 битски низ, или РСМ формат.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пријемник не поседује HDMI конектор, поседује SCART конектор</li> </ul>
<p>Образложење:</p>	
<p>Услов: 11. DVB конектор за условни приступ пријемникачима се омогућава прикључивање модула за условни приступ мора бити у складу са <i>CI Plus Specification v1.2</i>, или новијом.</p>	<p>Испуњеност услова:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Испуњено</li> <li>• Није испуњено</li> <li>• Пријемник не поседује DVB конектор за условни приступ</li> </ul>
<p>Образложење:</p>	
<p>Услов: 12. За подржане аудио формате емитованог сигнала пријемник подржава све варијанте броја канала и проток аудио података који су дефинисани припадајућим стандардом.</p>	<p>Испуњеност услова:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Испуњено</li> <li>• Није испуњено</li> </ul>

Образложење:	
Услов: 13. Пријемник подржава фиксни и променљиви проток видео података, уз могућност декодовања преносног тока протока од 600 kb/s до 72 Mb/s.	Испуњеност услова: <ul style="list-style-type: none"><li>• Испуњено</li><li>• Није испуњено</li></ul>
Образложење:	
Услов: 14. Пријемник подржава декодовање преносног тока који садржи различите сервисе, различитих нивоа и профила, и то: - профиле Main и High на свим нивоима 3 у складу са ETSI TS 101 154 за декодовање SDTV садржаја, - профиле Main и High на свим нивоима 4 у складу са ETSI TS 101 154 за декодовање HDTV садржаја.	Испуњеност услова: <ul style="list-style-type: none"><li>• Испуњено</li><li>• Није испуњено</li></ul>
Образложење:	
Услов: 15. Пријемник подржава динамичку измену односа димензија слике са 4:3 на 16:9 и обрнуто. Ова промена може бити иницирана аутоматски, на основу параметара преносног тока, или на захтев корисника. У случају пријема анаморфне слике при изабраном односу 4:3, пријемник треба да подржи конверзију на 16:9 <i>letterbox</i> , уз примену вертикалног	Испуњеност услова: <ul style="list-style-type: none"><li>• Испуњено</li><li>• Није испуњено</li></ul>

<p>филтрирања. Деградација квалитета слике настала филтрирањем треба да буде неприметна за корисника. Пре преношења на аналогни видео излаз, HD видео садржај мора бити конвертован у SD, и на екрану са односом 4:3 мора бити приказан као 16:9 <i>letterbox</i>.</p>	
<p>Образложење:</p>	
<p>Услов:  16. Пријемник подржава декодовање и приказ телетекста у складу са стандардом ETSI EN 300 706.  Пријемник подржава убацивање телетекста у VBI и пренос преко одговарајућег аналогног видео излаза, у складу са ITU-R BT.653-3.</p>	<p>Испуњеност услова:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Испуњено</li> <li>• Није испуњено</li> </ul>
<p>Образложење:</p>	
<p>Услов:  17. Пријемник омогућава скалирање величине превода тако да превод одговара HD садржају, ако је превод изворно намењен SD резолуцији, и обрнуто. Ово скалирање не сме да угрози читљивост превода. У оквиру графичке корисничке спреге мора бити омогућено приказивање превода за кориснике са оштећеним слухом.</p>	<p>Испуњеност услова:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Испуњено</li> <li>• Није испуњено</li> </ul>
<p>Образложење:</p>	
<p>Услов:</p>	<p>Испуњеност услова:</p>

<p>18. Пријемник декодује, интерпретира и на одговарајући начин користи секције преносног тока са сервисним информацијама, а нарочито:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– PSI/SI секције за тренутни (Actual) преносни ток и за остале преносне токове (Other);</li> <li>– Сервисне секције NIT, CAT, PAT, PMT, SDT, EIT, TDT и TOT;</li> <li>– EIT секције за тренутно гледани програм (са издвајањем тренутних, будућих и заказаних програмских садржаја, укључујући и родитељску заштиту);</li> <li>– TOT секцију за временски офсет за Републику Србију са кодом <i>srp</i>, у циљу правилног читања секције зимско/летње рачунање времена. Такође, пријемник мора да има могућност ручног померања временске зоне.</li> </ul> <p>Динамичке промене у PMT табелама не смеју да проузрокују сметње на аудио/видео излазима пријемника пријемника типа STB. У случају промене елементарног аудио и/или видео низа, максимално време мерено од ажурирања PMT до чисте слике мора бити 3s. Ово време мора бити испуњено независно да ли је елементарни низ заштићен (енкриптован) или не.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Испуњено</li> <li>• Није испуњено</li> </ul>
<p>Образложење:</p>	
<p>Услов:</p> <p>19. Пријемник омогућава приказивање електронског водича кроз програм (EPG) на основу EIT сервисних информација, за најмање 7 дана унапред.</p>	<p>Испуњеност услова:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Испуњено</li> <li>• Није испуњено</li> </ul>



Образложење:	
Услов: 20. Пријемник подржава логички број телевизијских програма (LCN) у складу са спецификацијом IEC 62216:2009. У оквиру графичке корисничке спреге је омогућено искључивање одређивања редоследа програма на основу логичког броја телевизијских програма.	Испуњеност услова: <ul style="list-style-type: none"><li>• Испуњено</li><li>• Није испуњено</li></ul>
Образложење:	
Услов: 21. Пријемник подржава могућност ажурирања системског софтвера из преносног тока.  22. Пријемник подржава ажурирање софтвера посредством USB спреге.  23. У оквиру графичке корисничке спреге обезбеђен је механизам за индикацију да је доступна нова верзија системског софтвера. Ажурирање софтвера иницијализује корисник. Такође, пријемник омогућава повратак на првобитну верзију софтвера која је записана у меморији, у случају неуспелог ажурирања.	Испуњеност услова: <ul style="list-style-type: none"><li>• Испуњено</li><li>• Није испуњено</li></ul> Испуњеност услова: <ul style="list-style-type: none"><li>• Испуњено</li><li>• Није испуњено</li><li>• Пријемник не поседује USB конектор</li></ul> Испуњеност услова: <ul style="list-style-type: none"><li>• Испуњено</li><li>• Није испуњено</li></ul>

<p>Образложење:</p>	
<p>Услов:</p> <p>24. Пријемник подржава приказ текста у графичкој корисничкој спрези на српском језику, коришћењем кодне стране ISO/IEC 8859-5, односно ISO/IEC 8859-2.</p> <p>25. Пријемник подржава приказ текста у графичкој корисничкој спрези на језицима националних мањина у Републици Србији.</p>	<p>Испуњеност услова:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Испуњено</li> <li>• Није испуњено</li> </ul> <p>Испуњеност услова:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Испуњено</li> <li>• Није испуњено</li> </ul>
<p>Образложење:</p>	
<p>Услов:</p> <p>26. Пријемник аутоматски проналази и примењује аудио компоненту означену ISO-639.2 ознаком језика <i>srp</i>, при чему је омогућена опција за измену тренутно коришћене аудио компоненте, избором из листе понуђених аудио компоненти.</p>	<p>Испуњеност услова:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Испуњено</li> <li>• Није испуњено</li> </ul>
<p>Образложење:</p>	
<p>Услов:</p> <p>27. Пријемник аутоматски проналази и примењује превод означен ISO-639.2 ознаком језика <i>srp</i>, при чему је омогућена</p>	<p>Испуњеност услова:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Испуњено</li> </ul>

<p>опција за измену тренутно коришћеног превода, избором из листе превода.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Није испуњено</li> </ul>
<p>Образложење:</p>	
<p>Услов: 28. Пријемник подржава додатне аудио сервисе (аудио дескриптор, Е-АС-3), и има могућност једноставне активације и деактивације (на даљинском управљачу) без последица на основни аудио запис (<i>srp</i>).</p>	<p>Испуњеност услова:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Испуњено</li> <li>• Није испуњено</li> <li>• Пријемник не подржава додатне аудио сервисе</li> </ul>
<p>Образложење:</p>	
<p>Услов: 29. Пријемник обезбеђује синхронизацију звука и слике (<i>LipSync</i>) аутоматски. Разилажење звука и слике је субјективно не приметно.</p>	<p>Испуњеност услова:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Испуњено</li> <li>• Није испуњено</li> </ul>
<p>Образложење:</p>	
<p>Услов: 30. Графичка корисничка спрега пријемника омогућава приказивање информације о нивоу и квалитету примљеног сигнала.</p>	<p>Испуњеност услова:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Испуњено</li> <li>• Није испуњено</li> </ul>
<p>Образложење:</p>	

<p>Услов:</p> <p>31. Пријемник омогућава аутоматско претраживање подржаних фреквенцијских опсега, пријем одговарајућих преносних токова и чување информација о пронађеним програмима, заједно са припадајућим идентификаторима (PID) аудио, видео и осталих релевантних секција. Додатно, пријемник омогућава претраживање на фреквенцији коју задаје корисник посредством графичке корисничке спреге.</p>	<p>Испуњеност услова:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Испуњено</li> <li>• Није испуњено</li> </ul>
<p>Образложење:</p>	
<p>Услов:</p> <p>32. Промена модулационих параметара не утиче значајније на рад пријемника.</p>	<p>Испуњеност услова:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Испуњено</li> <li>• Није испуњено</li> </ul>
<p>Образложење:</p>	
<p>Услов:</p> <p>33. Пријемник поседује лако употребљив даљински управљач.</p>	<p>Испуњеност услова:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Испуњено</li> <li>• Није испуњено</li> </ul>
<p>Образложење:</p>	

Услов: 34. Пријемник задовољава захтеве у погледу материјала коришћених за израду у складу са директивом 2002/95/ЕС.	Испуњеност услова: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Испуњено</li> <li>• Није испуњено</li> </ul>
Образложење:	
Услов: 35. Пријемник задовољава захтеве у погледу енергетске ефикасности у складу са <i>Code of Conduct on Energy Efficiency of Digital TV Service Systems</i> Европске комисије.	Испуњеност услова: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Испуњено</li> <li>• Није испуњено</li> </ul>
Образложење:	

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да су подаци наведени у овом обрасцу и приложени документи истинити, потпуни и тачни, што својим потписом потврђујем.

---

**Место и датум**

---

**Печат и потпис**

*Напомена: Уз попуњени образац доставити и одговарајућу техничку документацију*