



**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ  
RADIOTEZLİKLƏR ÜZRƏ DÖVLƏT KOMİSSİYASI**

**18.03.2024-cü il tarixli 7 nömrəli iclas protokolunun qərarından  
ÇIXARIŞ**

**T-DAB (DAB+) standartlı yerüstü rəqəmsal radio yayımı stansiyalarının  
174-230 MHz radiotezlik zolağından  
İSTİFADƏ ŞƏRTLƏRİ**

Beynəlxalq Telekommunikasiya İttifaqının tövsiyələri, eləcə də beynəlxalq təcrübə nəzərə alınaraq "T-DAB (DAB+) standartlı yerüstü rəqəmsal radio yayımı stansiyalarının 174-230 MHz radiotezlik zolağından istifadə şərtləri" təsdiq edilsin.

**ƏLAVƏ**  
**Azərbaycan Respublikası**  
**Radiotezliklər üzrə Dövlət Komissiyasının**  
**18.03.2024-cü il tarixli**  
**iclasının 7 nömrəli protokolu**  
**ilə təsdiq edilmişdir**

**T-DAB (DAB+) standartlı yerüstü rəqəmsal radio yayımı stansiyalarının 174-230 MHz radiotezlik zolağından istifadə şərtləri**

**Cədvəl 1: T- DAB (DAB+) stansiyaları tərəfindən 174-230 MHz tezlik zolağının istifadəsi üçün texniki şərtlər**

<b>№</b>	<b>Parametrlərin adı</b>	<b>Parametrlərin qiyməti</b>
1	Tezlik zolağı	174-230 MHz
2	Radioxidmət	Radioyayım
3	Texnologiya (standart)	T-DAB (DAB+)
4	Radiotezlik kanallarının eni	1,536 MHz
5	Modulyasiya növü	DQPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
6	Modulyasiya/multipleksləşdirmə texnologiyası	COFDM
7	Tezlik planlaması	Əlavənin 2 nömrəli cədvəlinə uyğun olaraq
8	Audio kodlaşdırma	MPEG-4 HE-AACv2 (High Efficiency Advanced Audio Coding v2-Yüksək Effektivli Qabaqcıl Audio Kodlaşdırma v2 )
9	Siqnal səviyyələri	Əlavənin 3 nömrəli cədvəlinə uyğun olaraq

**Cədvəl 2: T-DAB (DAB+) standartının tezlik blokları**

<b>Blokun nömrəsi</b>	<b>Mərkəzi tezlik (MHs)</b>	<b>Tezlik zolağı (MHs)</b>	<b>Aşağı mühafizə zolağı (kHs)</b>	<b>Yuxarı mühafizə zolağı (kHs)</b>
5A	174,928	174,160–175,696	–	176
5B	176,640	175,872–177,408	176	176
5C	178,352	177,584–179,120	176	176
5D	180,064	179,296–180,832	176	336
6A	181,936	181,168–182,704	336	176
6B	183,648	182,880–184,416	176	176
6C	185,360	184,592–186,128	176	176
6D	187,072	186,304–187,840	176	320
7A	188,928	188,160–189,696	320	176
7B	190,640	189,872–191,408	176	176
7C	192,352	191,584–193,120	176	176
7D	194,064	193,296–194,832	176	336
8A	195,936	195,168–196,704	336	176
8B	197,648	196,880–198,416	176	176
8C	199,360	198,592–200,128	176	176
8D	201,072	200,304–201,840	176	320
9A	202,928	202,160–203,696	320	176
9B	204,640	203,872–205,408	176	176
9C	206,352	205,584–207,120	176	176
9D	208,064	207,296–208,832	176	336
10A	209,936	209,168–210,704	336	176
10B	211,648	210,880–212,416	176	176
10C	213,360	212,592–214,128	176	176
10D	215,072	214,304–215,840	176	320
11A	216,928	216,160–217,696	320	176
11B	218,640	217,872–219,408	176	176
11C	220,352	219,584–221,120	176	176
11D	222,064	221,296–222,832	176	336
12A	223,936	223,168–224,704	336	176
12B	225,648	224,880–226,416	176	176
12C	227,360	226,592–228,128	176	176
12D	229,072	228,304–229,840	176	–

**Cədvəl 3 : Siqnal səviyyələri**

Parametrlər	İşarəsi	Ölçü vahidi	Mobil avadanlıq/ kənd ərazisi	Daşınan avadanlıq, açıq məkan/ şəhərtrafi ərazi	Daşınan avadanlıq, qapalı məkan/ şəhər ərazisi	Əldədaşınan avadanlıq, açıq məkan/ şəhərtrafi ərazi/ xarici anten	Əldədaşınan avadanlıq qapalı məkan/ şəhər ərazisi / xarici anten	Əldədaşınan mobil avadanlıq/ kənd ərazisi/ xarici anten
Qəbul yerində minimum ekvivalent sahə gərginliyi	$E_{min}$	dBmkV/m	32,62	34,92	34,92	39,92	39,92	40,62
Sistem üçün tələb olunan siqnal küy nisbətinin (C/N) minimal qiyməti	C/N	dB	12,6	11,9	11,9	11,9	11,9	12,6
Qəbuledicinin küy əmsalı	$F_r$	dB	6	6	6	6	6	6
Ekvivalent küy zolağı	$B$	MHz	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
Qəbuledicinin girişində küyün gücü	$P_n$	dBVt	-136,10	-136,10	-136,10	-136,10	-136,10	-136,10
Qəbuledicinin girişində siqnalın minimum gücü	$P_{s, min}$	dBVt	-123,50	-124,20	-124,20	-124,20	-124,20	-123,50
Qəbuledicinin girişində minimum ekvivalent gərginlik (75 Om)	$U_{min}$	dBmkV	15,25	14,55	14,55	14,55	14,55	15,25
Fiderdə itki	$L_f$	dB	0	0	0	0	0	0
Yarımdalğa simmetrik vibratora nisbətən antenin güclənmə əmsalı	$G_d$	dB	-5	-8	-8	-13	-13	-13
Qəbul yerində minimum güc seli sıxlığı	$F_{min}$	dBVt/m <sup>2</sup>	-113,18	-110,88	-110,88	-105,88	-105,88	-105,18