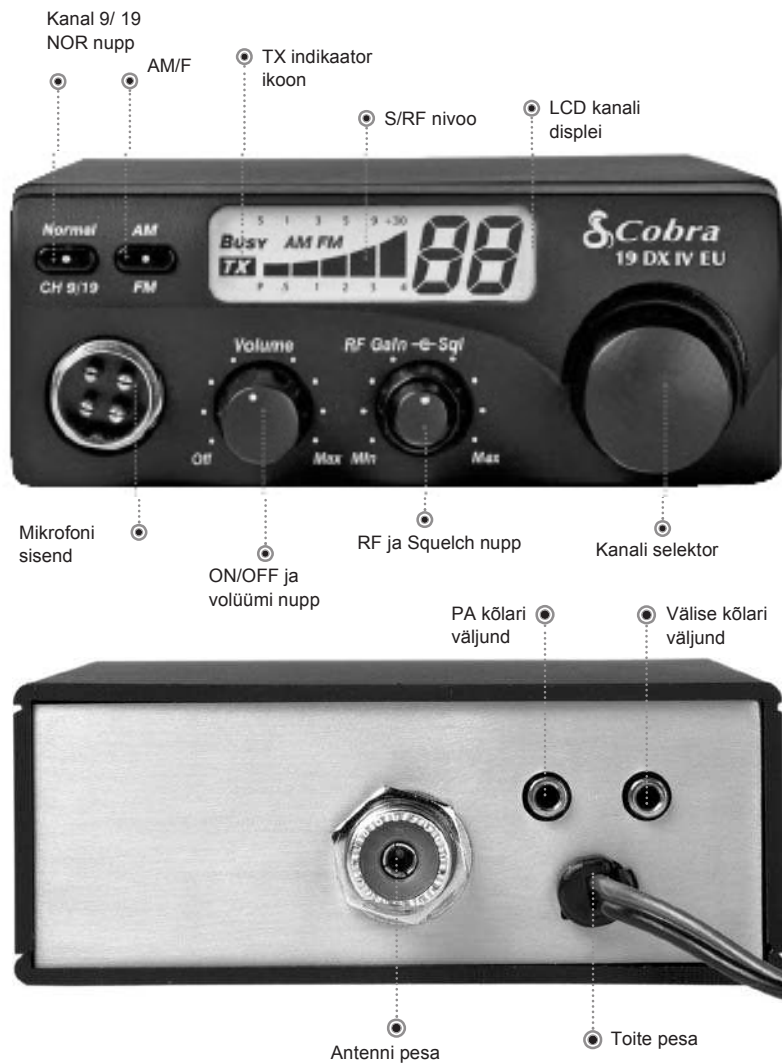


Toote omadused



Toote omadused

- Kanalite kiirvalik: 9/19 NOR
- Kompaktne disain
- Dünaamiline mikrofoni pesa
- Kaabliga mikrofoni pesa
- Mikrofoni pesa esipaneelil
- RF ja Squelch nupp



FCC regulatsioonid



FCC regulatsioonid lubavad litsensivabu raadiosaatjaid kasutada ainult kahe isiku vaheliseks suhtlemiseks. Teadete edastamine või reklaamimine CB kanalitel on rangelt keelatud.

FCC hoiatused

Kõik tehasevälised modifikatsioonid tuleb läbi viia FCC poolt välja antud raadiooperaatori litsentsi omava isiku järelevalve all. Sisemiste komponentide vahetamine Cobra poolt mitte heaks kiidetud komponentidega võib kaasa tuua FCC regulatsiooni punkti 95 rikkumise, või punktis 2 määratud litsensivabaks kasutamiseks lubatud raadiosaatja tüübi rikkumise.

Hoiatus



Varusodad

Raadiojaama modifitseerimine või Cobra poolt mitte heaks kiidetud komponentide kasutamine võib kaasa tuua FCC p.95 rikkumise või p.2 määratletud litsensivabaks kasutamiseks lubatud raadiojaama tüübi reeglite rikkumise.



Raadiojaama kasutusnõuded

1. Siseseanss kahe raadiojaama vahel võib kesta maksimaalselt 5 minutit, peale mida peate tegema 1 minutise pausi ja andma teistele võimaluse kanalit kasutada.
2. Te ei tohi kasutada lubatust suuremat saatjavõimsust ega lubatust pikemat antenni.
3. Te ei tohi kasutada CB kanalit seadusevastastes tegevuses.
4. Jääge viisakast ja ärge ropendage eetris.
5. Te ei tohi edastada muusikat üle CB kanali.
6. Te ei tohi kasutada CB kanalit reklaami eesmärgil.



Kanal 9 hädasõnumid.

Kanal 9 on mõeldud hädaohust teatamiseks ning seda ei tohi kasutada muuks otstarbeks.

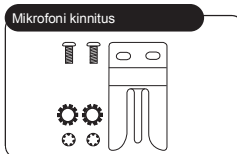
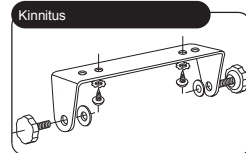
Näited kanal 9 õigest ja väärast kasutamisest:

Lubatud: Tornaadot on märgatud 6 kilomeetrit linnast.

Ei ole lubatud: Siin jälgimispost 10. Tornaadoohtu täna ei ole..

Komplekti sisu

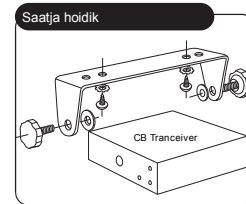
Komplekt peab sisaldama kõiki pildid näidatud osi.



Kinnitamine ja ühendamine

Kinnitamine

Valige saatjale võimalikult käepärane koht. Autos paigaldatakse raadiosaatja enamasti armatuurlaua alla, ning mikrofon selle kõrvale.



Saatja kinnituse paigaldamine.

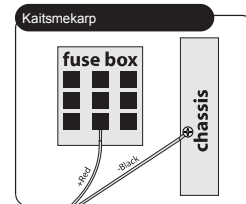
1. Kasutage kinnitusklambrit zabloonina ning märkige kruviaukude kohad pliatsiga.



2. Puurige vajalikud augud ja paigaldage klamber

3. Ühendage antenni pistik saatjaga.

4. Ühendage punane toitejuhe 12VDC + toitega.



5. Ühendage must juhe maandusega. Sõidukis sobib maanduse võtmiseks suvaline kere metallosa. Värvide eemaldamine ühenduspunktilt on soovitatav.



Hoiatus

Enne paigaldamist vaadake üle kumb aku klemm on ühendatud kerega.



6. Paigaldage mikrofon hoidik sarnaselt saatja hoidikuga ja saatjast paremale.

7. Ühendage 4 klemmiga mikrofonipistik saatjaga.

Kasutamine



Antennipesa

Ühendage CB antenn tagapaneelil asuvasse pesa.

Välised kõlarid.

Välise kõlari pesa sobivad 8 oomised ja vähemalt 4W kõlarid. Kõlarite ühendamisel lülitub sisemine kõlar automaatselt välja ning sidepartneri hääl kostub välisest kõlarist.



 Cobra välised kõlarid on 15W võimsusega.

Public Address (PA)

PA režiimis töötab raadiosaatja kui ruupor. Lülitades raadiosaatja PA režiimi kostub teie hääl välisest kõlarist. Kõlar peab olema mikrofonist eemal, et vältida kaja teket.



Toitekaabel

Punane toitejuhe tuleb ühendada 12V aku pluss klemmiga. Musta juhtme võite maandada auto kerre. Parema ühenduse saavutamises ei ole soovitatav teha ühendus värvitud metalli külge.

Kasutamine




Raadio sisse-lülitamine

Keerates volüümi nuppu paremale lülitub raadiosaatja sisse. Sättige heli soovitud tugevuse peale.

CB antenn

Teie raadiosaatja on ainult sama hea kui antenn, mis selle külge on ühendatud. Liiklusvahendites ei tohiks kasutada suunatud antenne. Paigaldades raadiosaatja paati tuleb antennile tagada piisav maandus. See võib osutuda keeruliseks kui paadil puudub maanduslatt ja kere ei ole metallist.

 Cobra soovib kasutada nende oma CB antenne HGA1000, HGA1500 ja HGA2000. Müüakse ka 3 ribalisi antenne, mis sobivad nii AM/FM kui CB sagedustele, kuid need ei ole sama tundlikud kui ühe ribalised antennid, mis on mõeldud ainult CB sagedustele.



Mikrofonisendis

Mikrofoni pesa on mugav viis mikrofoni eemaldamiseks. Normaalse töö tagamiseks peab mikrofon olema alati raadiosaatjaga ühendatud.

Kasutamine

Squelch

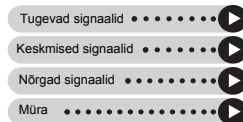
See nupp on mõeldud signaali taustamüra vaigistamiseks.

Squelch nupu kasutamine.

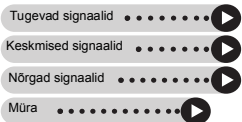


1. Pöörake nuppu kellaosuti suunas lõppu. Selles asendis pääsevad läbi ainult tugevad signaalid. (Värav on kinni).
2. Pöörates nuppu vastu kellaosuti suunda, pääsevad läbi kõik signaalid. (Värav on lahti)
3. Desired Squelch Setting (DSS) saavutamiseks, pöörake nuppu vastu kellaosuti suunda kuni kuulete müra. Pöörake nuppu veidi kellaosuti suunas, kuni müra kaob.

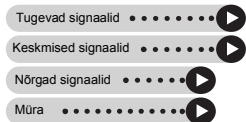
Squelch on maas



Squelch on põhjas



Soovituslikud sätted



RF Gain

Gain on signaali võimendamine. Suurema võimsusega vastuvõtja suudab võtta vastu nõrgemaid signaale, kuid väga lähedal asuv saatja võib selle seadistuse juures tekitada moonutusi.



RF Gain nupu kasutamine

1. Keerates Gain nuppu vastu kellaosuti suunda on tugevate signaalide moonutus kõige väiksem, kuna võimendus on minimaalne
2. Pöörake Gain nuppu vastu kellaosuti suunda kuni moonutus on eemaldatud.
3. Sõites tugeva signaali allikast eemale keerake Gain nupp uuesti lõpuni kellaosuti suunas, et võtta vastu kõiki võimalikke signaale.

Kasutamine



Kanali valimiseks

Pöörake kanali nuppu kellaosuti suunas, kuni LCD ekraanile kuvatakse soovitud kanali number.



Kanal 9 / NORMAL / kanal 19

Kiireks hädaabi kanalile ligipääsuks lülitage kanal 9. 40 vabakanali vahel valimiseks lülitage nupp uuesti NORMAL positsiooni. Kanal 19 on infokanal.



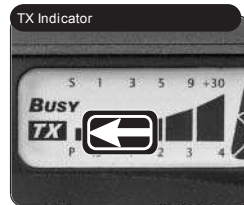
AM/FM

AM või FM kanali valik muudab nii saatmis, kui vastuvõtmis sagedusriba vastavalt AM või FM sageduseks.



S/RF nivoo mõõtja

Kuvab umbkaudset raadiosaatja väljund ja sisendsignaali nivood.



TX indikaator

TX ikoon kuvatakse saatmise ajal.

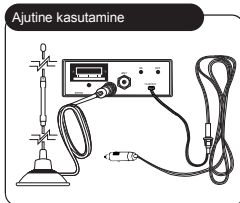
Kasutamine

Raadiohäired

Mobiilse raadiovastuvõtja suutlikkus vastu võtta väga nõrku signaale on tavaliselt piiratud elektriliste mürade poolt. Enamikel juhtudel, kui vastuvõetava signaali tugevus on piisav, ei tekita taustamüra suuri probleeme. Kui müra on siiski liiga suur, võib proovida autot seisma jätta ja süüde välja keerata. Raadiosaatja võtab väga vähe voolu ega tekita auto akule suurt koormust. Kuigi raadio on varustatud automaatse mürafiltriga, võib juhtuda, et auto poolt tekitatud elektriline müra on nii suur, et raadiosaatja normaalne kasutamine ei ole võimalik. Sellistel puhkudel tuleb konsulteerida kvalifitseeritud raadiotehniku või autoelektrikuga, et teha kindlaks müra allikas ja see likvideerida.

Ajutine kasutamine

Kui Te soovite raadiosaatjat tihti autost kätte saada ja mujal hoida või kasutada, siis ostke sigaretisüütaja pistiku adapter ning magnetlusega antenn.



Ühendades sigaretisüütaja pistikuga peab punane juhe minema pistiku tippu (+ klemmile) ja must pistiku küljeklemmidele (- klemmid)
NB! torgates raadiosaatja sigaretisüütaja pesa lülitub see automaatselt 9. kanalile.

Kasutamine



Signaali vastuvõtmine

Enne kontrollige, et antenn, toide, ja mikrofoni on korrektselt ühendatud.
CB/PA nupp peab olema CB positsioonis.

Signaali vastuvõtmiseks:

1. Lülitage raadiosaatja ON/OFF nupust sisse poorates seda kelaosuti suunas.
2. Pöörake Squelch/RF Gain nuppu vastu kellaosuti suunda kuni kuulete signaali.
3. Valige soovitud kanal.
4. Reguleerige volüüm ja Squelch/RF Gain nuppu Teile sobivale tasemele.

Saatmine

Kontrollige, et antenn on raadiosaatjaga ühendatud. Rikkis antenni või ilma antennita kasutamine võib raadiosaatjat rikkuda.



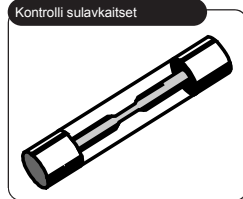
Saatmiseks:

1. Valige soovitud kanal.
2. Saatja ja mikrofoni lülitub sisse nupust mikrofoni küljel.
3. Vajutage lülitit mikrofoni küljel.
Hoidke mikrofoni 5 cm kaugusel suust ja rääkige selgel häälel.
Vastuvõtmiseks laske nupp lahti.



Hooldamine ja seadistamine

Cobra raadiosaatja on ehitatud sõidukite jaoks võttes arvesse nendes esinevaid suuri keskkonna muutusi. Kvaliteetsed komponendid ja kerge kaal tagavad suure töökindluse. Kui raadiosaatja peaks mingil põhjusel vajama remonti, siis kasutage ainult identse markeeringuga komponente.



1. Kontrollige toitekaabli korrasolekut. Raadiosaatjat tohib kasutada 13.8V toitepingel.
2. Kontrollige sulavkaitsme korrasolekut. Punase toitejuhtme küljes asub 3AG tüüpi kaitsmepesa 2A kaitsmega. Rikkis kaitset tohib vahetada ainult sama tüüpi 2A kaitsmega.
3. Veenduge, et mikrofon on korrektselt ühendatud.
4. Veenduge, et antenn on korrektselt ühendatud ja Te kasutate õiget CB või 3 ribalist antenni.

Lubatud CB sagedusalad

Sagedusriba	Kanalid	Võimsus	Riik	(MHz)
EU	40 CH AM	1W	Prantsusmaa	CEPT sagedused
EU	40 CH FM	4W	Prantsusmaa	CEPT sagedused 26.965-27.405
CE	40 CH FM (ainult)	4W		CEPT sagedused
UK	40 CH FM	4W	Inglismaa (UK)	UK sagedused
UK	40 CH FM	4W	Inglismaa (UK)	CEPT sagedused
PL	40 CH AM	4W	Poola	Poola sagedused
PL	40 CH FM	4W	Poola	Poola sagedused
E1	40 CH AM	4W	Itaalia/Hispaania/ Eesti	CEPT sagedused
E1	40 CH FM	4W	Itaalia/Hispaania/ Eesti	CEPT sagedused
I2	36 CH AM	4W	Itaalia	Itaalia sagedused
I2	36 CH FM	4W	Itaalia	Itaalia sagedused
DE	12 CH AM	1W	Saksamaa	27.005 (CH4) kuni 27.135 (CH15) CEPT sagedused
DE	80 CH FM	4W	Saksamaa	Esimesed 40 CH CEPT sagedused Teised 40 CH Saksamaa sagedused
D2	12 CH AM	1W	Germany	27.005 (CH4) kuni 27.135 (CH15) CEPT sagedused
D2	40 CH FM	4W	Germany	CEPT sagedused



CB Kanalite sagedused (1/2)

Band ID EU: EU/France		Band ID CE: CEPT		Band ID UK: United Kingdom		Band ID PL: Poland		Band ID E1: Italy/Spain	
AM	1.0W	FM	4.0W	40 CH	FM 4.0W	AM	4.0W	AM	4.0W
FM	4.0W					FM	4.0W	FM	4.0W
Ch. No.	Freq.(MHz)	Ch. No.	Freq.(MHz)	Ch. No.	Freq.(MHz)	Ch. No.	Freq.(MHz)	Ch. No.	Freq.(MHz)
1	26.965	1	26.965	1	27.60125	1	26.960	1	26.965
2	26.975	2	26.975	2	27.61125	2	26.970	2	26.975
3	26.985	3	26.985	3	27.62125	3	26.980	3	26.985
4	27.005	4	27.005	4	27.63125	4	27.000	4	27.005
5	27.015	5	27.015	5	27.64725	5	27.010	5	27.015
6	27.025	6	27.025	6	27.65125	6	27.020	6	27.025
7	27.035	7	27.035	7	27.66125	7	27.030	7	27.035
8	27.055	8	27.055	8	27.67125	8	27.050	8	27.055
9	27.065	9	27.065	9	27.68125	9	27.060	9	27.065
10	27.075	10	27.075	10	27.69125	10	27.070	10	27.075
11	27.085	11	27.085	11	27.70125	11	27.080	11	27.085
12	27.105	12	27.105	12	27.71125	12	27.100	12	27.105
13	27.115	13	27.115	13	27.72125	13	27.110	13	27.115
14	27.125	14	27.125	14	27.73125	14	27.120	14	27.125
15	27.135	15	27.135	15	27.74125	15	27.130	15	27.135
16	27.155	16	27.155	16	27.75125	16	27.150	16	27.155
17	27.165	17	27.165	17	27.76125	17	27.160	17	27.165
18	27.175	18	27.175	18	27.77125	18	27.170	18	27.175
19	27.185	19	27.185	19	27.78125	19	27.180	19	27.185
20	27.205	20	27.205	20	27.79125	20	27.200	20	27.205
21	27.215	21	27.215	21	27.80125	21	27.210	21	27.215
22	27.225	22	27.225	22	27.81125	22	27.220	22	27.225
23	27.255	23	27.255	23	27.82125	23	27.250	23	27.255
24	27.235	24	27.235	24	27.83125	24	27.230	24	27.235
25	27.245	25	27.245	25	27.84125	25	27.240	25	27.245
26	27.265	26	27.265	26	27.85125	26	27.260	26	27.265
27	27.275	27	27.275	27	27.86125	27	27.270	27	27.275
28	27.285	28	27.285	28	27.87125	28	27.280	28	27.285
29	27.295	29	27.295	29	27.88125	29	27.290	29	27.295
30	27.305	30	27.305	30	27.89125	30	27.300	30	27.305
31	27.315	31	27.315	31	27.90125	31	27.310	31	27.315
32	27.325	32	27.325	32	27.91125	32	27.320	32	27.325
33	27.335	33	27.335	33	27.92125	33	27.330	33	27.335
34	27.345	34	27.345	34	27.93125	34	27.340	34	27.345
35	27.355	35	27.355	35	27.94125	35	27.350	35	27.355
36	27.365	36	27.365	36	27.95125	36	27.360	36	27.365
37	27.375	37	27.375	37	27.96125	37	27.370	37	27.375
38	27.385	38	27.385	38	27.97125	38	27.380	38	27.385
39	27.395	39	27.395	39	27.98125	39	27.390	39	27.395
40	27.405	40	27.405	40	27.99125	40	27.400	40	27.405

CB Kanalite sagedused (2/2)

Band ID I2: Italy		Band ID DE: Germany				Band ID D2: Germany	
AM	1.0W	12 CH	AM 1.0W	80 CH	FM 4.0W	12 CH	AM 1.0W
FM	4.0W					40 CH	FM 4.0W
Ch. No.	Freq.(MHz)	Ch. No.	Freq.(MHz)	Ch. No.	Freq.(MHz)	Ch. No.	Freq.(MHz)
1	26.965	1	26.965	41	26.565	1	26.965
2	26.975	2	26.975	42	26.575	2	26.975
3	26.985	3	26.985	43	26.585	3	26.985
4	27.005	4	27.005	44	26.595	4	27.005
5	27.015	5	27.015	45	26.605	5	27.015
6	27.025	6	27.025	46	26.615	6	27.025
7	27.035	7	27.035	47	26.625	7	27.035
8	27.055	8	27.055	48	26.635	8	27.055
9	27.065	9	27.065	49	26.645	9	27.065
10	27.075	10	27.075	50	26.655	10	27.075
11	27.085	11	27.085	51	26.665	11	27.085
12	27.105	12	27.105	52	26.675	12	27.105
13	27.115	13	27.115	53	26.685	13	27.115
14	27.125	14	27.125	54	26.695	14	27.125
15	27.135	15	27.135	55	26.705	15	27.135
16	27.155	16	27.155	56	26.715	16	27.155
17	27.165	17	27.165	57	26.725	17	27.165
18	27.175	18	27.175	58	26.735	18	27.175
19	27.185	19	27.185	59	26.745	19	27.185
20	27.205	20	27.205	60	26.755	20	27.205
21	27.215	21	27.215	61	26.765	21	27.215
22	27.225	22	27.225	62	26.775	22	27.225
23	27.255	23	27.255	63	26.785	23	27.255
24	27.245	24	27.245	64	26.795	24	27.245
25	27.265	25	27.265	65	26.805	25	27.265
26	26.875	26	26.875	66	26.815	26	27.265
27	26.885	27	27.275	67	26.825	27	27.275
28	26.895	28	27.285	68	26.835	28	27.285
29	26.905	29	27.295	69	26.845	29	27.295
30	26.915	30	27.305	70	26.855	30	27.305
31	26.925	31	27.315	71	26.865	31	27.315
32	26.935	32	27.325	72	26.875	32	27.325
33	26.945	33	27.335	73	26.885	33	27.335
34	26.955	34	27.345	74	26.895	34	27.345
35	26.855	35	27.355	75	26.905	35	27.355
36	26.865	36	27.365	76	26.915	36	27.365
		37	27.375	77	26.925	37	27.375
		38	27.385	78	26.935	38	27.385
		39	27.395	79	26.945	39	27.395
		40	27.405	80	26.955	40	27.405



Lubatud sagedusalaamet

Sagedusriba	Kanalid	Võimsus	Riik	(MHz)
EU	40 CH AM	1W	Euroopa/Prantsus maa	CEPT sagedused
EU	40 CH FM	4W	Euroopa/Prantsus maa	CEPT sagedused 26.965-27.405
CE	40 CH FM (ainult)	4W		CEPT sagedused
UK	40 CH FM	4W	Inglismaa (UK)	UK sagedused
UK	40 CH FM	4W	Inglismaa (UK)	CEPT sagedused
PL	40 CH AM	4W	Poola	Poola sagedused
PL	40 CH FM	4W	Poola	Poola sagedused
E1	40 CH AM	4W	Itaalia/Hispaania	CEPT sagedused
E1	40 CH FM	4W	Itaalia/Hispaania	CEPT sagedused
I2	36 CH AM	4W	Itaalia	Itaalia sagedused
I2	36 CH FM	4W	Itaalia	Itaalia sagedused
DE	12 CH AM	1W	Saksamaa	27.005 (CH4) kuni 27.135 (CH15) CEPT sagedused
DE	80 CH FM	4W	Saksamaa	Esimesed 40 CH CEPT sagedused Teised 40 CH Saksamaa sagedused
D2	12 CH AM	1W	Germany	27.005 (CH4) kuni 27.135 (CH15) CEPT sagedused
D2	40 CH FM	4W	Germany	CEPT sagedused



Spetsifikatsioon

Üldine	
Kanalid	40FM/40AM
Sagedusala	26.565 kuni 27.99125 MHz
Hälve	0.005 %
Sageduse kontrollid	PLL (Phase Lock Loop) Synthesizer
Töötemperatuurid	30°C kuni + 65°C
Mikrofon	Dünaamiline
Sisendpinge	13.2VDC (negatiivne maa)
Tarbitav vool	Saatmine: AM 1.4A (maximum) Vastuvõtmine: Squelch, 0.9 A; Audio põhjas: 1.2A
Mõõtmed	174.6mm D x 158.7mm W x 47.6 H
Kaal	1.5kg.
Antenni pesa	UHF; SO 239
Mõõdikud	LCD: Saatja ja vastuvõtja signaali tugevus
Saatja	
Väljundvõimsus	4W FM 1W AM
Modulatsioon	AM / FM
Tundlikkus	300 kuni 3000 Hz
Väljundi lainetakistus	50 oomi (balanseerimata)
Vastuvõtja	
Tundlikkus	vähem kui 1uV 10dB kohta (S+N)
Valik	6dB @ 7 KHz, 60 dB @ 10KHz
Image Rejection	60 dB
Adjacent Channel Rejection	50 dB
Automaatne müra vähendaja	sisse ehitatud