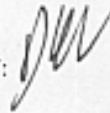




ETR 22536  
DATA SHEET

MANUFACTURER : TRL TECHNOLOGIES  
MODEL : SYN8486A DUAL BAND LINEAR COMPENSATOR  
S/N : NONE ASSIGNED  
SPECIFICATION : FCC-24 OPEN FIELD SPURIOUS RADIATED EMISSIONS  
DATE : MARCH 15, 2000  
NOTES : TRANSMIT CW AT 1860MHz INTO 50 OHMS  
: TEST DISTANCE IS 3 METERS

FREQ. (MHz)	ANT POL.	MTR RDG (dBuV)	ANT FAC dB	CABLE FAC dB	PRE- AMP GAIN	CONV. F.I. to dBm(dipole)	TOTAL dBm	LIMIT dBm
3720.0	H	42.9	34.6	5.8	35.4	97.2	-49.3	-13
	V	46.3	34.6	5.8	35.4	97.2	-45.9	-13
5580.0	H	48.1	36.0	6.8	35.0	97.2	-41.3	-13
	V	49.7	36.0	6.8	35.0	97.2	-39.7	-13
7440.0	H	42.5 AMB	38.2	9.0	35.7	97.2	-43.2	-13
	V	43.5 AMB	38.2	9.0	35.7	97.2	-42.2	-13
9300.0	H	42.0 AMB	38.8	9.4	35.5	97.2	-42.5	-13
	V	42.5 AMB	38.8	9.4	35.5	97.2	-42.0	-13
11160.0	H	39.0 AMB	41.2	11.2	34.4	97.2	-40.2	-13
	V	41.2 AMB	41.2	11.2	34.4	97.2	-38.0	-13
13020.0	H	42.3 AMB	41.2	11.5	33.6	97.2	-35.8	-13
	V	41.7 AMB	41.2	11.5	33.6	97.2	-36.4	-13
14880.0	H	42.4 AMB	43.8	12.6	33.6	97.2	-32.0	-13
	V	42.5 AMB	43.8	12.6	33.6	97.2	-31.9	-13
16740.0	H	42.9 AMB	44.6	13.3	33.5	97.2	-29.9	-13
	V	42.2 AMB	44.6	13.3	33.5	97.2	-30.6	-13
18600.0	H	43.7 AMB	45.6	15.1	32.0	97.2	-24.8	-13
	V	44.0 AMB	45.6	15.1	32.0	97.2	-24.5	-13

CHECKED BY: 



ETR 22536  
DATA SHEET

MANUFACTURER : TRL TECHNOLOGIES  
MODEL : SYN8486A DUAL BAND LINEAR COMPENSATOR  
S/N : NONE ASSIGNED  
SPECIFICATION : FCC-24 OPEN FIELD SPURIOUS RADIATED EMISSIONS  
DATE : MARCH 15, 2000  
NOTES : TRANSMIT CDMA AT 1860MHz INTO 50 OHMS  
: TEST DISTANCE IS 3 METERS

FREQ. (MHz)	ANT POL.	MTR RDG (dBuV)	ANT FAC dB	CABLE FAC dB	PRE- AMP GAIN	CONV. F.I. to dBm(dipole)	TOTAL dBm	LIMIT dBm
3720.0	H	42.8	34.6	5.8	35.4	97.2	-49.4	-13
	V	41.3	34.6	5.8	35.4	97.2	-50.9	-13
5580.0	H	51.2	36.0	6.8	35.0	97.2	-38.2	-13
	V	48.5	36.0	6.8	35.0	97.2	-40.9	-13
7440.0	H	43.5 AMB	38.2	9.0	35.7	97.2	-42.2	-13
	V	42.6 AMB	38.2	9.0	35.7	97.2	-43.1	-13
9300.0	H	42.1 AMB	38.8	9.4	35.5	97.2	-42.4	-13
	V	42.4 AMB	38.8	9.4	35.5	97.2	-42.1	-13
11160.0	H	40.7 AMB	41.2	11.2	34.4	97.2	-38.5	-13
	V	39.8 AMB	41.2	11.2	34.4	97.2	-39.4	-13
13020.0	H	41.9 AMB	41.2	11.5	33.6	97.2	-36.2	-13
	V	41.9 AMB	41.2	11.5	33.6	97.2	-36.2	-13
14880.0	H	42.5 AMB	43.8	12.6	33.6	97.2	-31.9	-13
	V	42.1 AMB	43.8	12.6	33.6	97.2	-32.3	-13
16740.0	H	42.4 AMB	44.6	13.3	33.5	97.2	-30.4	-13
	V	42.1 AMB	44.6	13.3	33.5	97.2	-30.7	-13
18600.0	H	43.7 AMB	45.6	15.1	32.0	97.2	-24.8	-13
	V	43.9 AMB	45.6	15.1	32.0	97.2	-24.6	-13


CHECKED BY: 



ETR 22536  
DATA SHEET

MANUFACTURER : TRL TECHNOLOGIES  
 MODEL : SYN8486A DUAL BAND LINEAR COMPENSATOR  
 S/N : NONE ASSIGNED  
 SPECIFICATION : FCC-24 OPEN FIELD SPURIOUS RADIATED EMISSIONS  
 DATE : MARCH 15, 2000  
 NOTES : TRANSMIT CW AT 1880MHz INTO 50 OHMS  
 : TEST DISTANCE IS 3 METERS

FREQ. (MHz)	ANT POL.	MTR RDG (dBuV)	ANT FAC dB	CABLE FAC dB	PRE- AMP GAIN	CONV. F.I. to dBm(dipole)	TOTAL dBm	LIMIT dBm
3760.0	H	43.6	34.6	5.8	35.4	97.2	-48.6	-13
	V	46.6	34.6	5.8	35.4	97.2	-45.6	-13
5640.0	H	52.4	36.0	6.8	35.0	97.2	-37.0	-13
	V	55.5	36.0	6.8	35.0	97.2	-33.9	-13
7520.0	H	42.3 AMB	38.2	9.0	35.7	97.2	-43.4	-13
	V	43.2 AMB	38.2	9.0	35.7	97.2	-42.5	-13
9400.0	H	42.6 AMB	38.8	9.4	35.5	97.2	-41.9	-13
	V	44.4 AMB	38.8	9.4	35.5	97.2	-40.1	-13
11280.0	H	39.1 AMB	41.2	11.2	34.4	97.2	-40.1	-13
	V	39.9 AMB	41.2	11.2	34.4	97.2	-39.3	-13
13160.0	H	41.8 AMB	41.2	11.5	33.6	97.2	-36.3	-13
	V	42.0 AMB	41.2	11.5	33.6	97.2	-36.1	-13
15040.0	H	42.1 AMB	43.8	12.6	33.6	97.2	-32.3	-13
	V	42.9 AMB	43.8	12.6	33.6	97.2	-31.5	-13
16920.0	H	42.5 AMB	44.6	13.3	33.5	97.2	-30.3	-13
	V	42.6 AMB	44.6	13.3	33.5	97.2	-30.2	-13
18800.0	H	44.0 AMB	45.6	15.1	32.0	97.2	-24.5	-13
	V	43.7 AMB	45.6	15.1	32.0	97.2	-24.8	-13

CHECKED BY: 



ETR 22536  
DATA SHEET

MANUFACTURER : TRL TECHNOLOGIES  
MODEL : SYN8486A DUAL BAND LINEAR COMPENSATOR  
S/N : NONE ASSIGNED  
SPECIFICATION : FCC-24 OPEN FIELD SPURIOUS RADIATED EMISSIONS  
DATE : MARCH 15, 2000  
NOTES : TRANSMIT CDMA AT 1880MHz INTO 50 OHMS  
: TEST DISTANCE IS 3 METERS

FREQ. (MHz)	ANT POL.	MTR RDG (dBmV)	ANT FAC dB	CABLE FAC dB	PRE- AMP GAIN	CONV. F.I. to dBm(dipole)	TOTAL dBm	LIMIT dBm
3760.0	H	43.3	34.6	5.8	35.4	97.2	-48.9	-13
	V	47.7	34.6	5.8	35.4	97.2	-44.5	-13
5640.0	H	55.4	36.0	6.8	35.0	97.2	-34.0	-13
	V	55.7	36.0	6.8	35.0	97.2	-33.7	-13
7520.0	H	43.0 AMB	38.2	9.0	35.7	97.2	-42.7	-13
	V	44.1 AMB	38.2	9.0	35.7	97.2	-41.6	-13
9400.0	H	42.1 AMB	38.8	9.4	35.5	97.2	-42.4	-13
	V	41.7 AMB	38.8	9.4	35.5	97.2	-42.8	-13
11280.0	H	40.4 AMB	41.2	11.2	34.4	97.2	-38.8	-13
	V	39.5 AMB	41.2	11.2	34.4	97.2	-39.7	-13
13160.0	H	42.2 AMB	41.2	11.5	33.6	97.2	-35.9	-13
	V	41.4 AMB	41.2	11.5	33.6	97.2	-36.7	-13
15040.0	H	42.5 AMB	43.8	12.6	33.6	97.2	-31.9	-13
	V	41.8 AMB	43.8	12.6	33.6	97.2	-32.6	-13
16920.0	H	41.4 AMB	44.6	13.3	33.5	97.2	-31.4	-13
	V	42.7 AMB	44.6	13.3	33.5	97.2	-30.1	-13
18800.0	H	43.9 AMB	45.6	15.1	32.0	97.2	-24.6	-13
	V	43.8 AMB	45.6	15.1	32.0	97.2	-24.7	-13

CHECKED BY: