



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 1900MHz 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
3800.0	H	43.6	34.6	5.8	35.4	97.2	-48.6	-13
	V	48.7	34.6	5.8	35.4	97.2	-43.5	-13
5700.0	H	50.0	36.0	6.8	35.0	97.2	-39.4	-13
	V	55.4	36.0	6.8	35.0	97.2	-34.0	-13
7600.0	H	40.9 AMB	38.2	9.0	35.7	97.2	-44.8	-13
	V	41.6 AMB	38.2	9.0	35.7	97.2	-44.1	-13
9500.0	H	43.0 AMB	38.8	9.4	35.5	97.2	-41.5	-13
	V	42.8 AMB	38.8	9.4	35.5	97.2	-41.7	-13
11400.0	H	39.3 AMB	41.2	11.2	34.4	97.2	-39.9	-13
	V	40.8 AMB	41.2	11.2	34.4	97.2	-38.4	-13
13300.0	H	43.6 AMB	41.2	11.5	33.6	97.2	-34.5	-13
	V	42.8 AMB	41.2	11.5	33.6	97.2	-35.3	-13
15200.0	H	42.7 AMB	43.8	12.6	33.6	97.2	-31.7	-13
	V	42.7 AMB	43.8	12.6	33.6	97.2	-31.7	-13
17100.0	H	41.7 AMB	44.6	13.3	33.5	97.2	-31.1	-13
	V	41.8 AMB	44.6	13.3	33.5	97.2	-31.0	-13
19000.0	H	44.3 AMB	45.6	15.1	32.0	97.2	-24.2	-13
	V	44.4 AMB	45.6	15.1	32.0	97.2	-24.1	-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 1900MHz 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
3800.0	H	44.6	34.6	5.8	35.4	97.2	-47.6	-13
	V	45.3	34.6	5.8	35.4	97.2	-46.9	-13
5700.0	H	54.1	36.0	6.8	35.0	97.2	-35.3	-13
	V	54.7	36.0	6.8	35.0	97.2	-34.7	-13
7600.0	H	41.3 AMB	38.2	9.0	35.7	97.2	-44.4	-13
	V	42.4 AMB	38.2	9.0	35.7	97.2	-43.3	-13
9500.0	H	42.2 AMB	38.8	9.4	35.5	97.2	-42.3	-13
	V	42.9 AMB	38.8	9.4	35.5	97.2	-41.6	-13
11400.0	H	40.5 AMB	41.2	11.2	34.4	97.2	-38.7	-13
	V	39.2 AMB	41.2	11.2	34.4	97.2	-40.0	-13
13300.0	H	42.5 AMB	41.2	11.5	33.6	97.2	-35.6	-13
	V	42.3 AMB	41.2	11.5	33.6	97.2	-35.8	-13
15200.0	H	42.7 AMB	43.8	12.6	33.6	97.2	-31.7	-13
	V	42.6 AMB	43.8	12.6	33.6	97.2	-31.8	-13
17100.0	H	41.5 AMB	44.6	13.3	33.5	97.2	-31.3	-13
	V	42.0 AMB	44.6	13.3	33.5	97.2	-30.8	-13
19000.0	H	44.4 AMB	45.6	15.1	32.0	97.2	-24.1	-13
	V	45.0 AMB	45.6	15.1	32.0	97.2	-23.5	-13

CHECKED BY: 