



استاندارد
MCCI - 3014 – Ver 1.0

دستور العمل تست
Radio

همکارانی که در تهیه و تدوین این سند مشارکت موثر داشته اند عبارتند از :

خانم ها

آقایان

۱ - مصطفی معینی

۲ - عبدالطیف محمد قاسمی

۳ - محمد رضائی قلعه

۴ - اسدالله آقا خانی

۵ - پرویز عبدالله پور

بهمن ۱۳۸۶



تاریخ:

RADIO TEST SHEET

پیوست:

روش استاندارد تست رادیو

| SN | | LOW BAND | | HIGH BAND | | |
|-----|-----|----------|-----|-----------|--|--|
| ODU | P/N | | P/N | | | |
| ODU | S/N | | S/N | | | |
| IDU | P/N | | P/N | | | |
| IDU | S/N | | S/N | | | |

| SYSTEM | Frequency band | | GHZ | TX/RX SPACING | MHZ |
|----------|----------------|-------|-----|-----------------|-----|
| | OPERATIONAL | L.B.F | MHZ | SYSTEM CAPACITY | E1 |
| CONFIGUR | FREQUENCY | H.B.F | MHZ | 2MB INTERFACE | |

| ردیف | مشخصات اولیه رادیو | نتیجه بررسی فنی | پیوست | توضیحات |
|------|------------------------|-----------------|-------|-------------|
| 1 | مدل: | | | فرکانس: GHZ |
| 2 | 1+1 / 1+0 | | | |
| 3 | قابلیت A/D دارد یا خیر | | | |
| 4 | رادیو PMP/PTP | | | |
| 5 | نوع مدولاسیون: | | | |
| 6 | فرکانس بالای باند: | | | |
| 7 | فرکانس پائین باند: | | | |
| 8 | ظرفیت E1 | | | |



| ردیف | موضوع تست و بررسی فنی | نتیجه تست - موارد اصلی | پیوست | توضیحات | OK | NOT |
|--|----------------------------|------------------------|-------|---------|----|-----|
| 15 | | | | | | |
| 16 | تست BER | | | | | |
| 17 | اندازه گیری E1-PPM دریافتی | | | | | |
| 18 | JITTER | | | | | |
| 19 | (OPTION)RF MASK | | | | | |
| 20 | NOISE FIGUER | | | | | |
| 21 | مشخصات ORDER WIRE | | | | | |
| 22 | RF RETURN LOSS | OPTIONAL | | | | |
| 23 | پارامترهای NMS | | | | | |
| 24 | تست نفوذ آب در ODU | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | تست تحمل حرارت | | | | | |
| | یک هفته در دمای ۵۰ درجه | BER= | | | | |
| 27 | حفاظت پلاریته ورودی DC | تعویض پلاریته: | | | | |
| 28 | تست میدانی: | محل نصب: | | | | |
| 29 | لوازم نصب: | | | | | |
| 30 | سهولت نصب: | | | | | |
| | حداکثر زاویه عمودی: | حد اکثر زاویه افقی: | | | | |
| 31 | توضیحات | | | | | |
| <p>نام و نام خانوادگی کارشناسان تست و بررسی فنی:</p> | | | | | | |



| | | | L.B | H.B |
|--|----------------------------------|-----|-----|-----|
| | TX POWER | dbm | | |
| | TX FREQUENCY | ppm | | |
| | DEVIATION | | | |
| | RSL WITH BER=10-6 | dbm | | |
| | BER AT NORMAL RSL | | | |
| | DIGITAL INTERFACE CHARACTERISTIC | | | |
| | RSSI PORT | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| INSPECTION ITEM | FUNCTIO | L.B | H.B |
|-----------------|---------|-----|-----|
| RS-232 PORT | | | |
| ETHERNET PORT | LOCAL | | |
| ETHERNET PORT | REMOT | | |
| LOOPBACK TEST | RF LOOP | | |
| LOOPBACK TEST | BB LOOP | | |
| LOOPBACK TEST | E1LOOP | | |
| | | | |



| DEFAULT VALUE | LOW BAND | HIGH BAND |
|---------------------|----------|-----------|
| TX POWER | | |
| TX FREQUENCY | | |
| ETHERNET IP | | |
| RSL ALARM THRESHOLD | | |
| | | |

توضیحات :

نام و امضای کارشناسان تست :