

Monitor linky **1TM808** slúži na diaľkové meranie úrovne spracovávaných analógových signálov a prispôbenie medzi symetrickou a nesymetrickou prenosovou cestou. Je to modulárny systém, ktorý umožňuje voľbu monitorovacieho vstupu, jeho aktívnu (pasívnu) reguláciu úrovne alebo diaľkové testovanie liniek pripojením zabudovaného generátora 1 kHz. Monitorovací systém je digitálny a pre komunikáciu s PC užíva počítačovú sieť Ethernet prostredníctvom modulu Quido ETH 8/8 a jeho programového vybavenia. Merané hodnoty v rozsahu -46 až +15 dBu na vstupe (výstupe) symetrickej prenosovej cesty sú kódované s krokom 1 dB do 6. bitov, hraničné hodnoty informujú o prekročení uvedeného rozsahu. 4 riadiace vstupy pre 1TM808 z PC cez Quido sú: **GEN** - zapína 1kHz generátor (výst.1), **TB IN / TB OUT** - volí meranie vstupu a výstupu (výst.2), **LOOP** - odpojí symetrický vstup TB IN z linky a prepojí ho na výstup TB OUT (výst.3). Signál **READY** (výst.4) určuje platnosť riadiacich signálov, hlavne pri prechodových javoch (zapnutie a vypnutie). Napájanie je monitorované, jednotka **1TM808** pri prerušení napájania automaticky prejde do stavu obchádzky (bypass), pomocou relé prepne signálové cesty. Nastavenie monitorovacej jednotky **1TM808** je pri zmene uchované v pamäti EEPROM a po obnovení napájania sa obnoví posledný stav monitora. Symetrický vstup (výstup) je privedený na XLR konektor, umiestnený na zadnom paneli **1TM808**. Nesymetrický vstup (výstup) je privedený na CINCH konektor. Pomocou potenciometrov, dostupných na čelnom paneli, je možné regulovať úroveň nesymetrických signálov. Pre Ethernet je k dispozícii konektor RJ45. Pre pripojenie na Ethernet je k dispozícii programové vybavenie fy. Papouch (viď www.papouch.com). (Overené programom „QuidoCX“). Skrinka je montovateľná do 19" systému, výška je 1RU.

Príslušenstvo dodávané s prístrojom: stabilizovaný napájač 9V/1,2 A, sprievodná dokumentácia 1TM808.

Technické parametre

Vstupy

Analógový vstup linka

	symetrický
vstupná impedancia	> 10 kΩ
nominálna vstupná úroveň	+6 dBu
maximálna vstupná úroveň	+16 dBu

Analógový vstup PC

	nesymetrický
nominálna vstupná úroveň	-10 dBV
maximálna vstupná úroveň	+4 dBV
rozsah regulácie	17 dB

Výstupy

Analógový výstup linka

	symetrický
nominálna výstupná úroveň	+6 dBu
maximálna výstupná úroveň zosilňovača	+17 dBu
skreslenie (1 kHz, +15 dBu)	≤0,1 %
maximálna záťaž	600 ohm

Analógový výstup PC

	nesymetrický
nominálna výstupná úroveň	-10 dBV
maximálna výstupná úroveň	-8 dBV
rozsah regulácie	25 dBV
skreslenie (1 kHz, -10 dBV)	≤0,1 %

Všeobecné parametre

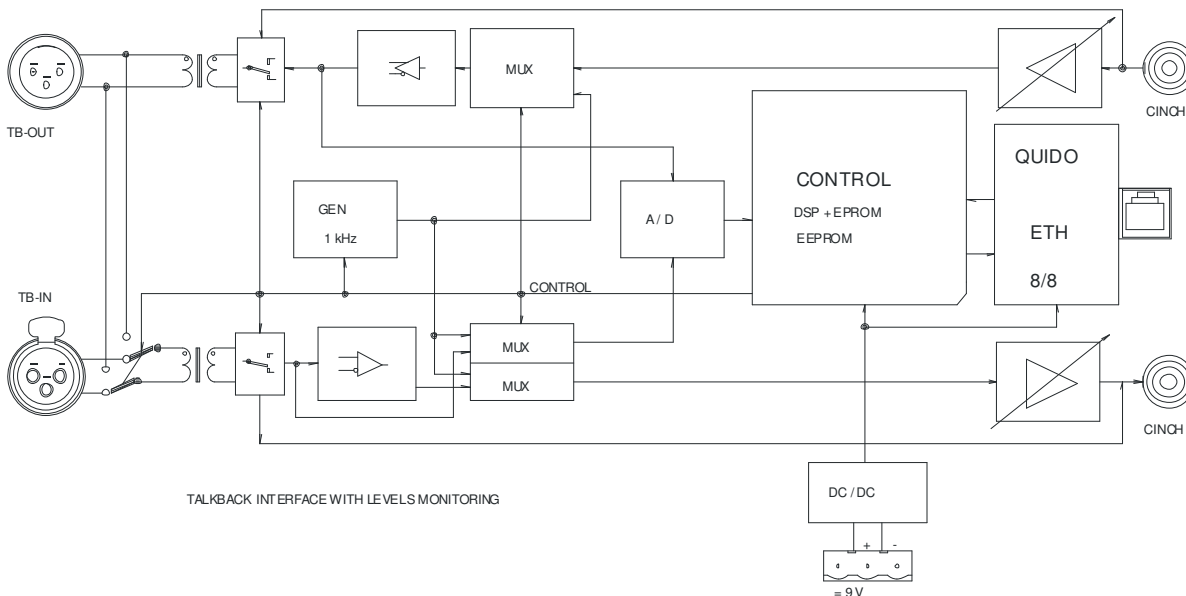
frekvenčný rozsah ± 3 dB	20 Hz ÷ 16 kHz
presluch medzi kanálmi (10 kHz)	> 80 dB
dynamický rozsah	> 80 dB
vzorkovacia frekvencia	48 kHz
kvantovanie	24 bit
napájacie napätie	+9 V
spotreba	max 0,30 A
rozmery (š x v x h)	483 x 44 x 105 mm
hmotnosť	1,5 kg
rozsah pracovných teplôt	+5 ... +45 °C

Komunikačný modul Ethernet

Quido ETH 8/8	Quido ETH 8/8
počet vstupných riadiacich bitov/max	6/8
počet výstupných riadiacich bitov/max	4/8
parametre	www.papouch.com

Konektory

1 x XLR 3 pól. zásuvka	NEUTRIK NC 3 FAH
1 x XLR 3 pól. vidlica	NEUTRIK NC 3 MAH
2 x RCA zásuvka	CINCH – SCJ 0358B
1 x Ethernet	RJ45
1 x napájanie	RIA229/03



obr. Bloková schéma 1TM808