

Projetos interessantes com o MC3361

O circuito integrado **MC3361** é um receptor não tão completo quanto o MC3362, mas não menos eficiente. Praticamente 99 % dos scanners comerciais (Radioshack, Realistic, Bearcat, Uniden, GRE, AOR, Yupiteru) e diversos rádios de VHF utilizam o MC3361 :

<http://www.discriminator.nl/ic/>

Datasheet do MC3361 :

www.alldatasheet.com/datasheet-pdf/pdf/95704/MOTOROLA/MC3361.html

Para que se tenha uma idéia da qualidade do MC3361, praticamente todos os telefones sem fio para a faixa de 43 / 46 / 49 MHz o utilizam como receptor (exceto os modelos mais recentes, que utilizam o MC3362).

Alguns esquemas interessantes com o MC3361 :

Excelente projeto do kit polonês **AVT2656**, de um receptor de VHF com o MC3361 :

elportal.pl/pdf/2003/edw_2003_08_s45.pdf

Página holandesa com um receptor com o MC3361, retirado de uma sucata de babá-eletrônica :

http://members.home.nl/radiomorningstar/ic_ontvangers.htm

Receptor de 144 MHz VHF FM, do colega francês **F6FEO** :

http://f6feo.homebuilder.free.fr/RX_LA1185.html

Receptor de conversão direta para 14 MHz do colega romeno **YO9HGR** com o MC3361:

<http://www.trilulilu.ro/yo9hgr/13e183302d59ba>

Receptor meteorológico do colega alemão **Volker, DL8WIG**, com o MC3361 :

<http://www.mydarc.de/dl8wig/pll/pll1.htm>

Receptor de 2 metros VHF do colega alemão **Ingo, DH1AAD** :

<http://www.igerlach.de/2mRX/2mRX.html>

Transceptor de 50 MHz DSB com o MC3361 :

www.eindrisekt.co.za/dsb/dsb.html

Scanner de 73 a 85 MHz, do colega polonês **SQ9FQQ**, com o MC3361 :

http://freem.pluton.one.pl/mike/skaner/skaner80_analog.html

Transceptor de VHF húngaro com o MC3361 :

<http://petyamuvek.atw.hu/vhf.htm>

Dicas :

- os integrados KA3361, KIA3361, NJM3361, LA3361, TA7604, AN7410, BA1330, KA2261 e HA11227 são **equivalentes** do **MC3361**, e custam menos que o original !

- praticamente toda sucata de telefone sem fio da faixa de 43 / 46 / 49 MHz tem dois MC3361.

Existem ainda diversos outros esquemas interessantes com o MC3362 na internet. Se procurarmos pelos tópicos “MC3361” “*receiver*” e “*schematic*”, encontraremos mais de 270 páginas. E partindo dos esquemas acima, poderemos até mesmo desenvolver um novo projeto.

Espero que a dica seja útil !

Adinei PY2ADN

[py2adn \(arroba\) yahoo.com.br](mailto:py2adn@yahoo.com.br)