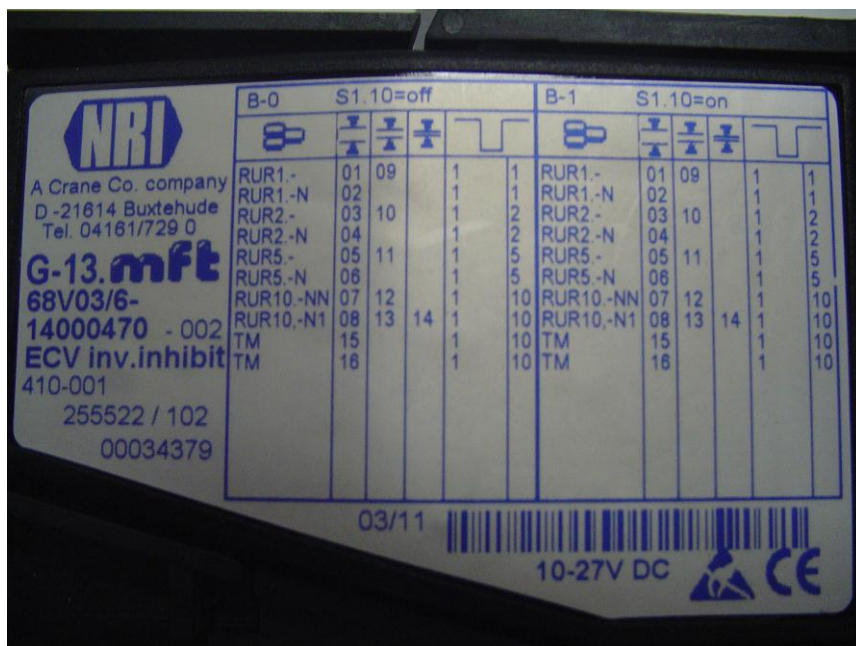


Краткое руководство по настройке NRI G-13 mft.

Мы не шутим, когда говорим, что технология mft (Multi-Frequency-Technology) – одна из самых совершенных в мире. И действительно измеряет 24 параметра монеты. Сейчас мы расскажем о том, какую гибкость в настройке монетоприемника дает пользователю компания CRANE (NRI).



Что изображено на этой картинке (наклейка на каждом монетоприемнике G-13 mft)?

Сконцентрируемся на таблице (слева от нее зашиврована конфигурация прибора, расшифровка которой не является целью настоящей инструкции).

1-ый столбец – наименование номинала (канала, в нашем случае их 8, RUR1-RUR-10), который запрограммирован на прием в прошивке монетоприемника. Сразу бросается в глаза, что мы принимаем монеты одинаковых номиналов, но разных выпусков (RUR10-NN – десятирублевые монеты биметаллические и RUR-10 –N1 – десятирублевые монеты стальные, в обращении с 2009 года). Один номинал программируется на разные каналы, если монеты разных выпусков очень сильно отличаются (мы принимаем монеты обеих серий – как с ферромагнитными свойствами (в обращении с 2009 года), так и прежних серий образца 1997 года).

2-ой, 3-ий и 4-ый столбцы – это самое для нас интересное. Каждый канал (т.е. номинал) можно настроить на прием по трем уровням:

- широкий (2-ой столбец) – минимальные требования,
- средний (3-ий)
- узкий (4-ой столбец) – самые жесткие требования к качеству монеты.

Цифры в столбцах – это номера DIP-переключателей, с помощью которых эти уровни можно разрешать или запрещать. Следовательно, без перепрошивки, пользователь может сам выбрать – какие номиналы будет принимать/не принимать монетоприемник и с каким требованием по качеству!

По умолчанию вы получаете монетоприемник со следующим положением переключателей –



Т.е. все переключатели находятся в положении OFF – это означает, что все уровни открыты для всех номиналов. Монетоприемник готов принимать монеты номиналов: 1, 2, 5 и 10 рублей всех серий, начиная с 1997 года. И – по самому ШИРОКОМУ каналу. Т.е. с минимальными требованиями по качеству!

Наверное имеет смысл объяснить – почему мы выбрали такую заводскую установку переключателей.

Начнем издалека. Основная задача монето-(да и купюро-) приемников – принимать. Главный критерий для любого производителя – вероятность приема подлинного денежного знака с ПЕРВОЙ попытки, вне зависимости от его загрязненности, степени износа и т.д. В этом невозможно достичь совершенства, т.к. сильно изношенный подлинный денежный знак будет менее похож на подлинный, чем новая, хорошо сделанная фальшивка (поэтому все ответственные производители обычно указывают этот критерий на уровне 96-98% - вероятность приема подлинного денежного знака с первой попытки). Мы поставляем монетоприемники по умолчанию с самым широким диапазоном отклонений от эталона, чтобы все подлинные монеты принимались с первой попытки!

Вы можете сузить этот диапазон простым переключением DIP.

Разберем на примере 10-ти рублевой монеты с ферромагнитными свойствами (в обращении с 2009 года http://www.cbr.ru/bank-notes_coins/coins/?file=Coins_97/rub_10_97_new.htm)

Чтобы запретить прием этой монеты по широкому диапазону требований – смотрим таблицу – надо



поднять DIP №8.

С этого момента эта монета будет приниматься по более жестким требованиям – средний диапазон (кстати таким образом полностью решается проблема с приемом 5-ти рублевых монет 1992 года выпуска).

Вы можете поднять еще и 13 DIP –



На этой картинке подняты и 8-ой и 13-ый, т.е. запрещены и широкий и средний диапазоны. 10-ти рублевая монета будет приниматься только по узкому диапазону – т.е. с самыми жесткими требованиями к качеству. Будьте готовы, что в этом случае грязные, гнутые будут приниматься со 2-3-ей попытки, или не будут вовсе.

Наши тесты говорят, что вполне достаточно поднять только DIP №8 – это решает все проблемы с приемом неликвидов и почти не сказывается на приеме подлинных.

В завершении заметим, что подняв DIP № 8,13 и 14 – вы полностью запрещаете прием 10-ти рублевых ферромагнитных монет. Подняв DIP № 7,12,8,13,14 – вы вообще запрещаете прием 10-ти рублевых монет всех выпусков.

Будьте внимательны с нумерацией DIP



В верхнем блоке расположены DIP с 1 по 8 (последние два – служебные), во втором – с 9 по 16. Т.е. DIP № 13 – это пятый слева в нижнем блоке.

Если у канала отсутствует свой DIP (например нет узких каналов у монет с 1 по 5) – значит он отсутствует в прошивке. Т.о. чтобы запретить вообще прием монет, скажем номиналом в 1 рубль, надо поднять DIP № 1, 9, 2.

Чтобы принимать только 10-ти рублевые монеты, причем закрыв широкий канал для ферромагнитных, надо установить такую конфигурацию переключателей –



Видно, что разрешены к приему только каналы: 7, 12, 13 и 14, т.е. только 10-ти рублевые монеты обеих серий, но стальные по среднему каналу требований к качеству.

У нас есть еще режим обучения, второй банк (таблица справа) – но это будет в более полном выпуске Инструкции к G-13 mft.

Безденежных Алексей Михайлович

CIS Sales Manager



NRI || CashCode || Telequip || Money Controls