



Fwd: 7300

Alex Pal <k2palrtly@gmail.com>
Кому: Vladimir Matyunin <rw6avk@gmail.com>

4 апреля 2025 г. в

Привет.Владимир .
Нашел японца который добавил платку в ic7300 ну он там описАл я перевел в гугле хреного.но понять можно.правда сукин сын не показал точные точки куда припаиваться.но думаю грамотные папан разберётся .
Саша.
73

----- Forwarded message -----

From: **Alex Pal** < >
Date: Thu, Apr 3, 2025, 6:34 PM
Subject: 7300
To: Alex Pal < >



дневник альпак JN4JGK

В приложении

Следовать

дневник альпак JN4JGK



Управление буровой установкой и клавиша CW/RTTY могут сосуществовать в IC-7300

2019/02/19 22:49

9

комм

Я наслаждался многочисленными конкурсами и мобильными операциями RTTY с IC-7300. IC-7300 полезен, поскольку он может включать CW и RTTY с помощью USB-соединения. Однако мне не нравится тот факт, что программное обеспечение для регистрации не может использовать управление буровой установкой (частота и режим чтения) и манипуляцию CW/RTTY одновременно.

IC-7300 имеет только одну микросхему преобразования USB в последовательную за пределами USB-терминала.

С другой стороны, в программном обеспечении для регистрации необходимо указать различные COM-порты для управления буровой установкой и COM-порты для манипуляций CW/RTTY.

Решение состоит в том, чтобы использовать программное обеспечение VSPE для распознавания одного COM-порта как двух разных вещей внутри вашего ПК.

http://www.fbnews.jp/201603/tech/VSP_E_01.html

Однако узким местом является то, что 64-битная версия является платной.

По этой причине до сих пор манипуляция CW/RTTY выполнялась с помощью USB-кабельного соединения, а для управления буровой установкой был предусмотрен отдельный внешний интерфейс CI-V.

Если вы посмотрите на схему, которая была включена в компакт-диск, поставляемый с IC-7300, вы

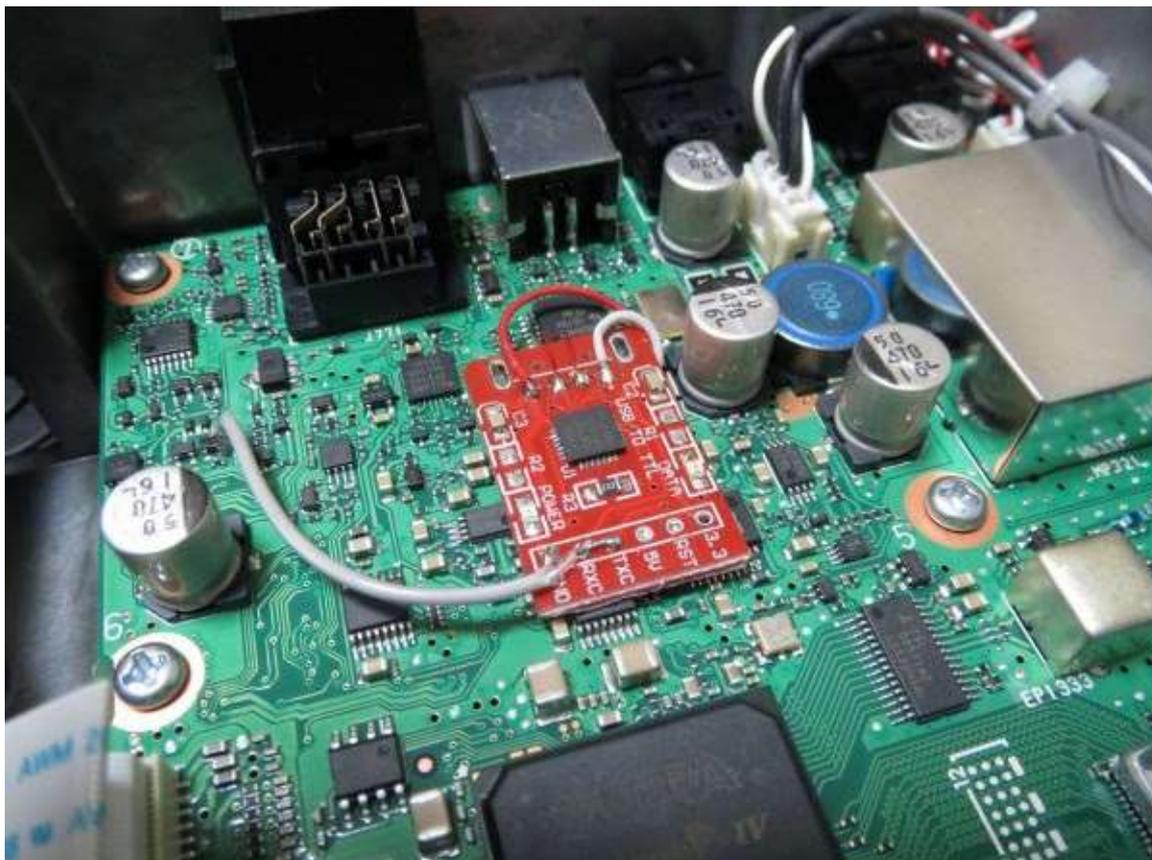
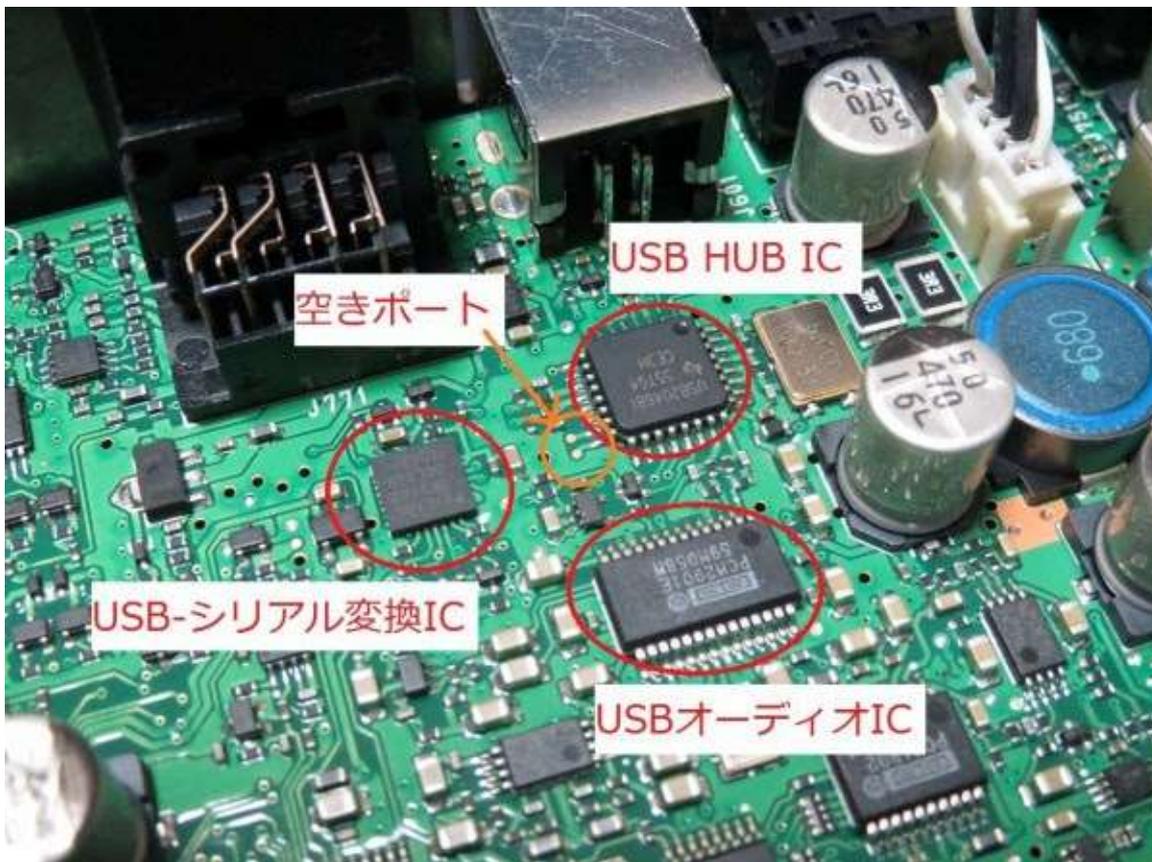
увидите, что внутри был USB HUB и два свободных порта. Он имеет 4ch-концентратор, один из которых подключен к микросхеме преобразования USB в последовательную, а другой подключен к аудио-ИС USB. Я решил подключить интерфейс CI-V или другую микросхему последовательного преобразования USB к этому пустому порту.

Это позволяет подключать ПК и IC-7300 с помощью одного USB-кабеля, обеспечивая как управление буровой установкой, так и манипуляцию CW/RTTY.

Я использовал модуль USB-последовательного преобразования, который купил на Amazon давным-давно за 298 иен.

ИС, на которой указан этот модуль, представляет собой ИС того же типа, что и IC-7300.





Нежелательные детали снимаются и подключаются к USB HUB, а последовательные клеммы являются шиной, подключенной параллельно к линии CI-V.

Если бы я был в этом особо заинтересован, количество деталей увеличилось бы, и это было бы хлопотно, поэтому я сделал это совершенно случайным образом, но управление буровой установкой работало нормально.