

НА ВНИМАНИЕТО НА: АЕЦ КОЗЛОДУЙ ЕАД

ОТНОСНО: ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ №44130 С ПРЕДМЕТ „ДОСТАВКА НА РАДИОКОМУНИКАЦИОННО ОБОРУДВАНЕ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КОМУНИКАЦИИТЕ НА ТРАНСПОРТНИТЕ ШЛЕПОВЕ С АВАРИЙНИЯ ЦЕНТЪР И ЦЕНТЪРА ЗА ТРАНСПОРТЕН КОНТРОЛ

ДАТА: 12 август 2020

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

ВЪВ ВРЪЗКА С ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ №44130 С ПРЕДМЕТ „ДОСТАВКА НА РАДИОКОМУНИКАЦИОННО ОБОРУДВАНЕ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КОМУНИКАЦИИТЕ НА ТРАНСПОРТНИТЕ ШЛЕПОВЕ С АВАРИЙНИЯ ЦЕНТЪР И ЦЕНТЪРА ЗА ТРАНСПОРТЕН КОНТРОЛ, ИМАМЕ УДОВОЛСТВИЕТО ДА ПРЕДЛОЖИМ НА ВАШЕТО ЛЮБЕЗНО ВНИМАНИЕ ОФЕРТА ПО ПОЗИЦИИ №3 – КЪСОВЪЛНОВ ТРАНСИВЪР И №4 – РАДИО-МОДЕМ СЪС СЛЕДНИТЕ ЦЕНИ И ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ.

НАИМЕНО ВАНИЕ	ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	ЕД. ЦЕНА ЛВ	БР	ЦЕНА ЛВ
ТРАНСИВЪР, КЪСОВЪЛНОВ МАРКА YAESU МОДЕЛ FTdx101MP В КОМПЛЕКТ С: МИКРОФОН И ЗАХРАНВАЩ КАБЕЛ.	- Честотен диапазон: Tx:1.8-54 & 70 MHz Rx:30 kHz-70 MHz - Модулации: CW, AM, LSB, USB, FM, RTTY, PSK - Честотни стъпки: 1/10 Hz (SSB & CW & AM); 100 Hz (FM) - Работен температурен диапазон: 0 до +50 C - Изходна мощност: 5-200W - Hybrid SDR конфигурация с Narrow Bandwidth SDR & Direct Sampling SDR - SHIFT/WIDTH/ CONTOUR/NOTCH/DNR/DNF/APF функции - Frequency automatic adjustment RF preselector, RF VC – Tune - Main & sub dual receiver w/completely independent from RF Front-End to SDR stages - 2kHz RMDR – 123 dB - 400 MHz HR DDS - 3DSS Display - Intermediate Frequencies: 1st IF 9,000MHz(Main), 8.9MHz (SUB)	7 890.00	1	7 890.00

РАДИО-МОДЕМ МАРКА SCS МОДЕЛ P4dragon DR-7400 B КОМПЛЕКТ СЪС ЗАХРАНВАЩ КАБЕЛ, КАБЕЛ ЗА ВРЪЗКА С РС ОПЦИОНАЛНИ КАБЕЛИ: 1. АУДИО КАБЕЛ ЗА ВРЪЗКА С FTdx101MP 2. КОНТРОЛЕН КАБЕЛ ЗА ВРЪЗКА С FTdx101MP	DR-7400 P4dragon Режими на работа: PACTOR-4, PACTOR-3, PACTOR-2, PACTOR-1, WE-FAX (Получаване), GPS / RTTY / NAVTEX декодер Процесор: Quadcore DSP от Freescale, 6400 MIPS, 64 bit Връзки: USB (опт. Bluetooth), GPS (RS232 и TTL), радио АФ / РТТ (съвместим с РТС- II), радио-дистанционно управление (всички обичайни типови приеми) Аудио ниво на вход / имп: Max 3 V p-p, 47 KΩ Ниво на аудио изход / имп: Макс. 4,5 V p-p, 1KΩ, и двете асиметрично Дисплей: 8 двуцветни светодиода (зелен, червен), показващ всички важни работни състояния и настройка на сигнала Захранване: 10 - 25 V, обикновено 300 mA, макс 400 mA при 10 V захранващо напрежение Тегло / размер: 450 g, 125 x 43 x 138 mm (ширина, височина и дълбочина) ПАКТОР 4 Пропускане на данни: Максимум 5512 bps без компресия. Приблизително 10500 bps с RMC, използвайки текст. Това се достига с приблизително +16 dB @ 4 kHz в AWGN канал. При обичайните условия на канала това е 1,5 - 3 пъти по-бързо от PACTOR 3 Съвместимост: Обратно съвместим с PACTOR-1 / -2 / -3. Автоматично договаряне по време на настройка на връзката. Забележимо подобрена производителност с PACTOR 2 и PACTOR 3 ARQ протокол: Синхронизиран, подобно на PACTOR 3, с изключение на 10, вместо 6 нива на скорост („Форми на вълната“) и по-бързо превключване. Честотната лента винаги е по-малка от 2400 Hz. Изравняване на канала: Итеративен адаптивен еквайзер за кохерентните нива на скоростта (5 - 10), приемник RAKE с комбинация от максимално съотношение за зададените нива на скорост (2-4). Многозадачна операционна система в реално време.	АЕЦ Вх. № Ф-4686 / 14.08.2020	г3	6 450.00	
			75.00	3	225.00
			70.00	3	210.00

ГАРАНЦИОНЕН СРОК: 24 МЕСЕЦА

СРОК НА ДОСТАВКА: ДО 20 РАБОТНИ ДНИ. № Ф-4686 / 14.08.2020 Г.

МЯСТО НА ДОСТАВКА: ПОСОЧЕН СКЛАД НА АЕЦ КОЗЛОДУЙ ЕАД

ОПАКОВКА: ОРИГИНАЛНА ОПАКОВКА НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

СЪПРОВОДИТЕЛНА ДОКУМЕНТАЦИЯ: ИНСТРУКЦИЯ ЗА ПОЛЗВАНЕ НА АНГЛИЙСКИ ЕЗИК И КРАТКА ИНСТРУКЦИЯ ЗА ПОЛЗВАНЕ НА БЪЛГАРСКИ ЕЗИК, ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ПРОИЗХОД И ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

ПРИЛОЖЕНИЯ КЪМ ОФЕРТАТА:

1. ОТОРИЗАЦИОННИ ПИСМА – 2 БРОЯ
2. ПРОСПЕКТНИ МАТЕРИАЛИ – 2 БРОЯ

ВАЛИДНОСТ НА ОФЕРТАТА: 1 МЕСЕЦ.

**НАДЯВАМЕ СЕ НА ПОЛЗОТВОРНО СЪТРУДНИЧЕСТВО И ВИ ПОЖЕЛАВАМЕ
УСПЕШНА РАБОТА.**

Заличено на основание 33ЛД

СУВАЖЕЛИЕ:

93
РУМЯНА ТОНОВСКА

27 А

6th August 2020

Yaesu UK Limited
Unit 12, Sun Valley Business Park
Winnall Close, Winchester
Hampshire, SO23 0LE
United Kingdom

Tel: +44 (0)1962 866667
Fax: +44 (0)1962 856601

www.standardhorizon.co.uk
www.yaesu.co.uk

To Whom It May Concern

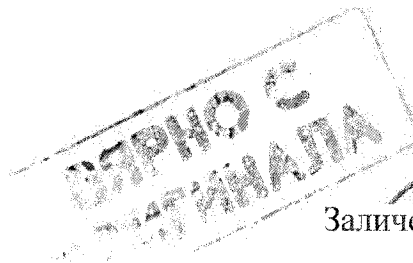
I confirm that the following company are authorised to supply and repair Yaesu products on behalf of Yaesu UK Ltd:

Integra-A
32, Yanko Sakuzov blvd., floor 2
Sofia
Bulgaria
1504

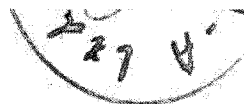
Yours Sincerely

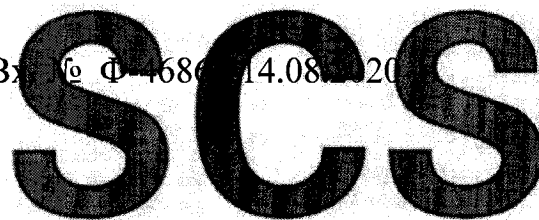
Заличено на основание ЗЗЛД


Ailsa Turbett
Sales Manager
Yaesu UK Ltd



Заличено на основание ЗЗЛД





Spezielle Communications Systeme GmbH & Co. KG
Special Communications Systems

Röntgenstrasse 36
D-63454 Hanau

+49 (0) 6181 85 00 00
+49 (0) 6181 99 02 38

info@scs-ptc.com
www.scs-ptc.com

SCS * Röntgenstrasse 36 * D-63454 Hanau * Germany

To
INTEGRA-A LTD
Izgrej district, bl. 45-46
1504 Sofia
Bulgaria

Date: 06.08.2020

*** Certificate of DISTRIBUTORSHIP for Bulgaria ***

This statement is to certify that INTEGRA-A, Ltd is a Special Communications Systems (SCS GmbH & Co. KG, Hanau, Germany) sales and service representative in Bulgaria and are authorized to sell/resell all SCS HF-modem products and accessories into Radio-Amateur, Maritime, Commercial and Industrial market.

INTEGRA-A, Ltd has the full SCS support and technical assistance and has the authority to handle the sales market in their regions of access.

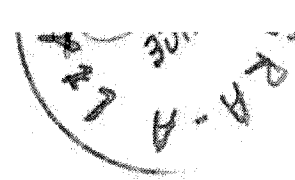
Заличено на основание ЗЗЛД

7

Dipl.- Ing. Martin Clas
SCS GmbH & Co. KG,
Hanau, Germany



Заличено на основание ЗЗЛД





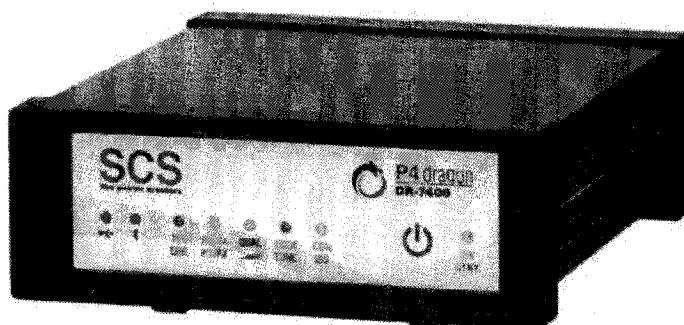
P4dragon
DR-7400

www.p4dragon.com

PACTOR-4 DR-7400

Our new compact HF-Modem **DR-7400** offers a lower-priced entry to the **p4dragon** modem class. The **DR-7400** has been optimized for use with the new high-end data transmission mode **PACTOR-4**. This allows unparalleled fast and robust data links via shortwave. Email almost like at home – from any point on earth. The **DR-7400** is software compatible to the **PTC-II** series

and to the **DR-7800** so that existing **PACTOR** software (AirMail, RMS Express, Alpha etc) can continued to be used. The elegant design as well as the easy upgrade possibilities (free updates!) complete the concept of the "Little Dragon". Of course, the **DR-7400** also provides TRX remote control, a GPS input and an (optional) Bluetooth interface.



Switch plugs and go ...
Due to the plug compatibility of the radio ports, a change from the commonly used PTC-II technology to the innovative P4dragon technology is very easy. Change over the plugs, turn on, and enjoy PACTOR-4!

To the limit
DR-7400 means "High end" in both hardware and software. 6.4 Billion arithmetical operations per second, and hand optimized DSP algorithms, enable an unparalleled PACTOR performance. – Reference class!

P4dragon
The Ouroboros logo is not only a symbol for globe encircling HF-communications. It also symbolizes the many iterative operations, without which **PACTOR-4** could not approach so close to the Shannon boundary.

PACTOR-4

- Max net speed 10500 bps
- 1.5 - 3 x faster than P3
- Backwards compatible
- 2400 Hz bandwidth
- Highly adaptive
- Highly resistant to interference
- 6 auto notches
- Adaptive equalizer



Technical data

www.scs-ptc.com

FACTOR-4

Data throughput:

Maximum 5512 bps without compression. Approx 10500 bps with PMC using text.
This is reached with approx +16 dB @ 4 kHz in an AWGN channel. Under the usual channel conditions 1.5 – 3 times faster than FACTOR-3

Compatibility:

Backward compatible to FACTOR-1/-2/-3. Automatic negotiation during link setup.
Noticeably improved reception with FACTOR-2 and FACTOR-3

ARQ protocol:

Synchronized, similar to FACTOR-3, except 10 instead of 6 speed levels ("Waveforms") and faster switching. Bandwidth always smaller than 2400 Hz.

Channel equalization:

Iterative adaptive equalizer for the coherent speed levels (5 – 10).
RAKE receiver with maximum ratio combination for the played speed levels (2-4).
Real-time multitasking operating system.

DR-7400

Operating modes:

FACTOR-4, FACTOR-3, FACTOR-2, FACTOR-1, weather-FAX (Receive),
GPS /RTTY/NAVTEX decoder

Processor:

Quadcore DSP from Freescale, 6400 MIPS, 64 Bit

Connections:

USB (opt. Bluetooth), GPS (RS232 and TTL), radio AF / PTT (PTC-II compatible),
radio-remote control (all usual transceiver types)

Audio level/imp:

Input: max 3 V p-p, 47 kΩ, output: max 4.5 V p-p, 1 kΩ, both asymmetrically

Display:

8 dual-color LED's (green, red) indicating all important operating states and signal tuning

Power supply:

10 – 25 V, typically 300 mA, max 400 mA at 10 V supply voltage

Weight / size

450 g, 125 x 43 x 138 mm (width, height and depth)

