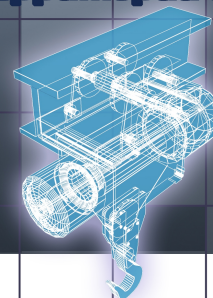


**Официальный представитель заводов Р. Болгария на территории РФ**



**ООО ПОДЪЕМ СПБ**



Компания «Подъем СПб» основана в 2004 г. как официальное представительство в Северо-Западном регионе РФ крупнейших производителей подъемно-транспортного оборудования Республики Болгария, а именно: «KRANOSTROENE-ENGINEERING», «ELMOT», «SKLADOVA TECHNICA», «REMOTEX systems», «TESPOM», «PODEM-GABROVO», «BALCANKAR-RECORD» и «DI-VEN».

Основной целью компании «Подъем СПб» является организация комплексных поставок высококачественного ПТО в Россию. Сотрудники нашей компании работают в области поставок ПТО с 1992г, и помогут Вам в решении самых сложных задач по подбору оборудования. Наличие складской и ремонтной базы в Санкт-Петербурге позволяет производить проверку и отгрузку любого поставляемого оборудования. Большой складской запас оборудования, комплектующих и запасных частей обеспечит бесперебойную работу нашим клиентам. Вся предлагаемая техника сертифицирована по ГОСТ-Р и имеет разрешение на применение на территории РФ.

- ✓ **КРАНЫ** – *однобалочные подвесные и опорные грузоподъемностью:*
  - Мостовые двухбалочные г/п 5.0 т. - 250.0 т. (в общепромышленном исполнении);
  - Мостовые двухбалочные г/п 5.0 т. - 80.0 т. (во взрывозащищенном исполнении);
  - Мостовые однобалочные опорные г/п 1.0 т. - 20.0 т. ( в общепромышленном исполнении);
  - Мостовые однобалочные опорные г/п 1.0 т. - 20.0 т. (во взрывозащищенном исполнении);
  - Мостовые однобалочные подвесные г/п 1.0 - 20.0 т. ( в общепромышленном исполнении);
  - Мостовые однобалочные подвесные г/п 1.0 - 20.0 т. (во взрывозащищенном исполнении);
- ✓ **ТАЛИ (ТЕЛЬФЕРЫ)** – *электрические и ручные, цепные и канатные:*
  1. Электрические канатные тали в общепромышленном исполнении :
    - типа «Т», «RSMT», «RSM», «СТ» , «МН», «МНМ»;
    - типа « VAT», «HVAT», «CVAT»;
  2. Электрические канатные тали во взрывозащищенном исполнении :
    - типа «VVAT», «VHVAT», «VCVAT»;
  3. Электрические цепные тали в общепромышленном исполнении:
    - типа «В» и «ВУ»;
- ✓ **ПОГРУЗЧИКИ** – *дизельные, газовые и электрические:*
  - Электрические - г/п от 1.0 до 3.2т.;
  - Дизельные - г/п от 1.25 до 8.0т.;
- ✓ **ЭЛЕКТРОКАРЫ** – *платформенные, электросамосвалы, тягачи:*
  - г/п 1.0 т. «ЕП 001», г/п 2.0 т. «ЕП 006», «ЕС 301», г/п 3.0 т. «ЕП 011»;
  - г/п 2.0 т. «ЕТ 2», г/п 3.0 т. «ЕТ 3», г/п 5.0 т. «ЕТ 5», г/п 10.0 т. «ЕТ 10», г/п 15.0 т. «ЕТ 15»;
- ✓ **ТЕЛЕЖКИ** – *ручные, гидравлические, электрические, самоходные:*

Ручные гидравлические тележки марки КТ

  - КТ 20 Н (грузоподъемность 1.0 т. Нп. - 0.20 м. длина вил - 1800 мм.);
  - КТ 20 Н (грузоподъемность 2.0 т. Нп. - 0.20 м. длина вил - 1200 мм.);
  - КТ 20 Н 2.5 (грузоподъемность 2.5 т. Нп. - 0.20 м. длина вил - 1120 мм.);
- ✓ **ШТАБЕЛЕРЫ (НАПОЛЬНЫЕ)** – *гидравлические, электрические, самоходные:*
  - Штабелеры передвигаемые вручную с приводом подъема от насоса;
  - Штабелеры, передвигаемые вручную с электроприводом подъема от насоса;
  - Штабелеры с электроприводом подъема и перемещения от насоса;
- ✓ **ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ.**

Более подробно с перечнем оборудования Вы можете ознакомиться на сайте [www.podem-spb.ru](http://www.podem-spb.ru) , либо по многоканальному Тел.: (812) 327-17-84, Факс: 329-70-11

С уважением, Директор ООО «Подъем СПб»

Димитров Д.М.

# Itowa

*Radio Remote Control Systems*

## COMBI

Remote control for cranes



### COMPLETE CONTROL IN YOUR HANDS

The COMBI range is ideal for the remote control of building and industrial cranes, bridge cranes and all electro-mechanical machinery. It provides greater safety, as it enables the operator to be optimally located in the hardest working conditions. Greater profitability is also achieved, saving in time and staff.

Its exclusive design combines strength, class and easy-handling incorporating the latest technology. One of its advantages is that several manoeuvres can be carried out simultaneously.



# COMBI

Remote control for cranes

Combi remote controls have two versions of the operating commands: digital up to 6-step joysticks, or analogical and proportional step-less joysticks, so that it can control digital or analogical manoeuvres. Analogical manoeuvres can be adjusted by the operator from the transmitter, independently for each manoeuvre.

The receiver has an LCD display reporting system status, providing greater safety and agility if anomalies are detected. It also has an RS-485 serial port to connect to PLCs, robots, variators or any peripheral equipment that requires information through the serial port.

It incorporates a multi-frequency, synthesized radio system that enables the operator to automatically change the working channel.

These units accept several operation configurations depending on each application.  
**MASTER/SLAVE:** Two transmitters control two receivers.  
**PITCH & CATCH:** Two transmitters control one receiver.  
**DATA FEED BACK:** Bi-directional equipment.  
**TANDEM:** One transmitter controls two receivers.



## TECHNICAL DESCRIPTION Combi

Number of commands	DIGITAL: 12 / 20 / 28 + Start - Stop - Horn DIGITAL/ANALOGICAL: 14-4/22-8 + Start - Stop - Horn
Responding time	< 50 ms
Active emergency responding time	< 50 ms.
Passive emergency responding time	1.900 ms
Operating range distance	200 m / 656 ft

### TRANSMITTER

Operating frequency range	Standard : UHF 433.050 MHz -434.775 MHz, others available
Channel spacing	25 kHz
Modulation	FM
RF power output	10 mW A.R.P.
Coding key	FFSK
Transmitting power consumption	80 mA
Standby power consumption	< 800 $\mu$ A
Operating working time (20 °C/68 °F)	11 hours + 30 minutes after low-battery led flashes
Battery capacity and type	Ni-MH battery 7,2V , 1500 mAh
Battery weight	200 g / 0,44 lb
Operating temperature	-10 °C to 55 °C / 14 °F to 131 °F
Casing material	Polyamide 6-6 reinforced with 15% fibreglass
Transmitter weight	1,5 kg / 3,30 lb
Protection rating	IP 65
Operating commands	Two dual-axis fully proportional and analogical step-less joysticks or digital up to 6-step (combinations available)
Indicator leds	Transmission indicator and low-battery on separate leds

### RECEIVER

RF Sensitivity	0'3 $\mu$ V at 12 dB S/N
Outputs	DIGITAL: by relays 5 A 30 Vdc / 5 A, 250 Vac with resistive load (cos $\phi$ =1) Comm. Port. RS-485 ANALOGICAL: by tension: bipolar (0-5 V, $\pm$ 5 V, 0-10 V, $\pm$ 10 V) and unipolar (2/4/6 V, 3/6/9 V, 6/12/18 V), other values adjustable from the transmitter by the operator.
Power requirements	48 Vac / 115 Vac / 230 Vac (available 24 Vdc / 12 Vdc)
Consumption	Display LCD display matrix 2x16 reporting system status 16 relays 0,14 A at 230 Vac / 0,29 A at 115 Vac / 0,7 A at 48 Vac 32 relays 0,18 A at 230 Vac / 0,35 A at 115 Vac / 0,9 A at 48 Vac
Casing material	Polyamide 6-6 reinforced with 30% fibreglass
Dimensions	16 relays 255x200x95 mm / 10,04x7,87x3,74 in 32 relays 315x235x120 mm / 12,40x9,25x4,72 in
Weight	2'8 kg (6,17 lb) (16 relays) / 4'2 kg (9,48 lb) (32 relays)
Protection rating	IP 65

### BATTERY CHARGER

Power requirements	230 Vac (optional 110 Vac)
Dimensions	73x69x72 mm / 2,87x2,71x2,83 in
Battery charging time	8 hours
Temperature charging range	0 °C to 40 °C / 32 °F to 104 °F
Weight	200 g / 0,44 lb

