

Управляем будущим

Безопасное  
устройство дистанционного  
радиоуправления  
специального назначения,  
модульной конструкции  
с широким спектром команд

Устройство дистанционного радиоуправления для промышленности EASYcontrol

# EC/40



**CATTRON**  
*theimeg*<sup>TM</sup>

## Общие технические данные устройства дистанционного радиуправления EASYcontrol EC/40

- Устройство дистанционного радиуправления специального назначения - идеально подходит для обеспечения специфических требований
- Полностью модульная конструкция
- Простота и короткий срок сервисного обслуживания благодаря самодиагностирующей системе
- Точность изготовления вплоть до мельчайших деталей
- Исполнение с применением синтезаторной техники
- Полная безопасность обеспечивается благодаря:
  - многократной защите телеграммы
  - расстоянию Хемминга  $d \geq 6$
  - двойной микропроцессорной системе в технологии Master/Slave
- Двойные цепи аварийной остановки
- Применение для работы в тандемном режиме и в пропорциональном режиме, а также обратная передача данных
- Устройство дистанционного управления, идеально подготовленное для многократного использования частоты. На одной и той же частоте может одновременно обслуживаться несколько устройств
- Мгновенный доступ к телеграмме порядка 60 мс благодаря приоритетному управлению
- Высокая работоспособность и безопасность эксплуатации благодаря:
  - высокому качеству элементов конструкции
  - технологии производства отвечающей требованиям стандарта ISO 9001

### Передатчик

- эргономичная форма
- вес с аккумулятором от 1,8 кг
- аккумулятор 1,6 Ач
- опциональное исполнения с 3-мя джойстиком
- управляющие модули для цифрового или пропорционального управления
- опционально дисплей для высвечивания обратных данных с приемника
- зарядное устройство с полностью автоматическим управлением процессом заряжения

### Приемник

- принудительно ведомые и отдельно контролируемые реле аварийной остановки
- выход через:
  - полностью программируемые выходные реле
  - пропорциональный выход
- произвольно соединяемая внутренняя зажимная рейка
- опционально с обратной сигнализацией для передачи данных (напр., касающихся веса груза) передатчику



### Технические данные

Диапазон частот:	405 - 475 МГц (полоса 70 см), 140 - 175 МГц (полоса 2 см)
Тактовая частота:	2400 Гц - 7200 Гц (20 кГц), 1200 Гц - 3100 Гц (12,5 кГц)
Типичное время реакции:	60 мс (при 2400 Гц)
Модуляция:	FM (частотная модуляция)
Кодирование сигнала:	(фазоимпульсная модуляция) PPM
Расстояние Хемминга:	$d \geq 6$ (контроль телеграммы)
Мощность передатчика:	10 - 500 мВат
Чувствительность приемника:	$< 1\mu\text{В}$ 10 дБ (1+S/N)
Цифровая электроника:	высокоредаундантная двойная микропроцессорная система
Рабочая температура:	-20°C до +60°C
Температура складирования:	-40°C до +70°C
Усталостная прочность:	DIN / IEC 68 часть 2-6
Сотрясения / продолжительные сотрясения:	DIN 40046 часть 7/26 или IEC 68
Реле приемника:	выходное реле: макс. 250В AC/6А, макс. 30В DC/6А (резистивная нагрузка)
Выходная единица:	класс по перенапряжению III, степень загрязнения 2 по E DIN VDE 0160 раздел 5.7
Вид защиты:	Передатчик IP 54, приемник IP 65
Размеры передатчика:	264 x 136 x 147 мм (шир. x выс. x гл.)
Вес передатчика:	от 1,8 кг вместе с аккумулятором.
Размеры приемника:	300 x 350 x 180 мм (шир. x выс. x гл.)
Вес приемника:	11,4 кг
Монтажная поверхность:	400 x 500 мм (шир. x выс.)
Рабочее напряжение приемника:	48, 110, 230 В AC, 50/60 Гц ?10% альтернативно доступна версия 24 В (DC 18-32)
Потребление мощности приемником:	ок. 50 Ват
Класс защиты приемника:	защитное заземление
Рабочее напряжение приемника:	12 В DC +10%, -5%

#### USA

Cattron-Theimeg International Inc.  
58 West Shenango Street  
USA Sharpsville,  
Pennsylvania 16150  
Telefon: 001-724-962-3571  
Fax: 001-724-962-4310  
mail@cattron-theimeg.com

#### KANADA

Cattron-Theimeg Canada Ltd.  
150 Armstrong Avenue, Units 5-6  
Georgetown,  
Ontario L7G 5G8  
Telefon: 001-905-873-9440  
Fax: 001-905-873-9449  
salescdn@cattron-theimeg.com

#### EUROPA

Cattron-Theimeg Europe GmbH & Co. KG  
Krefelder Straße 423 - 425  
D-41066 Mönchengladbach  
Telefon: 0049-2161-6363-0  
Fax: 0049-2161-6363-100  
info@theimeg.de

#### SÜDAFRIKA

Cattron-Theimeg Africa (Pty.) Ltd.  
25 O'Reilly Merry Road  
ZA Rynfield, Benoni,  
Gauteng 15444  
Telefon: 0027-11 425 1123  
Fax: 0027-11 849 5717  
cattron@cattronsa.com

#### BRASILIEN

Cattron-Theimeg Américas Ltda.  
Rua Antonio Rodrigues de Carvahlo, 435  
BR Campinas,  
SP CEP 13033-220  
Telefon: 0055-19 3243 7803  
Fax: 0055-19 243 9258  
cattronamericas@cattron-theimeg.com

#### GROSSBRITANNIEN

Cattron-Theimeg UK Ltd.  
Riverdene Industrial Estate, Molesey Rd.  
GB Hershams,  
Surrey KT12 4RY  
Telefon: 0044-1932-247 511  
Fax: 0044-1932 220 937  
sales@cattronuk.com