IKUSI

trustworthy solutions

Основные области применения

1.1- Промышленные краны

1.2.- Башенные краны

1.3.- Бетононасосы

1.4.- Перегрузочные краны

AENOR Empresa Registrada ER-149/1/96 ISO 9001

AENOR Empresa Registrada ER 414/1/97 ISO 9001

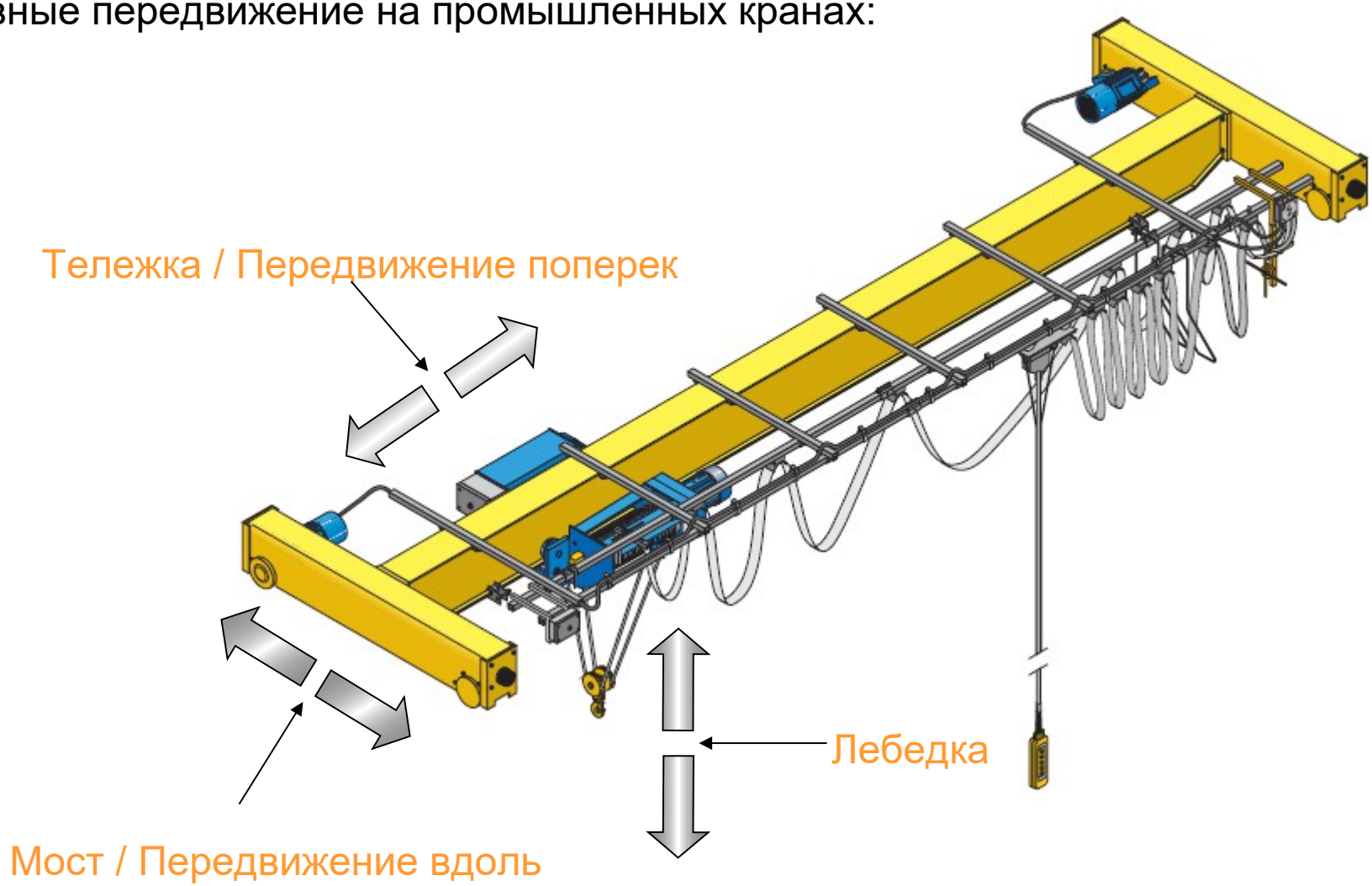
CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

IKUSI

www.ikusi.com

1.1- Промышленные краны

- Основные передвижение на промышленных кранах:



© 2008. Ver. 1.1 (06/2008). IKUSI-Angel Iglesias, S.A. All rights reserve

- Некоторые дополнительные команды могут быть включены в состав промышленных кранов:

Освещение

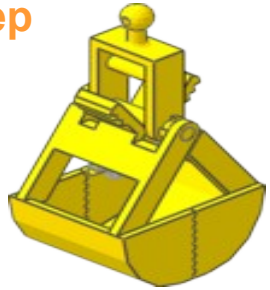
Концевой выключатель

Выбор тали (если на кране установлены несколько талей)

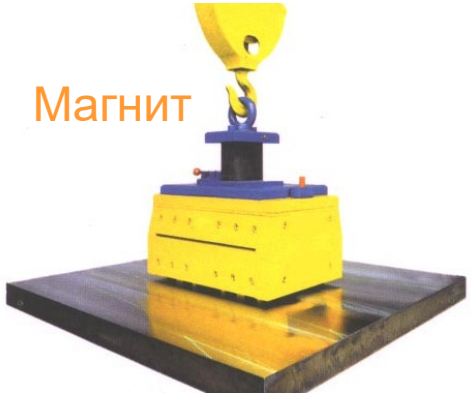
Грейфер

Магнит

Грейфер

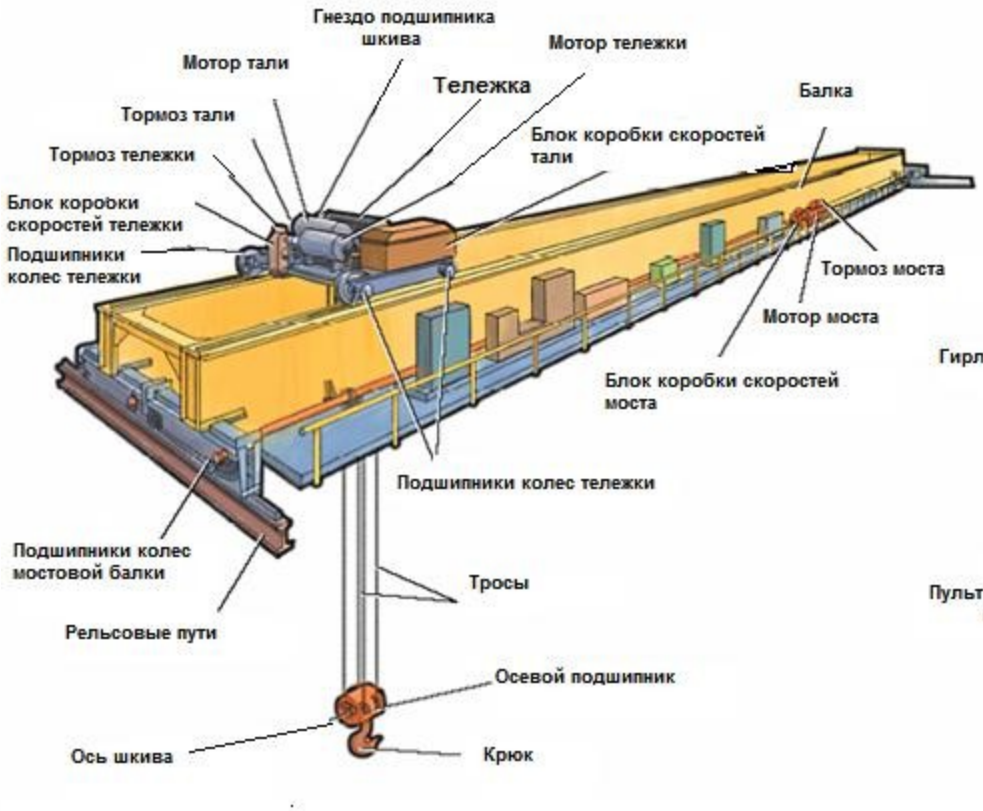


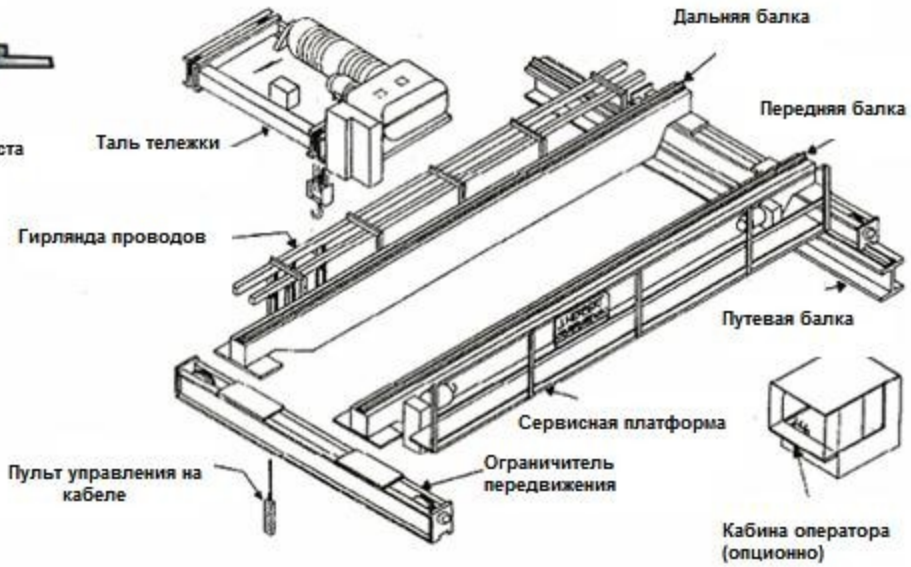
Магнит



© 2008. Ver. 1.1 (06/2008). IKUSI-Angel Iglesias, S.A. All rights reserve

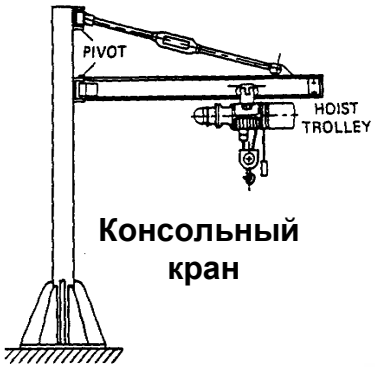
- Промышленный кран состоит из следующих частей:



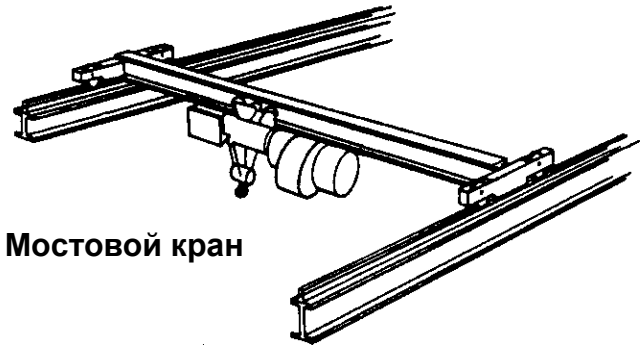


© 2008. Ver. 1.1 (06/2008). IKUSI-Angel Iglesias, S.A. All rights reserve

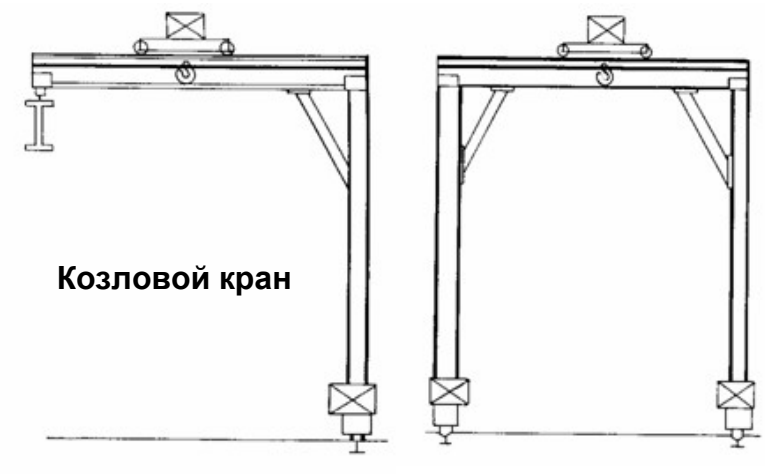
- Основные типы промышленных кранов:



Консольный кран



Мостовой кран



Козловой кран

© 2008. Ver. 1.1 (06/2008). IKUSI-Angel Iglesias, S.A. All rights reserve

- Конфигурация систем радиоуправления для промышленных кранов:

- питание переменного (AC) тока

- ON-OFF выводы главных маневров[1]

- ON-OFF выводы дополнительных маневров

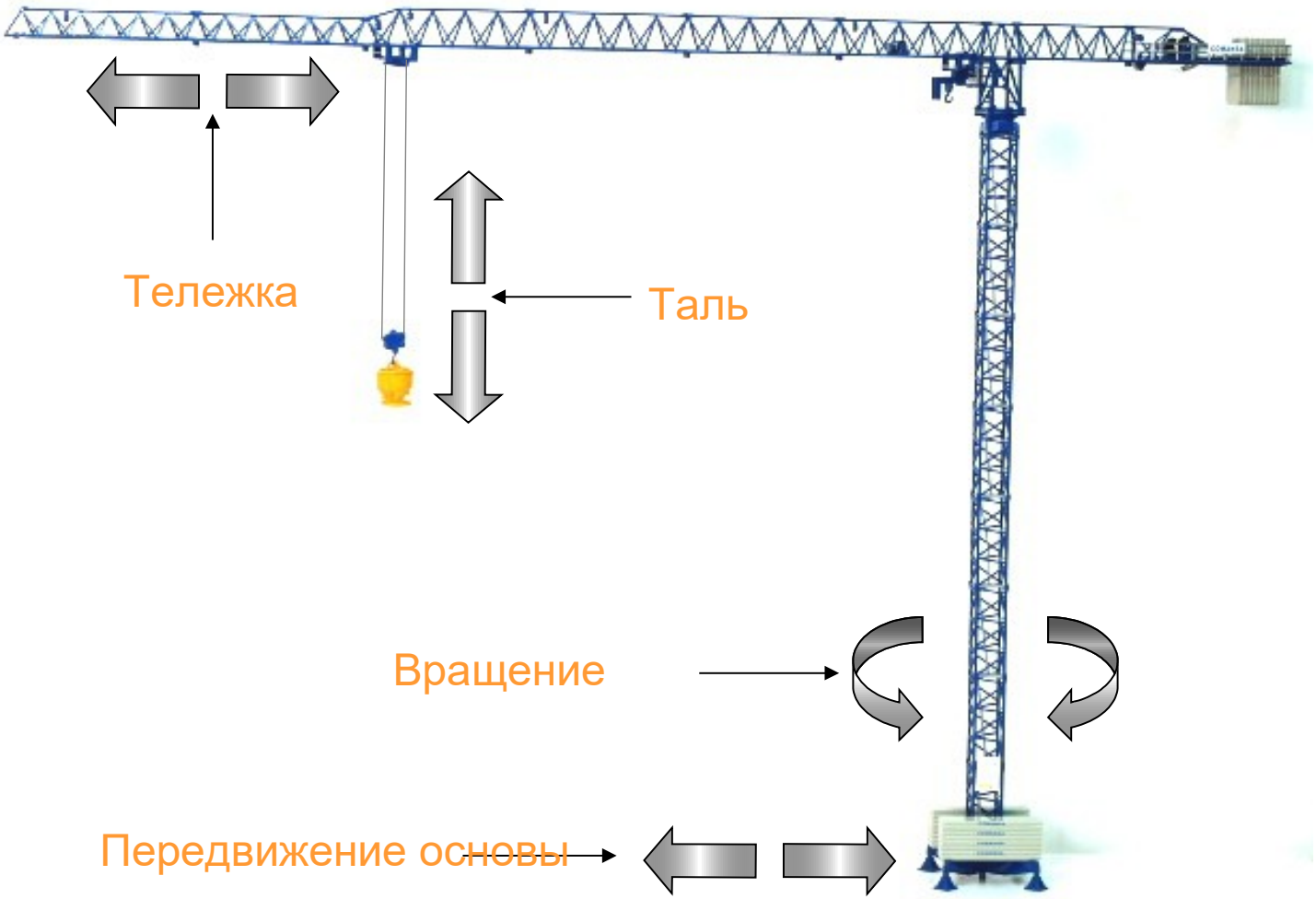
- Применяются модели:
TM70/1
TM70/2
TM70/3
TM70/4
MR06
MR11 (кат.1)

[1] Краны большой грузоподъемности (например в сталелитейном производстве) могут быть оборудованы пропорциональными выводами (0-10 вольт (V) выводы) для обеспечения плавного передвижения

© 2008. Ver. 1.1 (06/2008). IKUSI-Angel Iglesias, S.A. All rights reserve

1.2- Башенные краны

- Основные движения башенного крана:

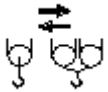


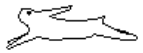
© 2008. Ver. 1.1 (06/2008). IKUSI-Angel Iglesias, S.A. All rights reserve

- Наиболее общие дополнительные маневры на башенных кранах:

Тормоз механизма вращения

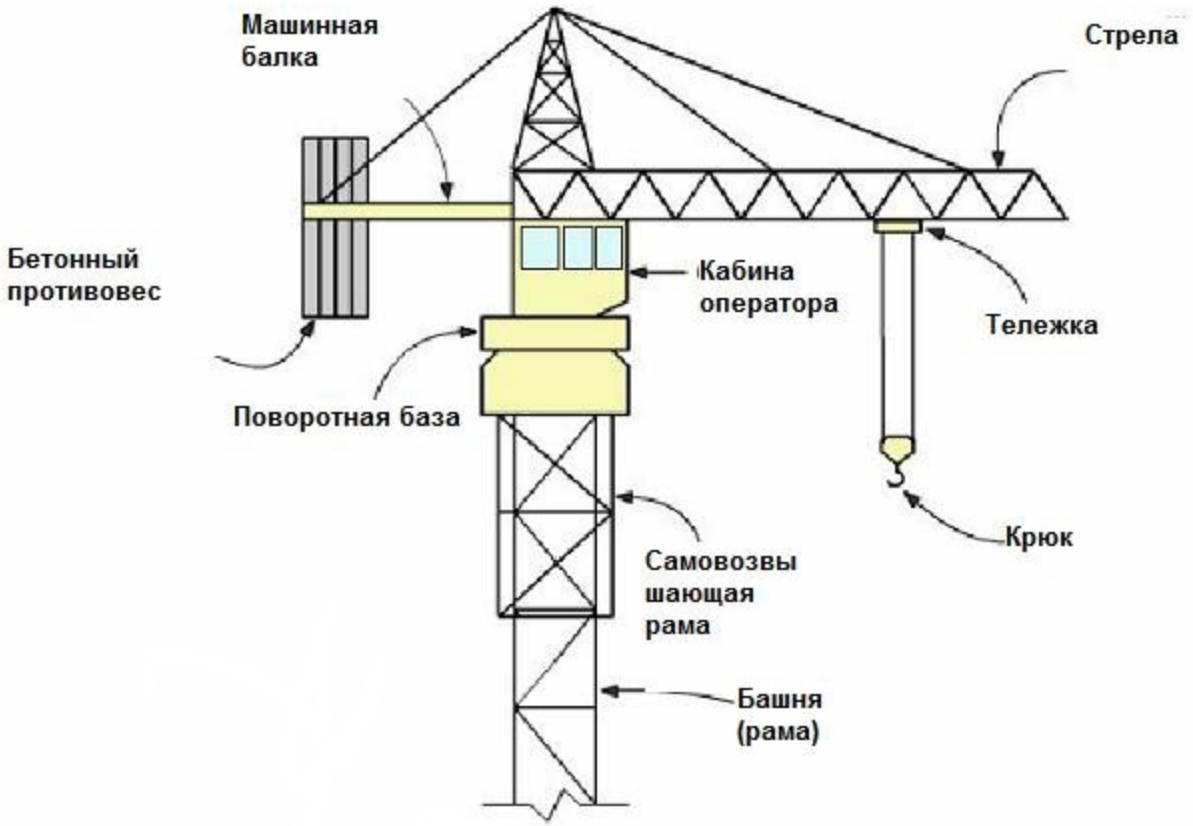
Разблокировка вращения

Смена тросового блока 

Быстрая скорость:
-отдельная кнопка
-только для систем с кнопочным пультом 

© 2008. Ver. 1.1 (06/2008). IKUSI-Angel Iglesias, S.A. All rights reserve

- Основные части башенного крана:



© 2008. Ver. 1.1 (06/2008). IKUSI-Angel Iglesias, S.A. All rights reserve

- Основные типы башенных кранов:

Верхнеповоротный
Без оголовка

Самовоздвигающийся кран

Поворотный кран с уравновешенной стрелой

Кран с подъемной стрелой

© 2008. Ver. 1.1 (06/2008). IKUSI-Angel Iglesias, S.A. All rights reserve

- Конфигурация систем радиоуправления для башенных кранов:

- питание переменного (AC) тока

- ON-OFF выводы для главных маневров[1]

- ON-OFF выводы для дополнительных маневров

- Используемые модели:
TM70/2
TM70/3

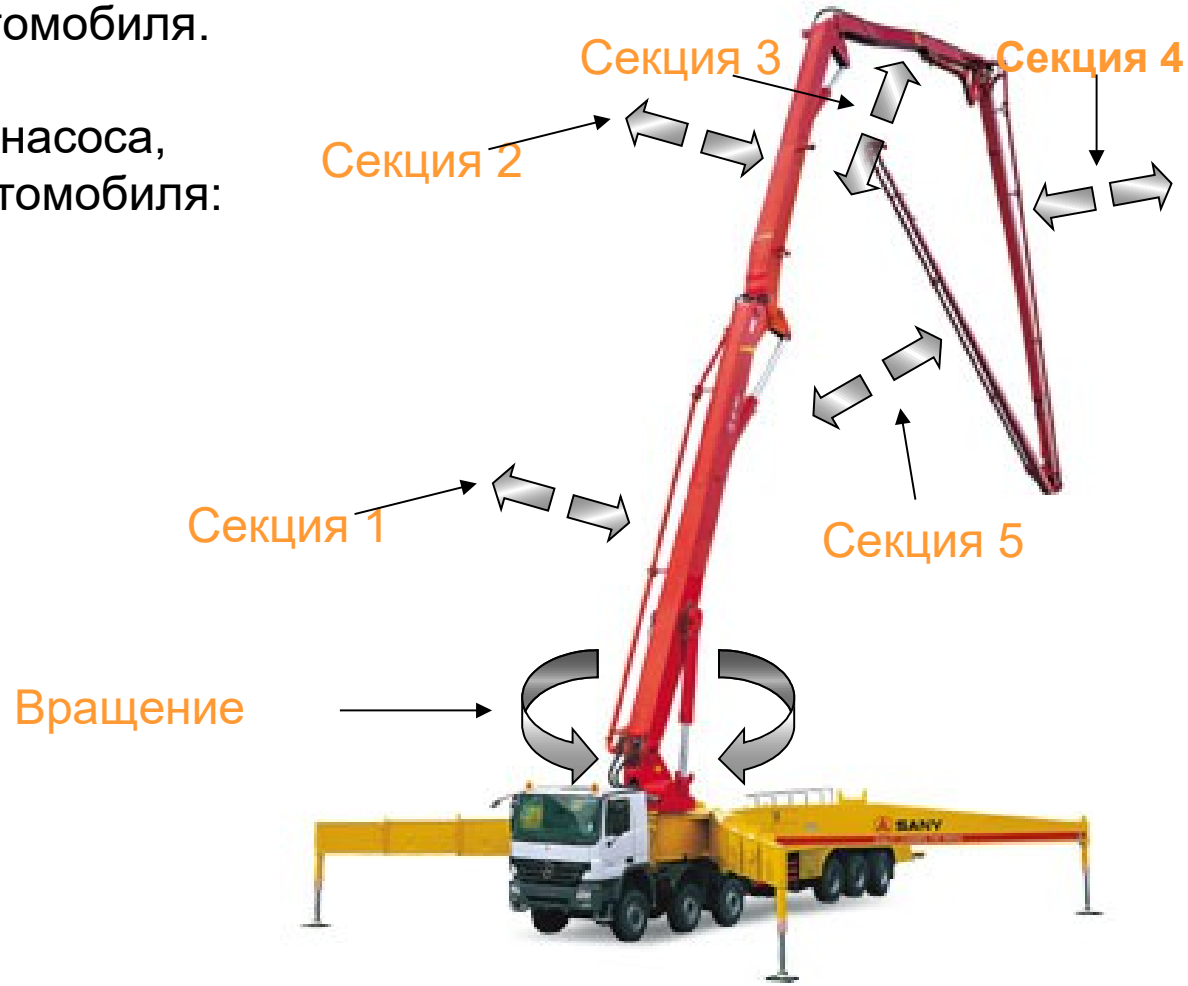
[1] Башенные краны большой грузоподъемности могут быть оборудованы пропорциональными выводами (0-10 вольт (V) нормальных выводов) для плавного управления поворотом башни

© 2008. Ver. 1.1 (06/2008). IKUSI-Angel Iglesias, S.A. All rights reserve

1.3- Бетононасосы

- Обычно системы радиоуправления используются для бетононасосов, установленных на шасси автомобиля.

- Основные маневры бетононасоса, установленного на шасси автомобиля:



© 2008. Ver. 1.1 (06/2008). IKUSI-Angel Iglesias, S.A. All rights reserve

- Наиболее распространенные дополнительные операции бетононасосов, установленных на шасси автомобиля:

Нагнетание

Отсос

Аутригеры

Водный насос

Компрессор

Вибратор

Пуск двигателя

Остановка двигателя

Миксер

+ увеличение оборотов RPM

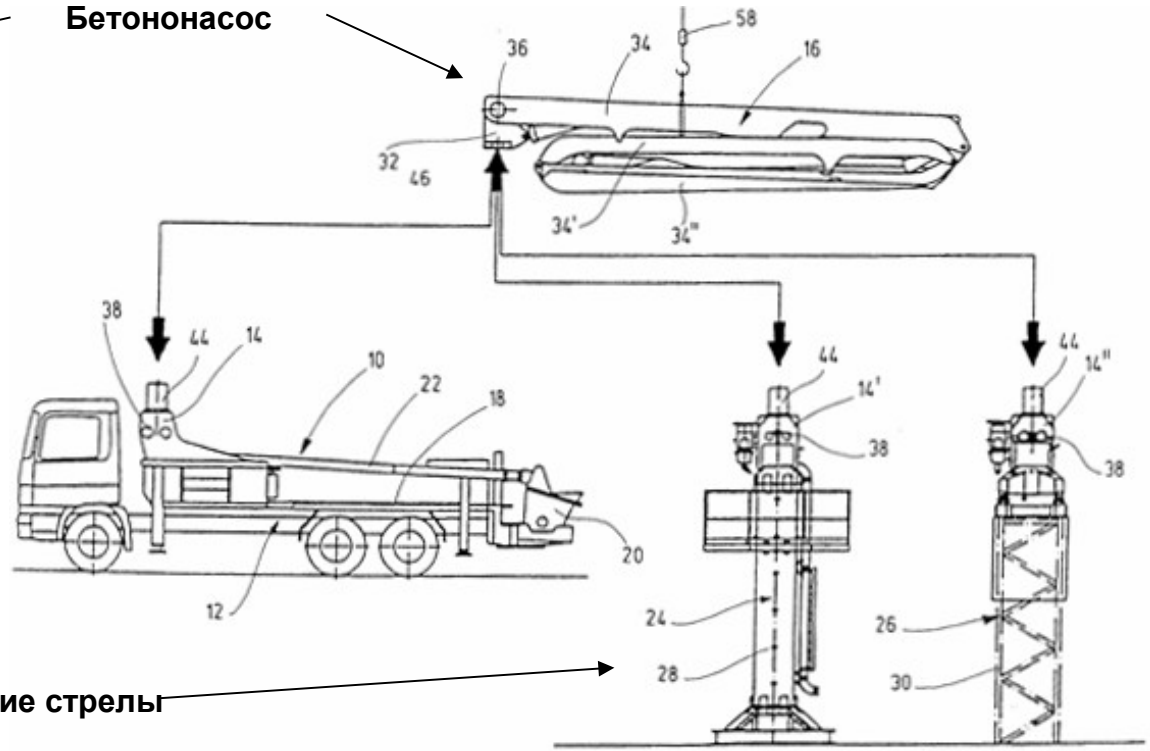
- Уменьшение оборотов RPM

+ / - работа насоса

© 2008. Ver. 1.1 (06/2008). IKUSI-Angel Iglesias, S.A. All rights reserve

- Установленный на автомобиле бетононасос может быть также быть собран на стационарной платформе (размещение стрелы):

Бетононасос



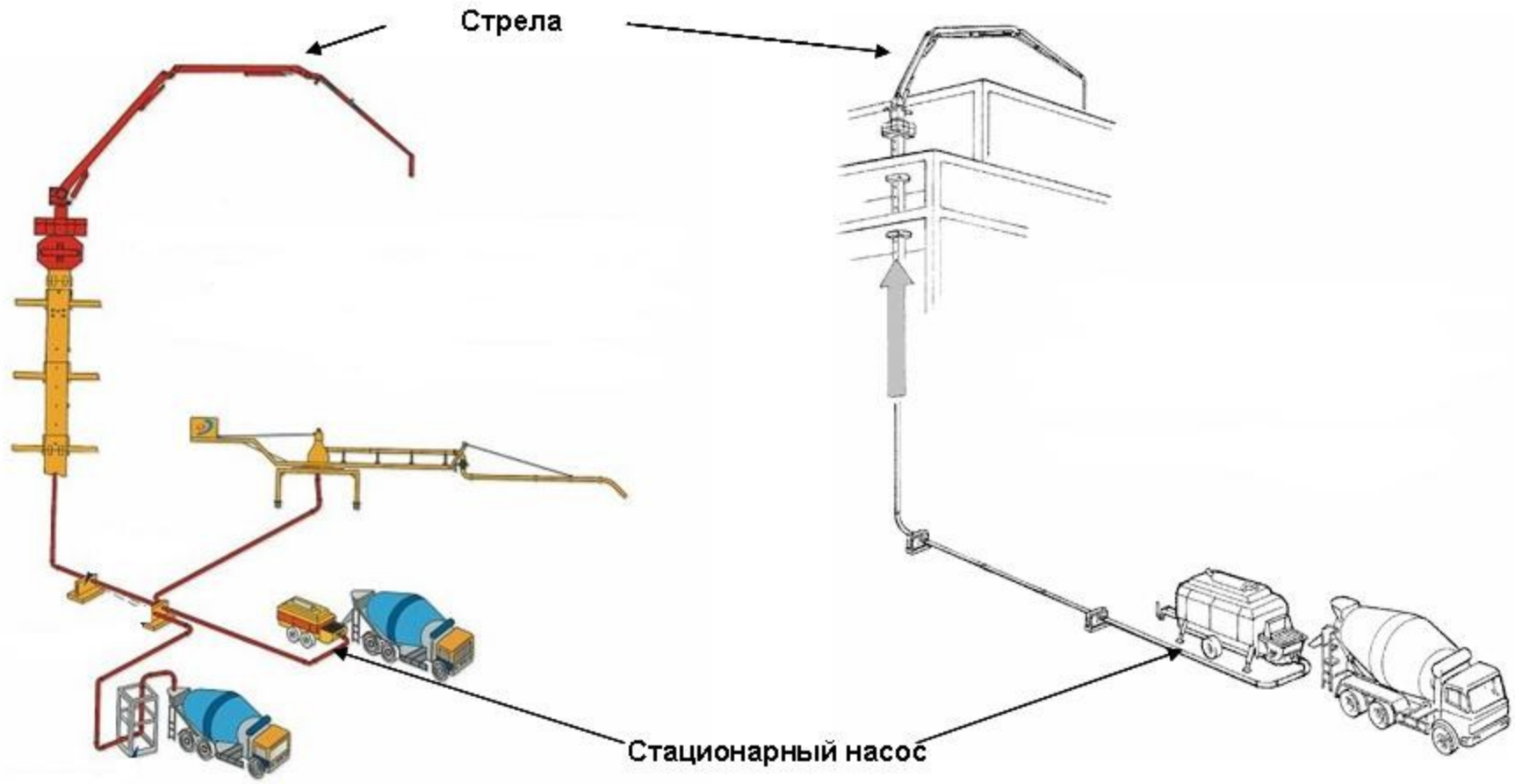
Установка на автомобиле

Размещение стрелы

Операции стрелы на стационарной платформе обычно такие же, как и у бетононасоса, установленного на шасси автомобиля

© 2008. Ver. 1.1 (06/2008). IKUSI-Angel Iglesias, S.A. All rights reserve

- Для подачи бетона в стрелу, необходим стационарный насос:



© 2008. Ver. 1.1 (06/2008). IKUSI-Angel Iglesias, S.A. All rights reserve

- Наиболее распространенные операции для стационарного насоса :

Насос

Реверс

Пуск двигателя

Остановка двигателя

© 2008. Ver. 1.1 (06/2008). IKUSI-Angel Iglesias, S.A. All rights reserve

- Основные типы бетононасосов:

Насос на прицепе

Бетононасос со стрелой установленный на шасси автомобиля

Миксер и бетононасос, установленный на шасси

Торкрет-бетонный насос с телескопической стрелой

Насос для строительной смеси

Стационарный насос со стрелой

© 2008. Ver. 1.1 (06/2008). IKUSI-Angel Iglesias, S.A. All rights reserve

- Конфигурация систем радиоуправления для бетононасосов с (ON-OFF клапанами)

  - Питание постоянного тока DC

  - ON-OFF выходы для основных маневров

  - ON-OFF выходы для дополнительных маневров

  - Применяются модели:
  MP10G
  TM70/1
  TM70/2
  TM70/5
  TM70/6

© 2008. Ver. 1.1 (06/2008). IKUSI-Angel Iglesias, S.A. All rights reserve

Конфигурация систем радиоуправления для бетононасосов с (пропорциональными клапанами)

- Питание постоянного тока DC

- Пропорциональные выходы для основных маневров

- ON-OFF выходы для дополнительных маневров[1]

- Применяются модели:
TM70/4
TM70/8

[1] Некоторые дополнительные операции такие как + / - насос могут потребовать применения поворотных переключателей с пропорциональным управлением

© 2008. Ver. 1.1 (06/2008). IKUSI-Angel Iglesias, S.A. All rights reserve