

**Vision is our
Mission**

КРАНЫ
СИСТЕМЫ
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ



Видишь
больше –
работаешь
лучше

4

преимущества

6

системы
наблюдения

22

комплекты

28

продукция

41

обзор
систем

46

наблюдение

Телескопический кран	6	Передвижной башенный кран	10	Автомобильный кран	15
Высотный кран	8	Кран на гусеничном ходу	12	Гидравлический портовый кран	16
Башенный кран	9	Бурильно-пакетировочный кран	14	Портовый кран с решетчатой балкой	17

Портальный транспортер	18
Причальный кран-перегрузатель	20



Выберите
свой кран

Позвольте нам улучшить вашу каждодневную



Повышение безопасности

Повышение эффективности

Снижение ущерба

Улучшение эргономики



Камера позволяет оператору не только работать более эффективно, но и повышает безопасность на месте проведения работ. Представьте себе, что ведете машину с заслоненными окнами, за которыми ничего не видно, и получаете инструкции о том, как управлять машиной, по мобильному телефону от другого человека. С системой камер Orlaco оператор полагается не только на инструкции сигнальщика. Если во время подъема груза теряет равновесие, оператор тут же замечает это и может немедленно предпринять меры. Система Orlaco также позволяет оператору проверять инструкции, которые он получает от сигнальщика, поскольку можно легко перепутать левую сторону с правой.

Испытания на строительной площадке доказали, что краны, выполняющие подъемные операции "вслепую" с использованием системы камер Orlaco, работают на 21% быстрее, чем краны, не оборудованные системой. Практический опыт также свидетельствует, что при использовании систем камер груз можно расположить гораздо точнее. Благодаря системе Orlaco оператор меньше зависит от других, и поэтому меньше нуждается в вербальном общении, что повышает эффективность крана.

Как бы ни было избито это выражение, но беда всегда начеку. На стройке всегда найдется множество больших и малых углов, из-за которых может появиться большой кран. И тогда не миновать вреда. Или самому крану, или людям, или близлежащим объектам. Система наблюдения компании Orlaco предоставляет дополнительные глаза, необходимые для него независимо от крана или ситуации, в которых ведется работа.

Современные краны комфортабельны благодаря, например, кондиционерам воздуха или сиденьям на воздушной подвеске. Однако согласно стандарту оператор должен сидеть, выпрямившись вверх. Тем не менее, часто ему приходится принимать неестественные положения, чтобы следить за тем, что происходит. Это может привести к травме. Или еще хуже - оператору придется не работать в течение неопределенного периода. Система наблюдения Orlaco бережет осанку оператора и создает дополнительный комфорт для него. Двойная выгода!



Winchcam
WV7200 - СТР. 27

На крупных передвижных телескопических кранах со сверхтяжелыми противовесами или двойными крюками непосредственный обзор всех лебедок из кабины очень ограничен. Поэтому монитор, используемый для наблюдения за грузом, можно одновременно использовать для просмотра изображения с **камеры наблюдения за лебедкой**. Оператор может переключаться с камеры на камеру просто нажатием кнопки на мониторе.



Loadcam
LV7010/LV7020 - СТР. 22/23

Оператор в кабине не всегда может наблюдать за крюком крана и грузом, особенно в ситуациях, когда необходимо поднять груз над большими зданиями, машинами или установками. К счастью благодаря своим "глазам" в небе компания Огласо предлагает решение, облегчающее выполнение таких задач оператором. **Камера наблюдения за грузом**, устанавливаемая на конце телескопической стрелы, направлена непосредственно вниз на верхнюю часть крюка и груза. На цветном мониторе в кабине крана оператор в любой момент времени может получить кристально чистое изображение положения крюка. При необходимости изображение крюка можно увеличить, чтобы рассмотреть его во всех деталях. Нет ничего невозможного!

Кроме того, камеру можно переместить на конец укосины. Для этого необходимы дополнительная крепежная труба и 7-полюсные кабели соответствующей длины. Для более длинных укосин (+30 м) рекомендуется использовать барабан.



Rearcam
RV7520 - СТР. 25

Задняя камера устанавливается на заднем конце верхней каретки (без проводов или любые свободно скользящие кольца) или на шасси, что позволяет оператору видеть точно, кто или что находится за краном.



Sidecam
SV7510 - СТР. 26

Боковая камера, устанавливаемая спереди кабины, помогает оператору при повороте. Кроме того, система может быть оборудована системой навигации (стр. 37), обеспечивающей наиболее быстрый проезд с одного места проведения работ на другое.

**Rearcam**

RV7520 - СТР. 25

Задняя камера становится все больше необходимой на строительных площадках больших зданий с различными кранами, работающими вместе, для наблюдения за задней стрелой. Монитор наблюдения за грузом можно использовать и вместе с **задней камерой**. Оператор может переключаться между обеими камерами нажатием всего лишь на одну кнопку.

Loadcam

LV7030 - СТР. 23

Если подъемная операция становится опасной, оператор крана может тут же увидеть это на своем мониторе. Оператор больше не зависит от информации, получаемой от других лиц по портативной радиостанции. Он может принимать верные решения без задержки и таким образом предотвращать несчастные случаи на строительной площадке. Кроме того, очень значительно снижается вероятность непонимания, поскольку **камера наблюдения за грузом** позволяет оператору проверять инструкции сигнальщика.



Rearcam
RV7520 - СТР. 25

Задняя камера обеспечивает не только безопасность движения задним ходом, но и информацию о том, что происходит сзади крана. Благодаря **задней камере** значительно снижается вероятность несчастного случая.



Loadcam
LV7040 - СТР. 23

С помощью **камеры наблюдения за грузом**, устанавливаемой на стрелу тележки, можно получать изображения рабочей зоны. Камера направляется вертикально вниз на верхнюю часть крюка и груза. На мониторе в кабине оператор крана может постоянно видеть крюк и груз при подъеме.



Sidecam
SV7510 - СТР. 26

Боковая камера, устанавливаемая спереди кабины, помогает оператору при повороте. Кроме того, система может быть оборудована системой навигации (стр. 37), обеспечивающей наиболее быстрый проезд с одного места проведения работ на другое.

**Winchcam**

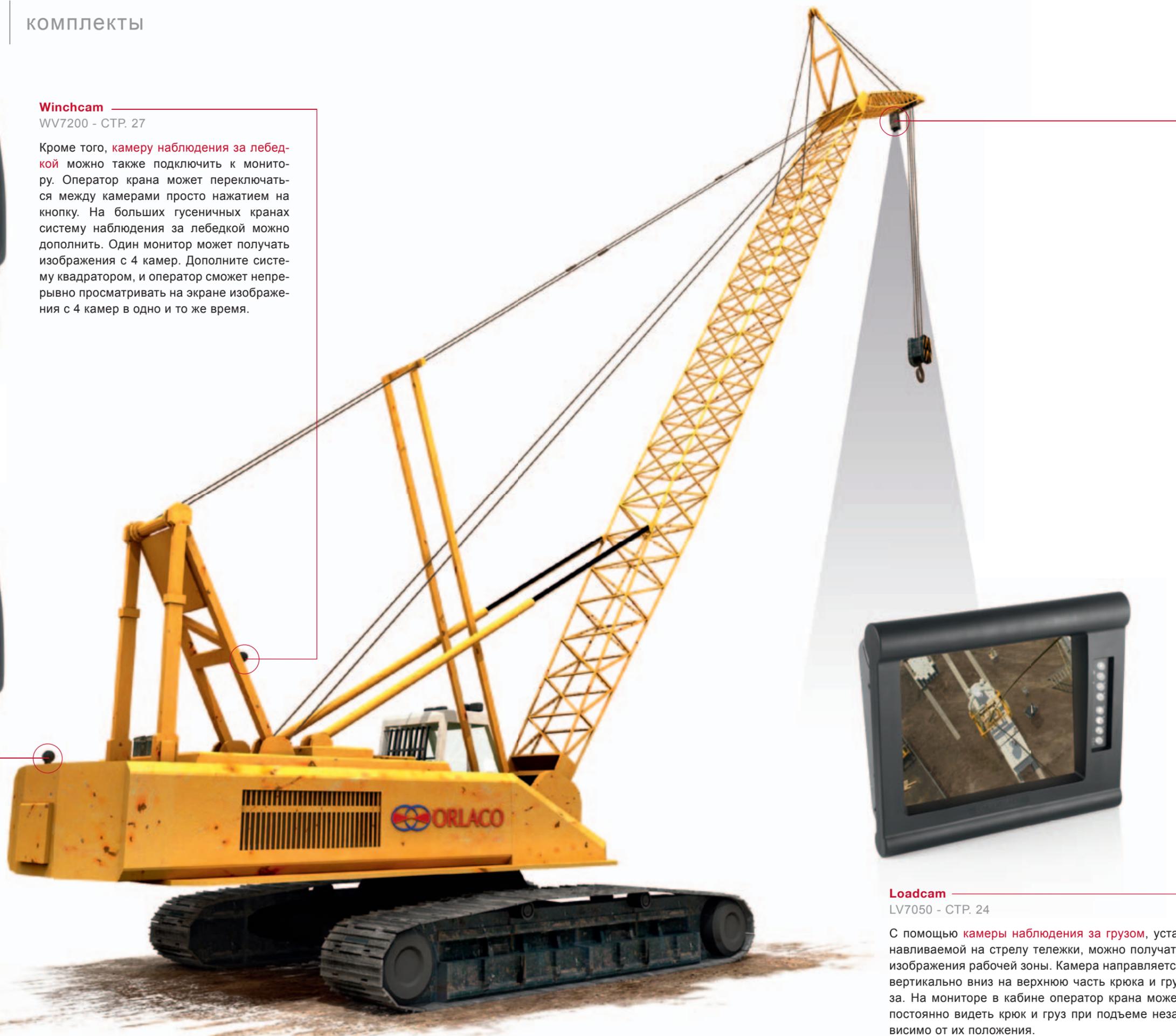
WV7200 - СТР. 27

Кроме того, **камеру наблюдения за лебедкой** можно также подключить к монитору. Оператор крана может переключаться между камерами просто нажатием на кнопку. На больших гусеничных кранах систему наблюдения за лебедкой можно дополнить. Один монитор может получать изображения с 4 камер. Дополните систему квадратором, и оператор сможет непрерывно просматривать на экране изображения с 4 камер в одно и то же время.

**Rearcam**

RV7520 - СТР. 25

Задняя камера обеспечивает не только безопасность движения задним ходом, но и информацию о том, что происходит сзади крана. Благодаря **задней камере** значительно снижается вероятность несчастного случая.

**Loadcam**

LV7050 - СТР. 24

С помощью **камеры наблюдения за грузом**, устанавливаемой на стрелу тележки, можно получать изображения рабочей зоны. Камера направляется вертикально вниз на верхнюю часть крюка и груза. На мониторе в кабине оператор крана может постоянно видеть крюк и груз при подъеме независимо от их положения.

**Rearcam**

RV7520 - СТР. 25

Задняя камера обеспечивает не только безопасность движения задним ходом, но и улучшает обзор при повороте крана. Благодаря **задней камере** значительно снижается вероятность несчастного случая. Кроме того, ее можно использовать в комбинации с **боковой камерой**.

**Loadcam**

LV7025 - СТР. 23

Оператор в кабине не всегда может наблюдать за крюком крана и грузом, особенно в ситуациях, когда необходимо поднять груз над большими зданиями, машинами или установками. К счастью благодаря своим "глазам" в небе компания Orlaco предлагает решение, облегчающее выполнение таких задач оператором. **Камера наблюдения за грузом**, устанавливаемая на конце телескопической стрелы, направлена непосредственно вниз на верхнюю часть крюка и груза. На водостойком цветном мониторе в кабине крана оператор в любой момент времени может получить кристально чистое изображение положения крюка. При необходимости изображение груза можно увеличить, чтобы рассмотреть его во всех деталях. Нет ничего невозможного!

**Sidecam**

SV7510 - СТР. 26

Постоянно поворачивая назад и вперед, не всегда можно видеть, что происходит рядом или сзади крана. Если пространство для поворота ограничено, приходит на помощь **боковая камера**. Ее также можно использовать в комбинации с **задней камерой**.



Loadcam
LV7070 - СТР. 24

Камера, устанавливаемая на захвате, обеспечивает его оптимальную видимость в любое время. **Камера наблюдения за грузом** облегчает работу оператора крана, а также повышает безопасность на рабочем месте. Оператор может всегда видеть, есть ли люди или колесный погрузчик в трюме во время разгрузки судна.



Sidecam
SV7510 - СТР. 26

Постоянно поворачивая назад и вперед, не всегда можно видеть, что происходит рядом или сзади крана. Если пространство для поворота ограничено, приходит на помощь **боковая камера**. Ее также можно использовать в комбинации с **задней камерой**.

Rearcam
RV7520 - СТР. 25

Задняя камера обеспечивает не только безопасность движения задним ходом, но и улучшает обзор при повороте крана. Благодаря **задней камере** значительно снижается вероятность несчастного случая. Кроме того, ее можно использовать в комбинации с **боковой камерой**.



Winchcam
WV7200 - СТР. 27

Камеру наблюдения за лебедкой можно также подключить к монитору. Оператор крана может переключаться между камерами просто нажатием на кнопку. На больших портовых кранах с решетчатой балкой систему наблюдения за лебедкой можно расширить дополнительными камерами.



Loadcam
LV7060 - СТР. 24

С помощью **камеры наблюдения за грузом**, устанавливаемой на стрелу тележки, можно получать изображения рабочей зоны. Камера направляется вертикально вниз на верхнюю часть крюка. На мониторе в кабине оператор крана может всегда видеть крюк и груз при подъеме независимо от их положения. Камера обеспечивает оператору полный обзор трюма и дока.



Sidecam
SV7510 - СТР. 26

Боковая камера обеспечивает не только безопасность движения задним ходом, но и информацию о том, что происходит вблизи крана. Благодаря **боковой камере** значительно снижается вероятность несчастного случая. Также эта камера может использоваться для позиционирования контейнеров. Благодаря ей потери времени снижаются до минимума.

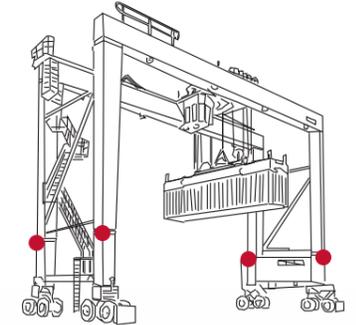


И ИНФОРМАЦИЯ

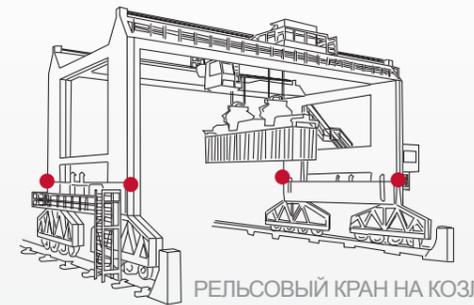
Вы ищете что-то еще? Возможны все виды конфигураций! Системы, описываемые здесь, можно комбинировать в соответствии с требованиями заказчиков и расширять дополнительными камерами и мониторами. Узнайте о различных вариантах и конфигурациях, которые уже находятся в эксплуатации, и воспользуйтесь 20-летним опытом компании Orlaco!

See more
Work more

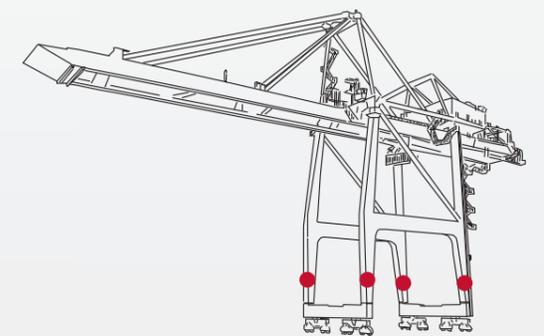
Примеры систем



КОЗЛОВЫЙ КРАН НА РЕЗИНОВОМ ХОДУ



РЕЛЬСОВЫЙ КРАН НА КОЗЛАХ



ПРИЧАЛЬНЫЙ КРАН-ПЕРЕГРУЖАТЕЛЬ

● **Наблюдение в направлении перемещения** - СТР. 44
Установка компактных камер (ССС) на опорах крана гарантирует, что у оператора крана будет всегда хороший обзор во время движения влево или вправо. Изображение с четырех камер можно просматривать одновременно в режиме квадратора, когда кран стоит на месте. Кроме того, при движении вправо или влево можно просматривать одновременно изображения с двух выбранных камер в режиме разделения экрана на две зоны, что значительно снижает вероятность несчастного случая. Обратитесь к дилеру за дополнительной информацией.



10" ЖК-дисплей с квадратором

Latchcam

ПРИМЕР СИСТЕМ - СТР. 44

Когда кран не работает, стрелу поднимают. Камера наблюдения за запирианием устанавливается наверху вблизи от точки блокировки, что позволяет оператору наблюдать за запирианием при любых условиях.



Rearcam

RV7520 - СТР. 24

Задняя камера гарантирует, что оператор всегда может видеть рабочее пространство за причальным краном-перегрузателем. Быстрый взгляд на монитор обеспечивает оператору истинную картину того, что происходит в зоне, где необходимо установить контейнер.



Loadcam

LV7090 - СТР. 24

Хорошая видимость во время разгрузки контейнеров. Хороший обзор операций сзади крана и под ним. Как и где устанавливается камера наблюдения за грузом, зависит от нужд заказчика.

Вид сзади

ИНФОРМАЦИЯ - СТР. 19

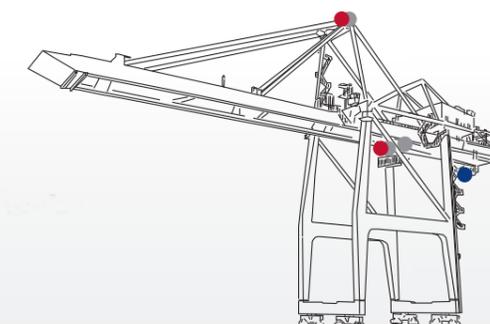


Backreachcam

ПРИМЕР СИСТЕМ - СТР. 45

Эта камера устанавливается на задней платформе, и оператора нет доступа к ней. Посредством сетевого приложения камера используется логистическими и оперативными группами для наблюдения за рабочим пространством под краном. Дистанционно управляемая камера с приводом наклона и поворота обеспечивает им обзор всего рабочего пространства.

Примеры систем



ПРИЧАЛЬНЫЙ КРАН-ПЕРЕГРУЖАТЕЛЬ

- **Load-Latchcam** - СТР. 44 Комбинация камеры наблюдения за грузом над траверсой и камеры наблюдения за запирианием, устанавливаемой наверху вблизи от точки блокировки.
- **Backreachcam** - СТР. 45 Камера с функцией увеличения, устанавливаемая на задней платформе.
- **Load-Latch-Rearcam** - СТР.45 наблюдения за грузом над траверсой, камеры наблюдения за запирианием, устанавливаемой наверху вблизи от точки блокировки и задней камеры.



Преимущества комплекта

Выполняя любую работу, важно видеть, что происходит. При письме, например, положение пера на странице можно видеть с точностью до миллиметра. Чем больше инструмент, тем сложнее обеспечить достаточный обзор. Тем не менее, много людей работает в больших потенциально опасных машинах без хорошего обзора того, что они делают. Комплект с камерой наблюдения за грузом от компании Orlaco является хорошим решением в таких ситуациях.

Благодаря прочной конструкции камеру Orlaco, например, можно безопасно устанавливать на стрелу гусеничного крана, что гарантирует хороший обзор рабочей зоны. Работа становится не только более безопасной, но и более эффективной. Благодаря своему многолетнему опыту работы с системами наблюдения для кранов мы точно знаем, где и как установить камеру, при этом, конечно же, учитывая индивидуальные пожелания заказчика.

Там где установка проводов невозможна, мы применяем спектральный сканер. Благодаря беспроводному соединению у оператора всегда есть хороший обзор груза. Спектральный сканер (00040*0 - стр. 30)

Возможности применения

Телескопический кран.....	6
Башенный кран.....	8
Высотный кран.....	9
Передвижной башенный кран.....	10
Кран на гусеничном ходу.....	12
Автомобильный кран.....	15
Гидравлический портовый кран.....	16
Портовый кран с решетчатой балкой.....	17
Причальный кран-перегрузчик.....	20



See more
Work more

Комплект для наблюдения за грузом телескопического крана

Комплект LV7020

Камера с автоматической zoom
0103530 - стр. 29

Сварная комплекта быстрого отсоединения
0910240 - стр. 39

Стоечный ЖК-монитор с кронштейном
0208620 - стр. 31

Кабель, 6 м
0304410 - стр. 30

Подпружиненный кабельный барабан, 50м
0710270 - стр. 34

Кронштейн с гидравлическим демпфером
0701200 - стр. 39



Комплект для наблюдения за грузом автомобильного крана, беспроводной

Комплект LV7025

Компактная камера CCC78°
0120010 - стр. 28

Сварная комплекта быстрого отсоединения
0910240 - стр. 39

7" монитор IP67
0210600 - стр. 31

Защитный кожух
0402320 - стр. 38

Комплект спектрального сканера
0004060 - стр. 32

Кронштейн с гидравлическим демпфером
0701200 - стр. 39



Комплект для наблюдения за грузом башенного крана

Комплект LV7030

Камера с автоматической zoom
0103530 - стр. 29

Ножной переключатель
1405600 - стр. 36

Стоечный ЖК-монитор с кронштейном
0208620 - стр. 31

Источник питания
0503800 - стр. 36

Комплект спектрального сканера
0004080 - стр. 32

Регулируемый кронштейн
2015500 - стр. 38

Комплект для быстрой установки
0402800 - стр. 37

Кабель, 6 м
0304410 - стр. 30

Комплект аккумуляторных батарей
0049050 - стр. 33



Комплект для наблюдения за грузом передвижного башенного крана, беспроводной

Комплект LV7040

Камера AFI с автоматической zoom
0103610 - стр. 29

Ножной переключатель
1405600 - стр. 36

Стоечный ЖК-монитор с кронштейном
0208620 - стр. 31

Силовой кабель
0303670 - стр. 36

Комплект спектрального сканера
0004070 - стр. 32

Регулируемый кронштейн
2015500 - стр. 38

Труба подвески в сборе
0910270 - стр. 39

Кабель 2-4 Камера
0303920 - стр. 32

палец для комплекта отсоединения
2013280 - стр. 39

Кабель, 6 м
0304410 - стр. 30

Аккумуляторных батарей
0049600 - стр. 33



Комплект для наблюдения за грузом телескопического крана, беспроводной

Комплект LV7010

Камера с автоматической zoom
0103530 - стр. 29

Сварная комплекта быстрого отсоединения
0910240 - стр. 39

Стоечный ЖК-монитор с кронштейном
0208620 - стр. 31

Комплект для отсоединения кабелей, 7п
0351070 - стр. 34

Комплект спектрального сканера
0004070 - стр. 32

Регулируемый кронштейн
2015500 - стр. 38

Кронштейн с гидравлическим демпфером
0701200 - стр. 39

Кабель, 6 м
0304410 - стр. 30



Комплект для **наблюдения** за грузом крана на гусеничном ходу

Комплект LV7050

Камера AFI с автоматической zoom Кабельный барабан
0103610 - стр. 29 0712020 - стр. 39

Стоечный ЖК-монитор с кронштейном
0208620 - стр. 31

Усиленная комплекта быстрого отсоединения
0910250 - стр. 39 кабели не входят в комплект*



Комплект для **наблюдения** за грузом портового крана с решетчатой балкой, беспроводной

Комплект LV7060

Камера AFI с автоматической zoom
0103610 - стр. 29

Стоечный ЖК-монитор с кронштейном
0208620 - стр. 31

Усиленная комплекта быстрого отсоединения
0910250 - стр. 39 кабели не входят в комплект*



Комплект для **наблюдения** за грузом гидравлического портового крана, беспроводной

Комплект LV7070

Компактная камера CCC78°
0120010 - стр. 28

Стоечный ЖК-монитор с кронштейном
0208601 - стр. 31

кабели не входят в комплект*



Комплект для **наблюдения** за грузом высотного крана

Комплект LV7080

Камера AFI с автоматической zoom Источник питания
0103610 - стр. 29 0503800 - стр. 36

Стоечный ЖК-монитор с кронштейном
0208620 - стр. 31

Сварная комплекта быстрого отсоединения
0910240 - стр. 39 кабели не входят в комплект*



Комплект для **наблюдения** за грузом причального крана-перегрузателя, беспроводной

Комплект LV7090

Компактная камера CCC17°
0120040 - стр. 28

Стоечный ЖК-монитор с кронштейном
0208601 - стр. 31

кабели не входят в комплект*

*Описание кабелей различных типов приводится на стр. 30.

Есть вопросы? **Напишите нам!**

info@orlaco.com



Возможности применения

Телескопический кран.....	6
Башенный кран.....	8
Высотный кран.....	9
Передвижной башенный кран.....	10
Кран на гусеничном ходу.....	12
Бурильно-пакетировочный кран.....	14
Автомобильный кран.....	15
Гидравлический портовый кран.....	16
Причальный кран-перегрузатель.....	20

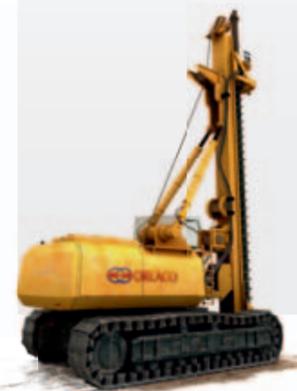
Преимущества комплекта

Система наблюдения с задней камерой используется довольно часто, поскольку недостаточный обзор сзади - это также одна из наиболее часто возникающих проблем. Этот комплект является простым и надежным решением проблемы. Он легко устанавливается и обладает беспрецедентным сроком службы.

Результат налицо: всегда хороший обзор, и его площадь больше, чем у зеркала заднего вида. Этот набор настолько универсален, что существует множество способов расширения возможностей.

Мониторы оборудуются удобными дополнительными функциями, например, функцией зеркального отображения и при необходимости функцией отображения маркировки. Это просто настоящая находка во множестве случаев! А как насчет автоматической регулировки яркости. Как бы ярко не светило солнце или как бы темно не было вокруг, изображение будет всегда хорошим!

Камеры Orlaco снабжаются обогревом и защитой от воды (IP69K). Камеры выдерживают струю очистителя высокого давления, например, при чистке крана.



See more
Work more

Комплект для заднего обзора Комплект RV7520

Компактная камера CCC102°
0120000 - стр. 28

Стоечный ЖК-монитор с кронштейном
0208601 - стр. 31

кабели не входят в комплект*



*Описание кабелей различных типов приводится на стр. 30.

Требуется более **подробная информация?**

www.orlaco.com



Преимущества комплекта

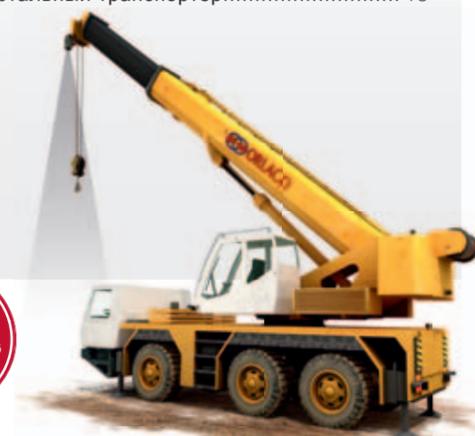
Комплект с боковой камерой способен на то, чего часто не могут зеркала: обеспечивать хороший обзор сбоку крана. Мертвых зон больше не остается. На сколько не были бы неблагоприятными условия или строгими нормы, компания Orlaco обеспечивает требуемое качество.

Мониторы оборудуются удобными дополнительными функциями, например, функцией зеркального отображения и при необходимости функцией отображения маркировки. Это просто настоящая находка во множестве случаев! А как насчет автоматической регулировки яркости. Как бы ярко не светило солнце или как бы темно не было вокруг, изображение будет всегда хорошим!

Камеры Orlaco снабжаются обогревом и защитой от воды. Камеры выдерживают струю очистителя высокого давления, например, при чистке крана.

Возможности применения

Телескопический кран.....	6
Передвижной башенный кран.....	10
Бурильно-пакетировочный кран.....	14
Автомобильный кран.....	15
Портальный транспортер.....	18



See more
Work more



Возможности применения

Телескопический кран.....	6
Кран на гусеничном ходу.....	12
Портовый кран с решетчатой балкой.....	17



Преимущества комплекта

То что нельзя увидеть своими глазами из кабины, можно увидеть с помощью камеры наблюдения за лебедкой. Смонтировав одну или несколько камер на лебедке, можно предотвратить повреждение тросов, лебедок и, следовательно, длительные остановки. Выбрав правильное положение для камеры, можно видеть несколько лебедок. Для больших кранов с несколькими лебедками можно использовать квадрант, позволяющий просматривать изображения с нескольких камер в одно и то же время на одном экране.

Мониторы оборудуются удобными дополнительными функциями, например, функцией зеркального отображения и при необходимости функцией отображения маркировки. Это просто настоящая находка во множестве случаев! А как насчет автоматической регулировки яркости. Как бы ярко не светило солнце или как бы темно не было вокруг, изображение будет всегда хорошим!

Камеры Orlaco снабжаются обогревом и защитой от воды. Камеры выдерживают струю очистителя высокого давления, например, при чистке крана.



Комплект для бокового обзора
Комплект SV7510

Компактная камера CCC115°
 0120050 - стр. 28

Стоечный ЖК-монитор с кронштейном
 0208601 - стр. 31

кабели не входят в комплект*

Комплект для наблюдения за лебедкой
Комплект WV7200

Компактная камера CCC54°
 0120020 - стр. 28

Стоечный ЖК-монитор с кронштейном
 0208601 - стр. 31

кабели не входят в комплект*



*Описание кабелей различных типов приводится на стр. 30.

Есть вопросы? **Напишите нам!**

info@orlaco.com

*Описание кабелей различных типов приводится на стр. 30.

Требуется более **подробная информация?**

www.orlaco.com

Или сконструируйте свою систему самостоятельно

Далее приводится краткое и ясное описание всей продукции компании Orlaco. Если ни один из комплектов, собранных нами, не обеспечивает решение ваших потребностей, можете сконструировать систему сами. Просто пройдите через четыре следующих этапа:

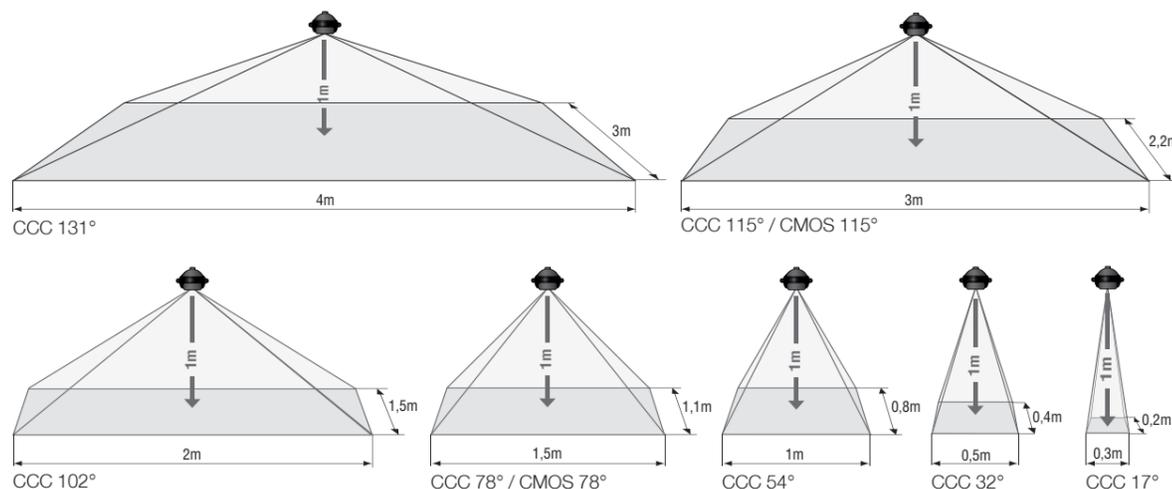
Этап 1: выберите камеру.

Этап 2: выберите необходимый кабель.

Этап 3: выберите монитор.

Характеристики наших камер

- Рабочая температура от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$
- Стекло, устойчивое к солнечному свету. Изображение остается четким независимо от расположения солнца на небосводе
- Химически упрочненное стекло
- Светочувствительность: 0,5 люкс
- Водонепроницаемый корпус, заполненный азотом (IP 69K)
- Обогрев линзы объектива предотвращает конденсацию влаги или обмерзание
- Высокое разрешение
- Ударопрочность и виброустойчивость
- Камера оснащена кабелем длиной 0,5 м с водонепроницаемым разъемом (1312001)



Приведенные выше измерения являются теоретическими. На практике возможны отклонения.

Компактные цветные камеры - 12 В пост. тока

0120060 CCC131°

рекомендуется для наблюдения спереди/сбоку

0120050 CCC115°

рекомендуется для наблюдения сбоку или сзади

0146060 CCC115°, КМОП 12-30 В пост.

рекомендуется для наблюдения сбоку или сзади

0120000 CCC102°

рекомендуется для наблюдения сзади

0120010 CCC78°

рекомендуется для наблюдения за определенным процессом

0146000 CCC78°, КМОП 12-30 В пост.

рекомендуется для наблюдения за определенным процессом

0140800 CCC78° с яркими светодиодами

рекомендуется для наблюдения за определенным процессом

0120020 CCC54°

рекомендуется для наблюдения за определенным процессом

0120030 CCC32°

рекомендуется для наблюдения за определенным процессом

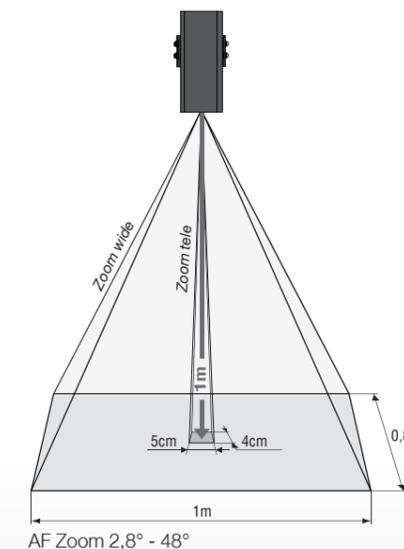
0120040 компактная камера CCC17°

рекомендуется для наблюдения за определенным процессом



Характеристики камер с функцией увеличения

- Рабочая температура от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$
- Встроенная функция регулировки яркости для улучшения видимости в темных зонах
- 216-кратное увеличение, горизонтальный угол обзора от $2,8^{\circ}$ до 48°
- Встроенная функция ночного видения (режим 0 люкс)
- Корпус, заполненный азотом, 100% водонепроницаемость (IP 69K)
- Обогрев линзы объектива предотвращает конденсацию влаги или обмерзание
- Ударопрочность и виброустойчивость



Камеры с автоматической фокусировкой и увеличением - Электропитание 12 В - 24 В пост. тока

0103530 Камера с автоматической фокусировкой, увеличением и последовательным интерфейсом

- в комплект входит многожильный кабель длиной 6 м, оснащенный 7-полюсным гнездовым разъемом
- 2,6 кг
- размеры: 260 x 140 x 122 мм (без кронштейна)



0103610 Камера AFI zoom (serial)

- разработана для использования на кранах в тех случаях, когда камера должна быть направлена перпендикулярно вниз
- демпфер компенсирует внезапные перемещения и обеспечивает устойчивость
- крепежные детали из нержавеющей стали
- в комплект входит многожильный кабель длиной 6 м, оснащенный 7-полюсным гнездовым разъемом
- рабочая температура: от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$

0103620 Камера AFI zoom Arctic

- рабочая температура: от -50°C до $+85^{\circ}\text{C}$



Камера с приводом наклона и поворота 0506950 (PTZ) Камера с приводом наклона и поворота, функцией увеличения и последовательным интерфейсом, 24 В пост. тока

- угол поворота: 340° (170° влево, 170° вправо), угол наклона: 180° (90° вверх, 90° вниз)
- скорость поворота и наклона: $12,5^{\circ}/\text{с}$
- 8 предварительно настроенных положений камеры
- водонепроницаемость по стандарту IP69K
- рабочая температура: от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$
- масса: 5 кг (включая кабель длиной 5 м)



Преимущества кабелей Orlaco

- конструкция всех кабелей разработана компанией Orlaco
- в наличии имеются специальные кабели для различных условий

эксплуатации, в том числе и для тяжелых условий

- масло- и бензостойкость

Армированный кабель для тяжелых условий эксплуатации

0303351	3 м
0303471	5 м
0303481	11 м
0303491	16 м

- водонепроницаемые разъемы кабелей (1312050 и 1310850)
- Электромагнитная совместимость: 100 В/м
- масло- и бензостойкость
- рабочая температура: от -30°C до +80°C

Данный тип кабеля имеет хорошую защиту для тяжелых условий эксплуатации.

Защита обеспечивается дополнительным внутренним армированием из плетеного стального, оцинкованного провода. Также в наличии имеются кабели с другими значениями длины (стр. 34).

Стандартные многожильные кабели

0301870	2 м
0301880	5 м
0301900	11 м
0301920	16 м
0301940	21 м

- водонепроницаемые разъемы кабелей (1310841 и 1312001)
- масло- и бензостойкость
- рабочая температура: от -30°C до +80°C

0304410 7-полюсный	6м
0304400 7-полюсный	85м

- водонепроницаемые разъемы кабелей (1311200 и 1322400)
- Также в наличии имеются кабели с другими значениями длины (стр. 34).

Активный кабель

0301810	11 м
0301830	20 м

- водонепроницаемые разъемы кабелей (1310850 и 1312050)
- гибкая кабельная муфта с малым радиусом изгиба
- подходит для использования при температурах ниже -40°C
- подходит для активного кабеля

Также в наличии имеются кабели с другими значениями длины (стр. 34).

Возможности мониторов Orlaco

- рабочая температура: от -40°C до +85°C
- ударопрочность и вибростойкость, удовлетворяющие самым строгим требованиям
- защита линий питания от следующих факторов: - индуцированное напряжение; - перепады нагрузки;
- повышенное и пониженное напряжение.
- Возможность зеркального поворота изображения
- Яркое изображение. Высокое разрешение: 430000 пикселей
- Автоматическая регулировка яркости в соответствии с освещенностью

Мониторы

0208601 7" (RLCD) стоечный ЖК-дисплей

- в комплект входит легко устанавливаемый и регулируемый кронштейн
- водонепроницаемость по стандарту IP66, электромагнитная совместимость: 100В/м
- входное напряжение: от 12 до 30 В пост. тока
- меню монитора (отображаемое на экране)

0208610 7" RLCD Y-образный кабель

- кабель может использоваться для простого расширения системы и отображения на одном мониторе изображения с четырех камер в комбинации с коммутатором

0208620 7" RLCD с последовательным интерфейсом

- управление функциями увеличения камеры на мониторе



0208201 4 x 7" (DDIN) дисплей

- Для установки в проеме высотой в два раза больше чем по стандарту DIN (ISO 7736), размеры проема: 183 x 113,5 мм
- меню монитора (отображаемое на экране)
- встроенный выключатель монитора переднего наблюдения
- входное напряжение: от 12 до 30 В пост. тока



0210600 7" ЖК-дисплей, водонепроницаемый, по стандарту IP67

- водонепроницаемость по стандарту IP67
- корпус из алюминия и АБС (акрилонитрил-бутадиен-стирен)
- масса: 4,8 кг
- входное напряжение: от 12 до 30 В пост. тока



0206501 10" (LCD) ЖК-дисплей

- управление при помощи меню
- возможность зеркального поворота изображения
- ударопрочность и вибростойкость
- входное напряжение: от 18 до 30 В пост. тока



0206530 10" ЖК-дисплей с последовательным интерфейсом

- Управление функциями увеличения камеры на мониторе

0206300 15" (LCD) ЖК-дисплей

- 470000 пикселей
- управление при помощи меню
- возможность зеркального поворота изображения
- ударопрочность и вибростойкость
- входное напряжение: от 18 до 36 В пост. тока





Коммутаторы

0404040 Коммутатор UNI

- обеспечивает передачу входных сигналов и питание для трех камер. В сочетании с разветвляющим Y-кабелем можно подключить 4 камеры
- вывод на монитор

0404080 Коммутатор по стандарту IP67

- водонепроницаемость по стандарту IP67
- обеспечивает передачу входных сигналов и питание для трех камер. В сочетании с разветвляющим Y-кабелем можно подключить 4 камеры
- вывод на монитор

0404060 Последовательный коммутатор по стандарту IP67

- водонепроницаемость по стандарту IP67
- обеспечивает передачу входных сигналов и питание для камеры с функцией увеличения и последовательным интерфейсом и двух компактных камер.
- вывод на монитор



Кабели с расщепленными жилами

0303780 Y-образный кабель для дисплеев 4 x 7"

- кабель может использоваться для простого расширения системы и отображения на одном мониторе изображения с четырех камер в комбинации с коммутатором



Передатчики / приемники

00040*0 Спектральный сканер

- беспроводная система с передатчиком и приемником
- максимальный диапазон действия: 400 м (в зависимости от вида применения)
- в комплект входит кабель питания и регулируемый кронштейн
- обратитесь к дилеру для дополнительной консультации.



0050000 Передатчик / приемник в стекловолоконном корпусе

- NTSC и PAL
- входное напряжение: 12-16 В пер. тока и 12-16 В пост. тока
- рабочая температура: от -40° до +75°
- толщина стекловолокна: 62,5 мкм

Комплекты аккумуляторных батарей

0049050 Блок управления камерой + аккумуляторная

- батарея, 12 В пост. тока, 16 А
- в комплект входит скрученный кабель (длиной 8 м) для зарядки аккумуляторной батареи вручную
- комплект аккумуляторных батарей обладает защитой от влаги по стандарту IP65
- в комплект входит антенна передачи данных
- в комплект входит дистанционное управление камерой
- зарядка аккумуляторных батарей может выполняться при помощи панели солнечной батареи / автоматического подключения или зарядного кабеля
- индикатор заряда аккумуляторных батарей отображается на мониторе, устанавливаемом в кабине



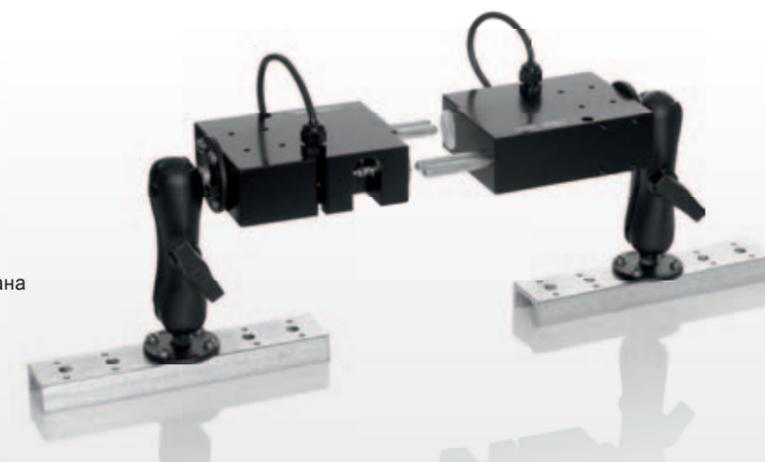
0049600 Блок управления камерой + боковое соединение комплекта аккумуляторных батарей

- батарея, 12 В пост. тока, 16 А
- в комплект входит скрученный кабель (длиной 8 м) и 3-контактный разъем для зарядки батарей вручную
- комплект аккумуляторных батарей обладает защитой от влаги по стандарту IP65
- в комплект входит антенна передачи данных
- в комплект входит дистанционное управление камерой
- зарядка аккумуляторных батарей может выполняться при помощи панели солнечной батареи / автоматического подключения
- индикатор заряда аккумуляторных батарей отображается на мониторе, устанавливаемом в кабине

Зарядные системы

0405950 Быстродействующее автоматическое соединение

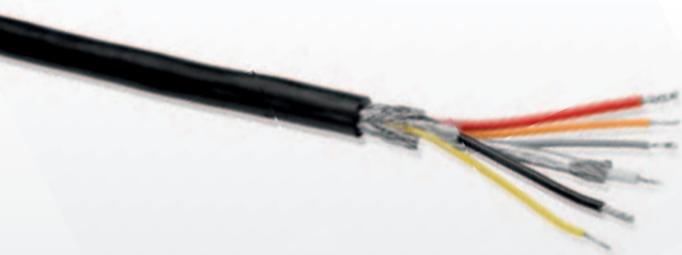
- система зарядки аккумулятора для башенного крана
- рабочая температура: от -40°C до +85°C



0049500 Панель солнечных элементов

- монокристаллические кремниевые ячейки
- мощность: 4,1 А (номинальное значение - 3,75 А)
- размеры: 777 x 657 мм
- масса: 6,7 кг
- в комплект входит алюминиевая монтажная рама





Необжатый кабель (без разъемов)

- 1220150 Многожильный кабель UNI
- 1220250 Многожильный кабель (1коак + 12п)
- 1220350 Многожильный кабель (2коак)
- 1220600 Активный кабель
- 1220900 Кабель питания
- 1222000 Коаксиальный кабель

Все необходимые разъемы можно заказать отдельно (стр. 35).



Кабельные барабаны

0712020 Кабельный барабан

- макс. 150 м кабеля
- в комплект входят 10-контактные разъемы, устанавливаемые на барабане



0710270 Подпружиненный кабельный барабан

- в комплект входит 55 м кабель на барабане с 7-полюсным гнездовым разъемом и 5 м кабель монитора с 7-полюсным штекером
- сохраняет кабель плотно скрученным



Видеораспределитель

0407000 Видеораспределитель Orlaco

- для 2-го и 3-го монитора Orlaco
- 12 В пост. тока
- в комплект не входят кабели и разъемы



Переключатель

8975760 Переключатель

- для ручного переключения между камерами, например, на стороннем мониторе



Комплекты для отсоединения кабелей

0351070 Комплект для отсоединения кабелей, 7-полюсный

0351130 Комплект для отсоединения кабелей, 13-полюсный

- водонепроницаемый



0351100 Комплект для отсоединения кабелей, 10-полюсный

- 10-полюсный
- водонепроницаемый
- с крышками

Соединительные кабели

0304000 Соединительный кабель:

4-контактный гнездовой разъем - 4-контактный гнездовой разъем

0304050 Соединительный кабель:

4-контактный штекер - 4-контактный штекер

0304210 Соединительный кабель:

4-контактный гнездовой разъем - 7-контактный штекер

0304220 Соединительный кабель:

4-контактный штекер - 7-контактный гнездовой разъем

0303770 Соединительный кабель

(при использовании монитора фирмы-изготовителя комплектного оборудования)



Разъемы

1310841 Гнездовой разъем, 4 позолоченных контакта
рекомендуется для многожильного кабеля 1220150

1312001 Штекер, 4 позолоченных контакта
рекомендуется для многожильного кабеля 1220150

1310850 Гнездовой разъем PG9, 4 позолоченных контакта
рекомендуется для активного кабеля 1220600

1312050 Штекер PG9, 4 позолоченных контакта
рекомендуется для активного кабеля 1220600

1311201 Гнездовой разъем, 7 позолоченных контактов
рекомендуется для многожильного кабеля 1220150

1322401 Штекер, 7 позолоченных контактов
рекомендуется для многожильного кабеля 1220150

1311250 Гнездовой разъем PG9, 7 позолоченных контактов
рекомендуется для активного кабеля 1220600

1322450 Штекер PG9, 7 позолоченных контактов
рекомендуется для активного кабеля 1220600

Отдельно можно заказать все необходимые кабели любого метража (стр. 34).

0357000 Разъем на перегородке

- 4-полюсный
- подходит для вывода через кузов

0357010 Разъем на перегородке (длинный)

- 4-полюсный
- подходит для вывода на большие расстояния через кузов

0357050 Разъем на перегородке

- 7-полюсный
- подходит для вывода через кузов



**Источник питания**

0004600 Источник питания, 9-36 В

- макс. длина кабеля: 200 м
- электропотребление: 9-36 В пост. тока
- электроснабжение: 12 В пост. тока



0504030 Блок питания для компактной камеры/видеопередатчика

- блок питания, 230 В пер. тока - 12 В пост. тока
- в комплект входит 2 м кабель питания



05038*0 Источник питания, 115-230 В/24 В

- 2 выхода: для зарядки аккумулятора и источника питания монитора
- водонепроницаемая коробка по стандарту IP65
- в комплект входят разъемы 1322100 (5-полюсный) и 1330500 (7-полюсный штекер)

**Скрученные кабели**

0303670 Скрученный кабель для комплекта аккумулятора

- в комплект входит 10-полярный разъем Harting
- общая длина: 6 м

**Управление**

0702000 Компактный джойстик

- рабочая температура: от -30°C до +75°C
- для установки на ручке управления
- IP40
- 12 В/24 В



0506500 Джойстик

- встраиваемый
- рабочая температура: от -30°C до +75°C
- IP40
- телемеханический



1405600 Ножной переключатель

- увеличение и уменьшение



0502610 Ручное управление (последовательный интерфейс)

- для включения функций камеры
- функция увеличения
- в комплект входит 5 м кабель питания



0502910 Панель управления последовательным интерфейсом

- для управления камерой с увеличением и последовательным интерфейсом
- в комплект входит 4 м кабель питания
- возможность управления монитором каждого типа

Квадратор

0404950 Квадратор

- 4 цветных канала с предварительной конфигурацией и принадлежностями
- требуется монитор с последовательным интерфейсом
- обратитесь к дилеру для заказа

**Система навигации**

0277000 Система навигации Garmin с управлением движением транспорта

- легко подключается к 4 x 7" или стоячему ЖК-монитору
- встроенная память
- разъем для карт SD с обновлениями карт
- в комплект входит приемник системы управления движением транспорта, динамик, дистанционное управление и приемник системы GPS
- в комплект не входит монитор

**Установочные детали**

0402800 Комплект для быстрой установки

- в комплект входит присоска и регулируемый кронштейн для быстрой установки монитора на окне кабины
- в комплект входит магнит (с предохранительной цепью) для быстрой установки приемника
- в комплект входит специальный кронштейн для быстрой установки камеры и видеопередатчика





0402320 Защитный кожух

- для серии компактных камер (ССС)



0401260 Быстросоединяющееся соединение для компактной камеры

- для зарядки камеры между различными объектами
- в комплект входят две крепежные пластины
- нержавеющая сталь



0401300 Крепежные пластины быстросоединяющегося соединения

- для зарядки камеры между различными объектами
- нержавеющая сталь



0401270 Кронштейн камеры

- для компактной камеры (ССС), например, для наблюдения сзади
- кожух можно перекрасить в цвет крана



0403310 Амортизаторы серии ССС

- в условиях, когда амортизация играет главную роль, мы рекомендуем использовать специально разработанные амортизаторы, устанавливаемые на компактные камеры (ССС)



0402450 Купол камеры

- установка на потолке, подходит для компактной камеры Orlaco (камера в комплект не входит)
- алюминий
- в комплект входит крепежный набор



2015500 Регулируемый кронштейн, 144мм

- для крепления монитора
- алюминий

2015600 Регулируемый кронштейн, 190мм

2015700 Регулируемый кронштейн, 131мм, 3/8" стандартная крупная резьба

0701200 Кронштейн камеры с гидравлическим демпфером

Разработан для использования на кранах в тех случаях, когда камера должна быть направлена вертикально вниз. Демпфер поглощает внезапные движения и обеспечивает устойчивость всех камер Orlaco. Другие камеры подлежат проверке для определения положения центра тяжести.

- регулировка демпфирования
- полностью из нержавеющей стали

Если угол наклона крана >130° (например, шарнирно-сочлененные краны) можно соединить 2 демпфера 0701200 для получения угла наклона до 260°.



0910270 Труба подвески в сборе

- нержавеющая сталь
- в комплект входит фасонный лист
- в комплект входит фиксатор



2013280 Промежуточный палец для комплекта отсоединения

- нержавеющая сталь



0910260 Комплект установочного кронштейна, дополнительный

- нержавеющая сталь



0910240 Сварная модификация комплекта быстрого отсоединения

- нержавеющая сталь



0910250 Усиленная модификация комплекта быстрого отсоединения

- нержавеющая сталь



9016900 Присоска

- установка мониторов на окне кабины



5200500 Магнит 80x18 M10

- для быстрой установки видеопередатчика на стальных профилях
- в комплект входит предохранительная цепь





Витрина

Модель 0996090: краны

На мониторе системы, устанавливаемой на витринах, отображается все, что происходит непосредственно перед линзой камеры. Ввиду своей компактности система занимает чрезвычайно мало места, но при этом попадает на глаза почти каждому посетителю благодаря подвижной картинке на мониторе. Система очень просто и легко перевозится, и поэтому ее запросто можно взять с собой на строительную площадку для презентации перед заказчиками. В комплект также входит специальный держатель для брошюр.

- витрина
- 4 x 7" дисплей с последовательным интерфейсом
- Камера с автоматической фокусировкой и увеличением
- Цветная компактная камера
- источник и кабель питания
- в комплект входят брошюры



Демонстрационная установка

Модель: краны

Компания Orlaco предлагает демонстрационную установку (в комбинации с системой) по сниженной цене. Для получения дополнительной информации об этой установке обратитесь в наш отдел продаж.

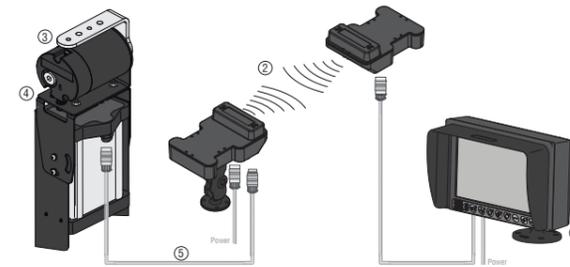
- демонстрационная установка
- 4 x 7" дисплей с последовательным интерфейсом
- Камера с автоматической фокусировкой и увеличением
- многожильный кабель, 5 м
- источник и кабель питания
- в комплект входят брошюры



Демонстрационный кейс

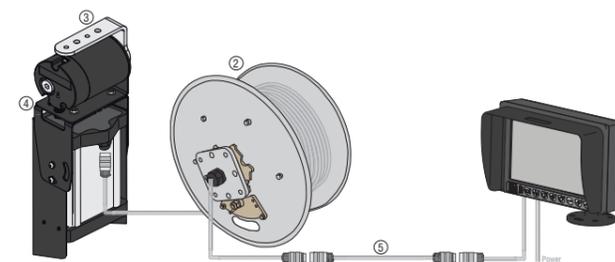
Компания Orlaco предлагает компактный переносной демонстрационный набор, называющийся "демонстрационным кейсом". Этот кейс можно использовать для демонстрации на месте преимуществ систем с камерами Orlaco. Водитель или оператор тут же увидит преимущества использования системы на своем кране.

- демонстрационный кейс
- 7" стоечный ЖК-дисплей
- Цветная компактная камера
- многожильный кабель, 5 м
- источник питания, кабель питания и разъем UNI для прикуривателя
- в комплект входят брошюры



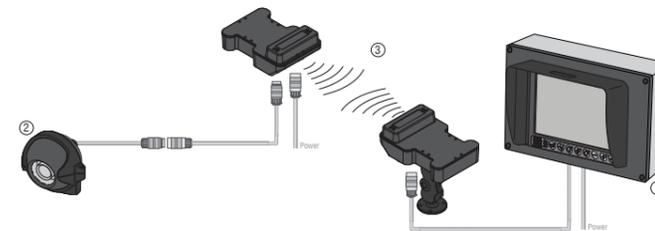
Беспроводной комплект Комплект LV7010

- № изд. - стр.
- ① 0208620 - 31
 - ② 0004070 - 32
 - ③ 0701200 - 39
 - ④ 0103530 - 29
 - ⑤ 0304410 - 30



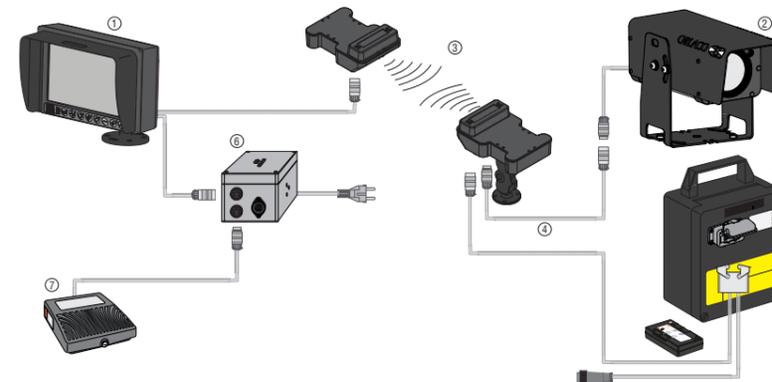
Телескопический кран Комплект LV7020

- № изд. - стр.
- ① 0208620 - 31
 - ② 0710270 - 34
 - ③ 0701200 - 39
 - ④ 0103530 - 29
 - ⑤ 0304410 - 30



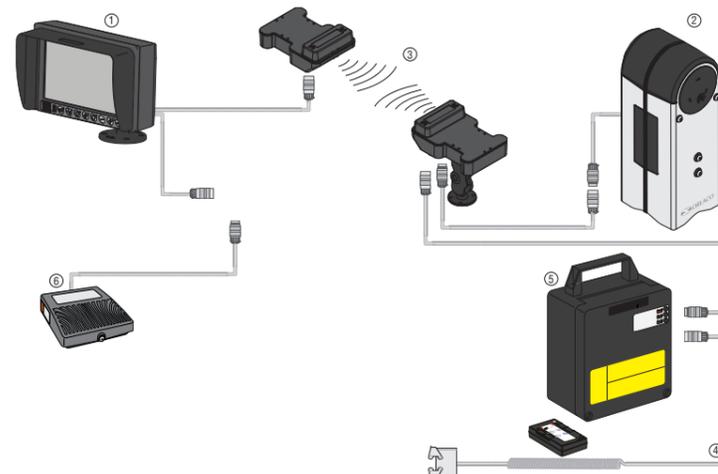
Автомобильный кран Комплект LV7025

- № изд. - стр.
- ① 0210600 - 31
 - ② 0120010 - 28
 - ③ 0004060 - 32



Башенный кран Комплект LV7030

- № изд. - стр.
- ① 0208620 - 31
 - ② 0103530 - 29
 - ③ 0004080 - 32
 - ④ 0304410 - 30
 - ⑤ 0049050 - 33
 - ⑥ 05038*0 - 36
 - ⑦ 1405600 - 36



Передвижной башенный кран Комплект LV7040

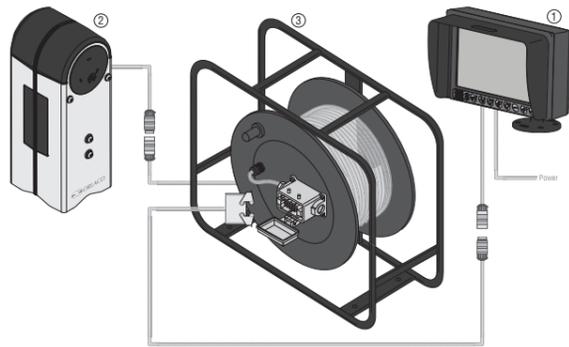
- № изд. - стр.
- ① 0208620 - 31
 - ② 0103610 - 29
 - ③ 0004070 - 32
 - ④ 0303670 - 36
 - ⑤ 0049600 - 33
 - ⑥ 1405600 - 36

Кран на гусеничном ходу

Комплект **LV7050**

№ изд. - стр.

- ① 0208620 - 31
- ② 0103610 - 29
- ③ 0712020 - 39



Портовый кран с решетчатой балкой

Комплект **LV7060**

№ изд. - стр.

- ① 0208620 - 31
- ② 0103610 - 29

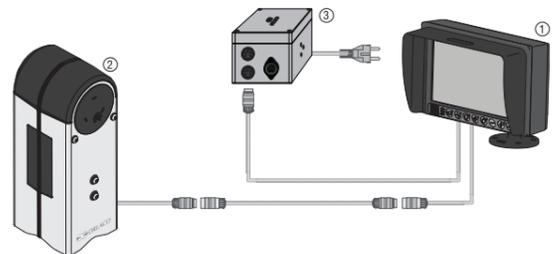


Высотный кран

Комплект **LV7080**

№ изд. - стр.

- ① 0208620 - 31
- ② 0103610 - 29
- ③ 0503800 - 36



№ изд. - стр.

- ① 0208601 - 31

Гидравлический портовый кран

Комплект **LV7070**

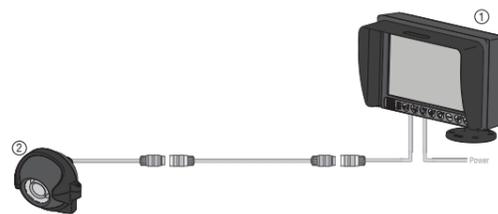
№ изд. - стр.

Причальный кран-перегрузчик

Комплект **LV7090**

№ изд. - стр.

- ② 0120040 - 28



№ изд. - стр.

- ① 0208601 - 31

Задняя камера

Комплект **RV7520**

№ изд. - стр.

Боковая камера

Комплект **SV7510**

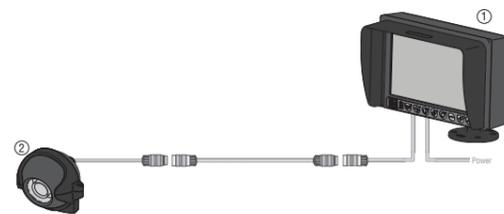
№ изд. - стр.

Камера наблюдения за лебедкой

Комплект **WV7200**

№ изд. - стр.

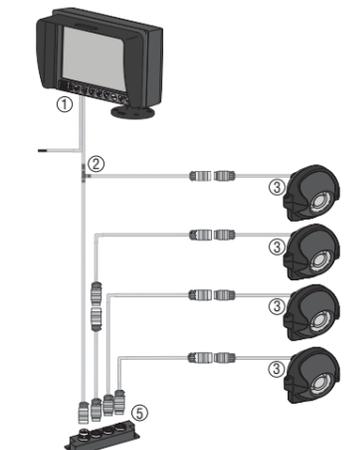
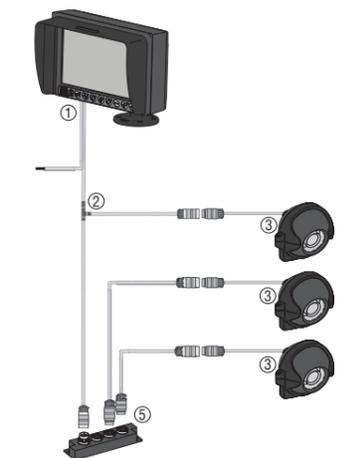
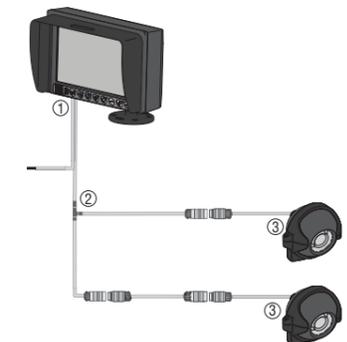
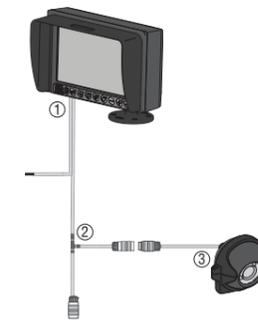
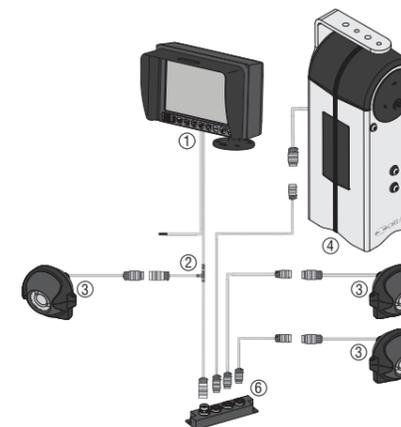
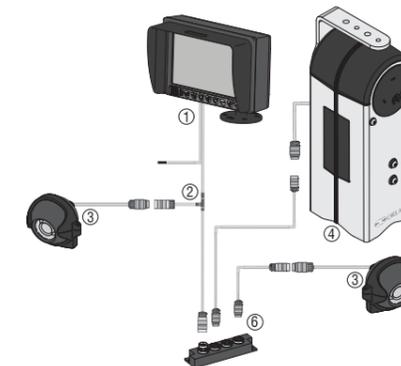
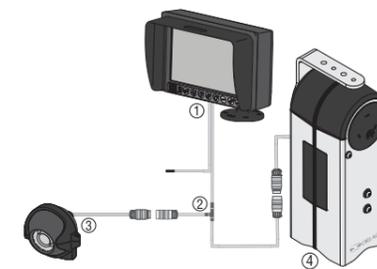
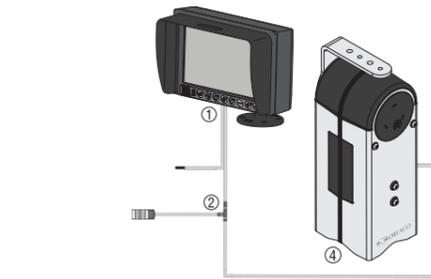
- ② 0120020 - 28



Альтернативы

ВОЗМОЖНЫЙ ВАРИАНТЫ кабелей для 2-4 камер

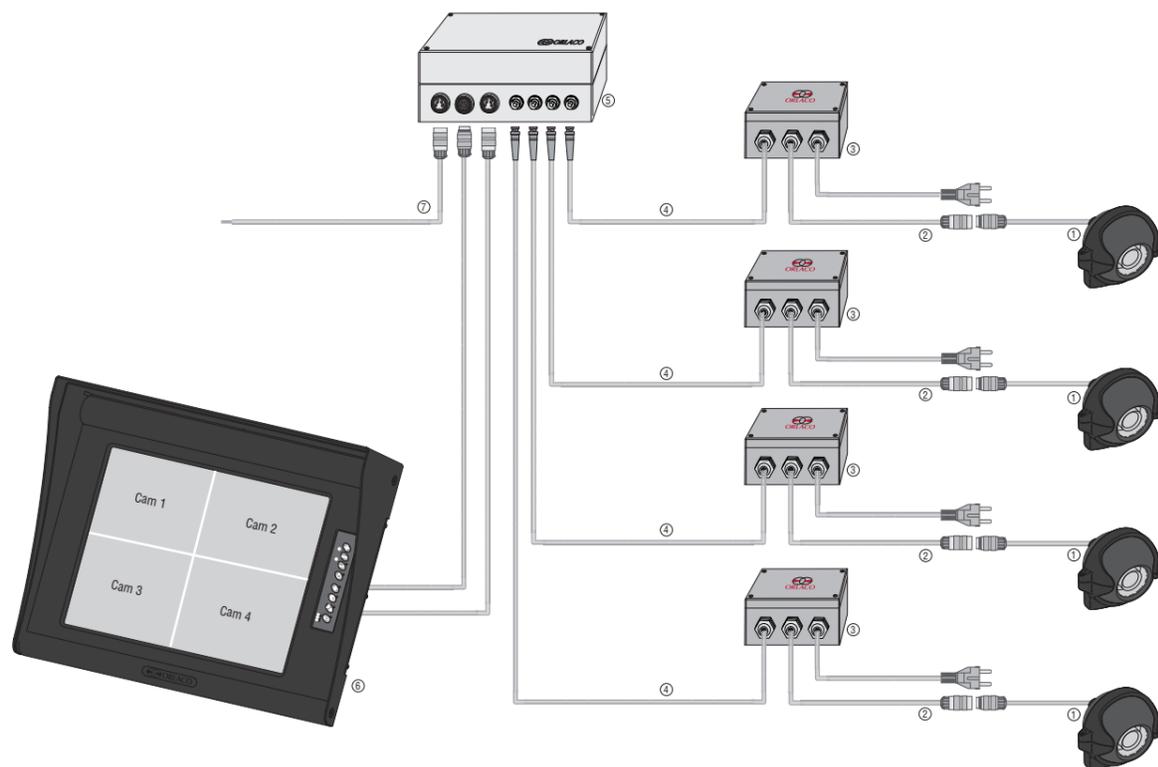
изделие	стр.
① Стоечный ЖК-дисплей	31
② Y-образный кабель (к RLCD)	31
③ Компактная камера CCC	28
④ Камера AFI	29
⑤ Коммутатор	32
⑥ Последовательный коммутатор	32



Контейнерные краны (причальный кран-перегрузчик, рельсовый кран на козлах и козловый кран на резиновом ходу)

Пример системы: наблюдение в направлении перемещения

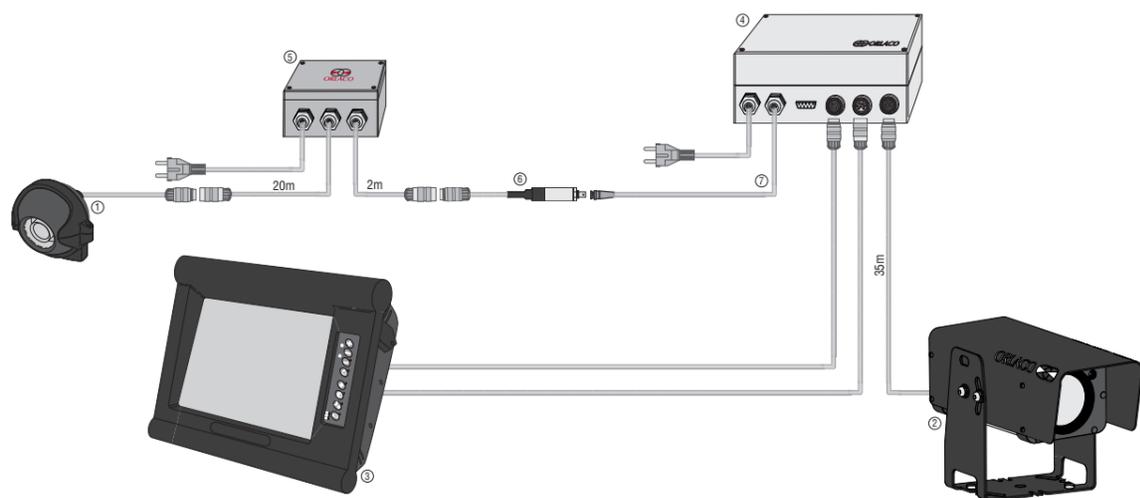
изделие	стр.	изделие	стр.	изделие	стр.
① камера ССС	28	④ Коаксиальный кабель	32	⑦ Кабель питания	-
② Многожильный кабель	30	⑤ VCU Orlaco	-		
③ Источник питания	36	⑥ 15" дисплей	31		



Причальные краны-перегрузчики

Пример системы: камера наблюдения за грузом и запираем

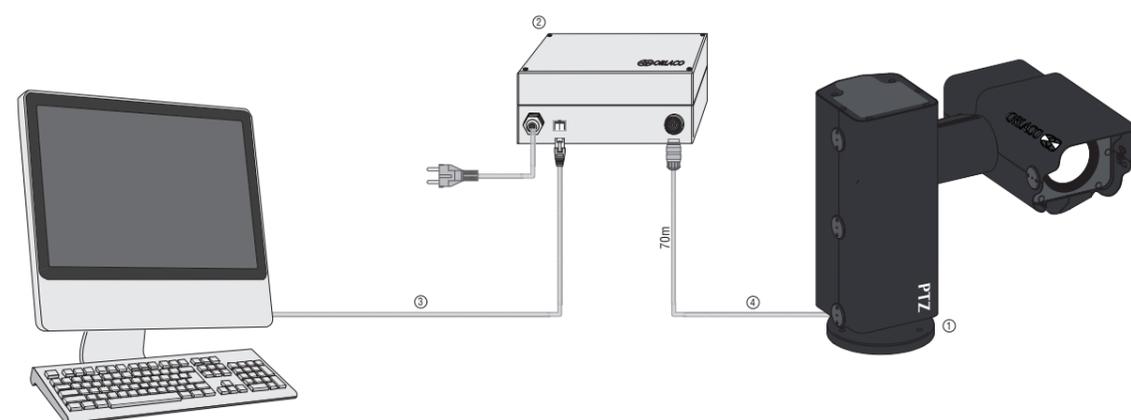
изделие	стр.	изделие	стр.	изделие	стр.
① камера ССС	28	④ VCU Orlaco	-	⑦ стекловолоконный кабель	-
② Многожильный кабель	30	⑤ Источник питания	36		
③ 10" дисплей с послед	31	⑥ стек. передатчик	34		



Причальные краны-перегрузчики

Пример системы: камера наблюдения с задней платформы

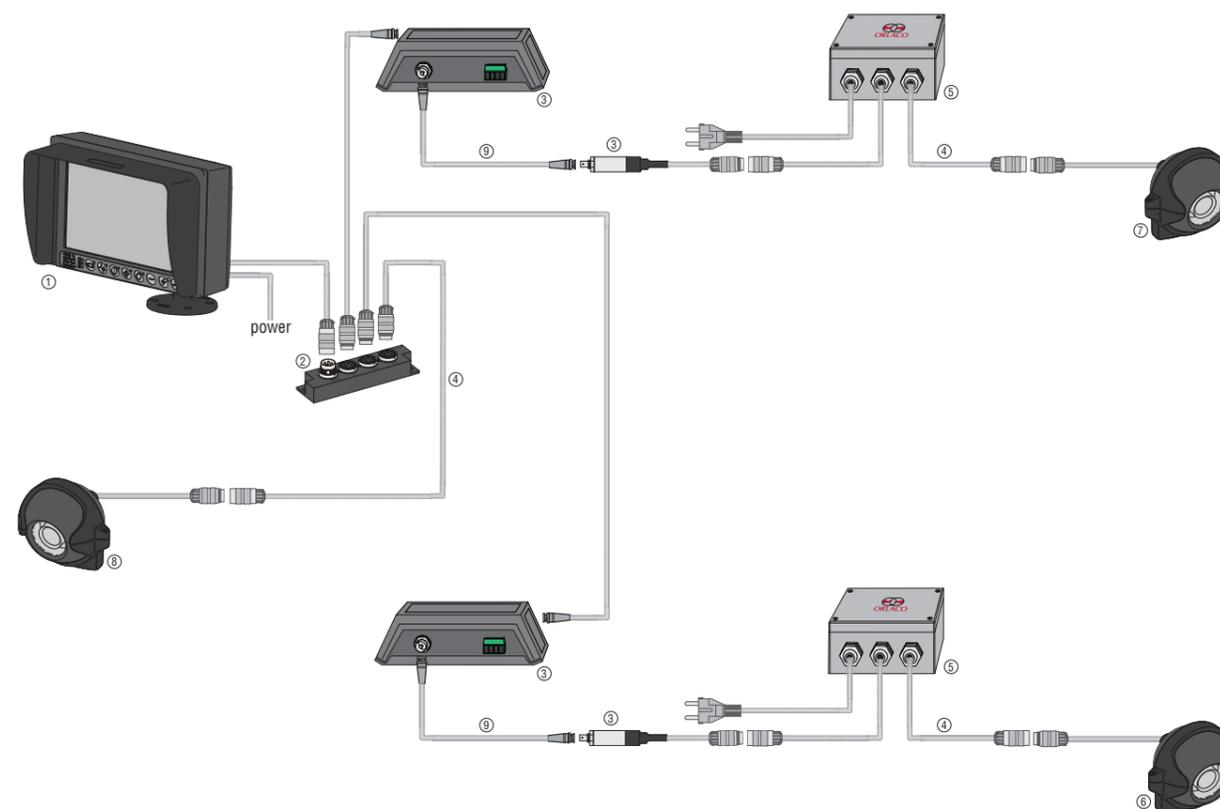
изделие	стр.	изделие	стр.
① Камера PTZ	29	④ Многожильный кабель	30
② VCU Orlaco	-		
③ Сетевой кабель CAT-5	-		



Причальные краны-перегрузчики

Пример системы: камера наблюдения за грузом и запираем

изделие	стр.	изделие	стр.	изделие	стр.
① 7" стоечный ЖК-дисплей	31	④ Многожильный кабель	30	⑦ камера ССС 78°	28
② Коммутатор UNI	32	⑤ Источник питания	36	⑧ ССС 102°	28
③ Стеклово. передатчик/приемник	34	⑥ Компактная камера ССС 32° 28		⑨ стекловолоконный кабель	-



Мы убираем заботы, чтобы вы могли сохранять сосредоточение



Видение

В компании Огласо считают, что оптимальный обзор должен быть обеспечен вокруг каждой машины и судна. И не только потому, что этого требуют правовые нормы. В конечном итоге оптимальная видимость позволяет достичь гораздо большего: безопасности, комфорта и эффективности. Эти преимущества полезны для всех. Мы работаем, исходя из хорошо обоснованной стратегии. Мы поставляем профессиональные системы наблюдения для любых условий в сегменте, который становится одним из самых крупных мировых рынков аксессуаров. И мы делаем это с помощью методики, которая обеспечивает свободу развития в будущем. Таким образом, мы работаем для достижения лидирующего положения.

Миссия

Наша миссия - наблюдение. И в конечном итоге мы хотим обеспечить оптимальное наблюдение. Готовое и специальное решение, на которое можно положиться. Для этого мы хотим быть ведущими партнерами профессиональных компаний. Надежными и передовыми партнерами. Идущими вперед времени. Мы подстраиваем нашу деятельность согласно спросу на рынке. Так мы завоевываем преданность наших клиентов, которые укрепляют наш имидж на рынке через непосредственное общение.

Курс

Но как достигается это? Здесь критически важен каждый вид деятельности. От разработки до поставки, и при этом бережность в использовании ресурсов и эффективность структурирования технологического процесса. Ежедневно мы занимаемся сертификацией, испытанием и повышением удобства нашей продукции. Всё это направлено на обеспечение качества и специализированных решений. Гарантии должны быть убедительными, а техническое обслуживание само собой разумеющимся. Более того, мы стараемся оказывать как можно меньшее влияние на окружающую среду.

Результат

Но какая польза от этого для тех, кто пользуется нашей продукцией? К обеспечению качества и сервиса стоит стремиться, но это само собой разумеется. Безопасность, комфорт и эффективность - все это также чудесно. Но самое лучшее, что с компанией Огласо больше нет необходимости беспокоиться. Мы являемся надежными партнерами, поставляющими настолько же надежную продукцию. Мы всегда рады обслужить наших клиентов и оказать им помощь в поиске верного решения их проблемы. А что в результате? Наши заказчики получают возможность всецело сосредоточиться на своей работе. Беспокойство пропадает, и можно преступить к работе, которую получается делать лучше всех!

**Vision
is our
mission**



ORLACO | ГЛОБАЛЬНОЕ ВИДЕНИЕ

Orlaco Products B.V.
Albert Plesmanstraat 42
3772 MN Barneveld
The Netherlands (Нидерланды)

PO box (почтовый ящик) 193
3770 AD Barneveld
The Netherlands (Нидерланды)
Телефон: +31 (0) 342 404 555
Факс: +31 (0) 342 404 556
info@orlaco.com
www.orlaco.com



**КРАНЫ
СИСТЕМЫ НАБЛЮДЕНИЯ**