

**Vision is
our mission**



**КРАНЫ
СИСТЕМЫ
НАБЛЮДЕНИЯ**

Видишь
больше –
работаешь
лучше

3

Почему
Orlaco

6

Системы
наблюдения

22

Продукция

47

Сертификация

Телескопический кран	6
Башенный кран с маховой стрелой	8
Башенный кран	9
Вездеходный кран	10
Самоходный кран	11
Гусеничный кран	12
Машины для фундаментостроения	14
Автомобильный кран	15
Гидравлический портовый кран	16
Портовый кран с решетчатой стрелой	17

Портальный погрузчик	18
Козловый кран на пневмоколесном ходу	19
Причальный контейнерный перегружатель	20



Выберите
свой кран

Почему Orlaco?

Представляем каталог продукции Orlaco. Наша цель - стать поставщиком самых лучших камер и дисплеев, используемых для повышения безопасности рабочего пространства в любой точке мира. Уже более 25 лет наша команда профессионалов занимается разработкой и производством различных типов сертифицированных, надежных и полнофункциональных систем камер и мониторов, которые позволяют уменьшить количество непросматриваемых (мертвых) зон при управлении оборудованием. Мы уверены, что решения, представленные в данном каталоге, не только позволяют повысить безопасность на рабочей площадке и производительность всего оборудования, но и обеспечивают дополнительный комфорт оператора при выполнении работ за счет улучшенной эргономики. Именно в этом и состоит роль компании Orlaco. Вы всегда можете поделиться своими идеями и опытом с нами.

От имени всей команды,
Хенри ван Бойзеком (Henrie van Beusekom), Исполнительный директор компании Orlaco
h.beusekom@orlaco.com



Именно
поэтому!

Позвольте
нам улучшить
вашу
каждодневную
работу



Повышение
безопасности
и производи-
тельности

Улучшенная
эргономика и
повышенный
комфорт

Качество,
подтверж-
денное сер-
тификатами



Использование камеры, установленной на кране, не только способствует повышению эффективности работы оператора, но и оказывает значительное влияние на безопасность проводимых работ. При наличии системы наблюдения Orlaco оператор крана обретает большую свободу действий и ему не приходится полагаться только на инструкции сигнальщика. Система наблюдения Orlaco позволяет операторам крана проверять указания, получаемые от сигнальщика, и исключить традиционное недопонимание «слева от тебя или от меня?». На самом деле, недавние исследования, проведенные конечными пользователями, показали, что операторы башенных кранов, которые выполняют подъем «в мертвой зоне», но используют систему наблюдения Orlaco, работают на 21% быстрее, чем без применения системы. Решения Orlaco помогают повысить общий уровень безопасности и производительности крана и его оператора — как на строительной площадке, так и за ее пределами.

Современные краны стали более комфортабельными. Их кабины оснащены кондиционерами и сиденьями на воздушной подвеске. Даже при наличии таких дополнительных удобств операторам крана часто приходится неестественно изгибаться и поворачиваться, чтобы отслеживать ситуацию на рабочей площадке. Это может привести к травмам спины и шеи или даже к прекращению работы на неопределенное время. Система наблюдения Orlaco способствует сохранению правильного положения оператора и обеспечению комфортных условий его работы. Поскольку системы Orlaco позволяют оператору крана видеть все вокруг крана без лишних поворотов, это значительно снижает вероятность нанесения повреждений объектам, людям и самому крану. Профилактика, эргономика и комфорт — тройная выгода!

Качество всегда выигрывает. Orlaco стремится удовлетворять запросы заказчика. Возможность технического обслуживания и постоянное производство высококачественных продуктов с индивидуально разработанными конструкциями позволяет выполнять поставленные задачи. Особое внимание компания Orlaco уделяет контролю качества. Мы обеспечиваем высокий уровень автоматизации производственного цикла в соответствии с требованиями стандарта TS16949. Инвестируя в постоянное совершенствование своей продукции, мы строим долгосрочные отношения с нашими клиентами и удовлетворяем их требования. Совместимость продуктов, систем и операций является ключевым элементом в построении надежных партнерских отношений. Все устройства снабжаются подробной технической документацией для обеспечения бездефектной работы при первом же использовании.

Системы наблюдения при перемещении грузов



Winchview



WV7200 - СТР. 29

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.



Настройка RadarEye. Функция визуального отображения зон обзора радаром на дисплее в виде прозрачного изображения. (стандартная предварительно установленная настройка)

Rearview



RV7520 - СТР. 29

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.

Рекомендация. Добавьте RadarEye для повышения безопасности и эффективности. (см. стр. 42-43)



Loadview



LV7010 / LV7015 / LV7020 / LV7025 - 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 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 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.



Sideview



SV7510 - СТР. 29

Боковая камера, устанавливаемая спереди кабины, помогает оператору при повороте. Кроме того, система может быть оборудована системой навигации (стр. 41), обеспечивающей наиболее быстрый переезд с одного места проведения работ на другое.



Rearview
RV7520 - СТР. 29

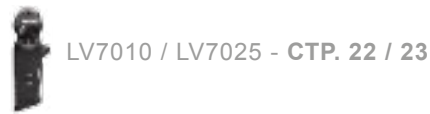
Задняя камера становится все больше необходимой на строительных площадках больших зданий с различными кранами, работающими вместе, для наблюдения за задней стрелой. Монитор наблюдения за грузом можно использовать и вместе с задней камерой. Оператор может переключаться между обеими камерами нажатием всего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

Loadview
LV7080 / LV7085 - PAGE 28

Loadview
LV7030 / LV7035 - СТР. 24

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.

Loadview



LV7010 / LV7025 - СТР. 22 / 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 оператора крана может постоянно видеть крюк и груз при подъеме независимо от их положения.



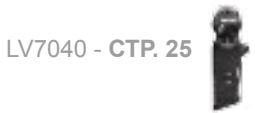
Rearview



RV7520 - СТР. 29

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.

Loadview



LV7040 - СТР. 25

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 оператора крана может постоянно видеть крюк и груз при подъеме.



Sideview



SV7510 - СТР. 29

Боковая камера, устанавливаемая спереди кабины, помогает оператору при повороте. Кроме того, система может быть оборудована системой навигации (стр. 41), обеспечивающей наиболее быстрый переезд с одного места проведения работ на другое.



Winchview



WV7200 - СТР. 29

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.



Rearview



RV7520 - СТР. 29

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.



Loadview

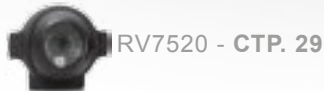


LV7050 / LV7055 - СТР. 25-26

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.



Rearview



RV7520 - СТР. 29

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.



Loadview

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!



Sideview

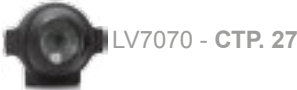


SV7510 - СТР. 29

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.



Loadview



LV7070 - СТР. 27

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.



Sideview



SV7510 - СТР. 29

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.

Rearview



RV7520 - СТР. 29

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.



Winchview



WV7200 - СТР. 29

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.



Loadview



LV7060 / LV7065 - СТР. 26-27

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.

Side-Rearview



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.



Positioning System



Эта система позиционирования для портальных транспортеров работает независимо от причальных кранов-перегрузателей и позволяет оператору портального транспортера размещать контейнер точно в середине крана — при наличии двух камер, установленных в центре траверсы, и двух мониторов в кабине.



Loadview



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.



Driven-Direction-View



Установка компактных камер 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.



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 25-летним опытом компании Orlaco!



Дополнительную информацию о наших системах наблюдения для портовых кранов и контейнеропогрузчиков: [можно найти на нашем сайте в других брошюрах \(в формате pdf\).](#)

Latchview



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



Loadview



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.

Driven-Direction-View



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 25-летним опытом компании Orlaco!



Дополнительную информацию о наших системах наблюдения для портовых кранов и контейнеропогрузчиков: [можно найти на нашем сайте в других брошюрах \(в формате pdf\).](#)



Backreachview



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.



Rearview



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

комплект **Loadview** Телескопический кран / Вездеходный кран (7" RLED - беспроводный) **LV7010** (0402910)

1. Камера с автоматической zoom
0103530 - стр. 31

2. Монитор 7" RLED Serial, с регулируемым кронштейном
0208632 - стр. 34

3. Спектрального сканера LineMax 300
0004091 - стр. 41

4. Кронштейн с гидравлическим демпфером
0701200 - стр. 46

5. Сварная комплекта быстрого отсоединения
0910240 - стр. 46

6. Комплект отсоединения кабелей
0351070 - стр. 38

7. Многожильные кабель 6м
0304410 - стр. 33

8. Компактный джойстик
0702000 - стр. 40

Опция: Ножной переключатель
0502630 - стр. 40

Опция: Блок управления увеличением
0702100 - стр. 40



комплект **Loadview** Телескопический кран **LV7020** (0402920)

1. Камера с автоматической zoom
0103530 - стр. 31

2. Монитор 7" RLED Serial, с регулируемым кронштейном
0208632 - стр. 34

3. Подпружиненный кабельный барабан, 50м
0710270 - стр. 36

4. Кронштейн с гидравлическим демпфером
0701200 - стр. 46

5. Сварная комплекта быстрого отсоединения
0910240 - стр. 46

6. Многожильные кабель 6м
0304410 - стр. 33

7. Компактный джойстик
0702000 - стр. 40

Опция: Ножной переключатель
0502630 - стр. 40

Опция: Блок управления увеличением
0702100 - стр. 40



комплект **Loadview** Телескопический кран (12" RLED - беспроводный) **LV7015** (0406700)

1. Камера с автоматической zoom
0103530 - стр. 31

2. Монитор 12" RLED Serial, с регулируемым кронштейном
0411130 - стр. 34

3. Спектрального сканера LineMax 300
0004091 - стр. 41

4. Кронштейн с гидравлическим демпфером
0701200 - стр. 46

5. Сварная комплекта быстрого отсоединения
0910240 - стр. 46

6. Комплект отсоединения кабелей
0351070 - стр. 38

7. Многожильные кабель 6м
0304410 - стр. 33

8. Компактный джойстик
0702000 - стр. 40

Опция: Ножной переключатель
0502630 - стр. 40

Опция: Блок управления увеличением
0702100 - стр. 40



комплект **Loadview** Автомобильный кран / Вездеходный кран (беспроводный) **LV7025** (0402970)

1. Камера AMOS 69°
0135030 - стр. 30

2. Монитор 7" RLED Serial, с регулируемым кронштейном
0208672 - стр. 34

3. Спектрального сканера LineMax 300
0004091 - стр. 41

4. Кронштейн с гидравлическим демпфером
0701200 - стр. 46

5. Сварная комплекта быстрого отсоединения
0910240 - стр. 46

6. Интерфейсный кабель 4pF - 7pM
0304210 - стр. 37

7. Защитный кожух
0402320 - стр. 44



Внимание:
Батареи и зарядного устройства не включены.

комплект **Loadview** Башенный кран (7" RLED) **LV7030** (0402930)

1. Камера с автоматической zoom
0103530 - стр. 31
2. Монитор 7" RLED Serial, с регулируемым кронштейном
0208622 - стр. 34
3. Спектрального сканера LineMax 300
0004091 - стр. 41
4. Комплект для быстрой установки
0402801 - стр. 44
5. Комплект аккумуляторных батарей
0049050 - стр. 35
6. Ножной переключатель
0502630 - стр. 40
7. Источник питания
0503810 - стр. 39
8. Кабель аккумуляторной батареи
0403880 - стр. 37
9. Многожильные кабель 11 м
0304610 - стр. 33

Опция: скользящий контакт
0405950 / 0405951 - стр. 35

Опция: Панель
солнечной батареи
0049500 - стр. 35

комплект **Loadview** Самоходные краны (беспроводной) **LV7040** (0402940)

1. Камера AFI zoom
0103610 - стр. 31
2. Монитор 7" RLED Serial, с регулируемым кронштейном
0208632 - стр. 34
3. Спектрального сканера LineMax 300
0004091 - стр. 41
4. Аккумуляторных батарей (боковое соединение)
0049600 - стр. 35
5. Сварная комплекта быстрого отсоединения
0910240 - стр. 46
6. Ножной переключатель
0502630 - стр. 40
7. Скрученный кабель для комплекта
аккумуляторной батареи
0303670 - стр. 37
8. Многожильные кабель 6 м
0304410 - стр. 33

Присоска включается в комплекте

Внимание:
Заказывается только у производителя комплектного оборудования.

комплект **Loadview** Башенный кран (12" RLED) **LV7035** (0403000)

1. Камера с автоматической zoom
0103530 - стр. 31
2. Монитор 12" RLED Serial, с регулируемым кронштейном
0411160 - стр. 34
3. Спектрального сканера LineMax 300
0004091 - стр. 41
4. Комплект для быстрой установки
0402801 - стр. 44
5. Комплект аккумуляторных батарей
0049050 - стр. 35
6. Ножной переключатель
0502630 - стр. 40
7. Источник питания
0503810 - стр. 39
8. Кабель аккумуляторной батареи
0403880 - стр. 37
9. Многожильные кабель 11 м
0304610 - стр. 33

Опция: скользящий контакт
0405950 / 0405951 - стр. 35

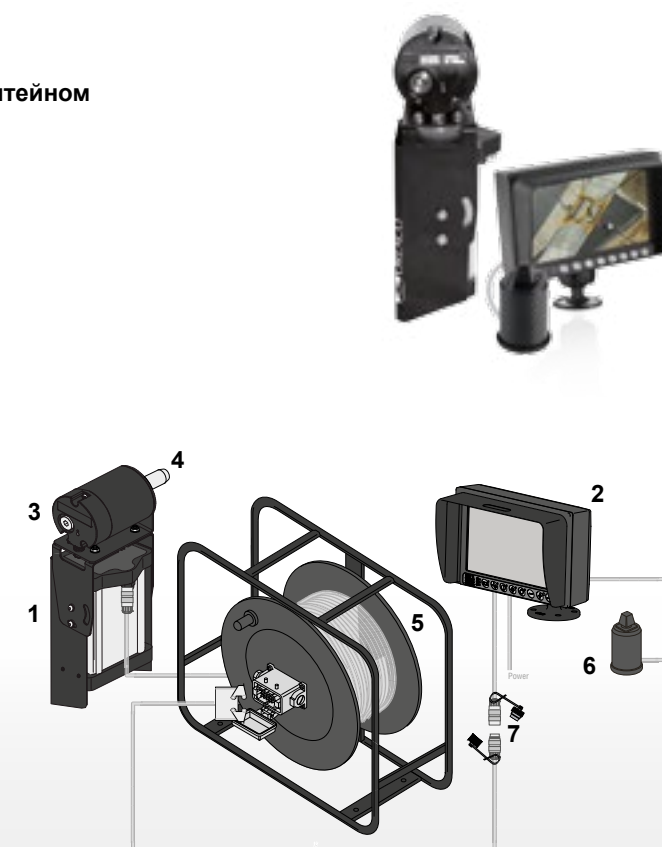
Опция: Панель
солнечной батареи
0049500 - стр. 35

комплект **Loadview** Гусеничные краны (7" RLED) **LV7050** (0402950)

1. Камера с автоматической zoom
0103530 - стр. 31
2. Монитор 7" RLED Serial, с регулируемым кронштейном
0208632 - стр. 34
3. Кронштейн с гидравлическим демпфером
0701200 - стр. 46
4. Усиленная комплекта быстрого отсоединения
0910250 - стр. 46
5. Кабельный барабан с 150 м + 15 м кабель
0712040 - стр. 36
6. Компактный джойстик
0702000 - стр. 40
7. Защитными колпачками (F/M)
1350200 & 1350300

Опция: Ножной
переключатель
0502630 - стр. 40

Опция: Блок управления увеличением
0702100 - стр. 40



комплект **Loadview** Гусеничные краны (12" RLED) **LV7055** (0403010)

1. Камера с автоматической zoom
0103530 - стр. 31

2. Монитор 12" RLED Serial, с регулируемым кронштейном
0411130 - стр. 34

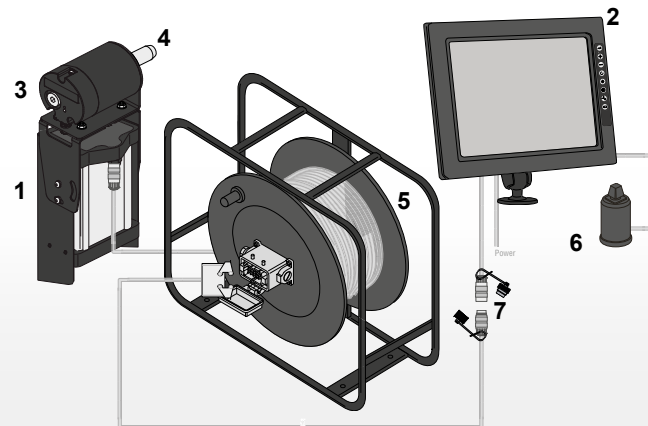
3. Кронштейн с гидравлическим демпфером
0701200 - стр. 46

4. Усиленная комплекта быстрого отсоединения
0910250 - стр. 46

5. Кабельный барабан с 150 м + 15 м кабель
0712040 - стр. 36

6. Компактный джойстик
0702000 - стр. 40

7. Защитными колпачками (F/M)
1350200 & 1350300



Опция: Ножной переключатель
0502630 - стр. 40

Опция: Блок управления увеличением
0702100 - стр. 40

комплект **Loadview** Портовый кран с решетчатой стрелой (12" RLED) **LV7065** (0406710)

1. Камера с автоматической zoom
0103530 - стр. 31

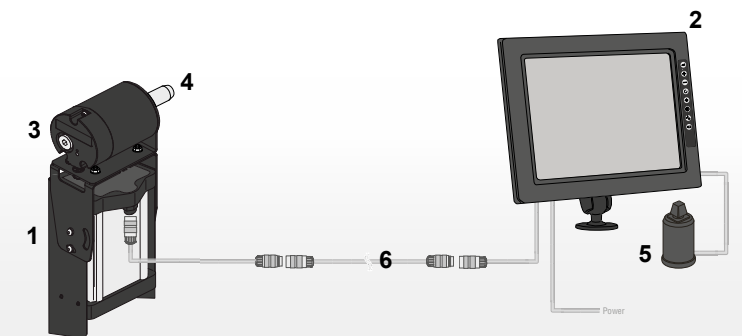
2. Монитор 12" RLED Serial, с регулируемым кронштейном
0411130 - стр. 34

3. Кронштейн с гидравлическим демпфером
0701200 - стр. 46

4. Усиленная комплекта быстрого отсоединения
0910250 - стр. 46

5. Компактный джойстик
0702000 - стр. 40

6. Многожильные кабель 85 м
0304400 - стр. 33



Опция: Ножной переключатель
0502630 - стр. 40

Опция: Блок управления увеличением
0702100 - стр. 40

комплект **Loadview** Портовый кран с решетчатой стрелой (7" RLED) **LV7060** (0402960)

1. Камера с автоматической zoom
0103530 - стр. 31

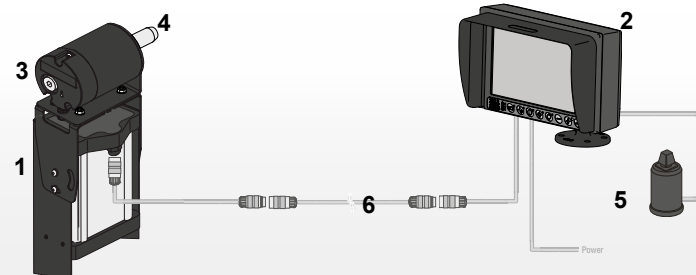
2. Монитор 7" RLED Serial, с регулируемым кронштейном
0208632 - стр. 34

3. Кронштейн с гидравлическим демпфером
0701200 - стр. 46

4. Усиленная комплекта быстрого отсоединения
0910250 - стр. 46

5. Компактный джойстик
0702000 - стр. 40

6. Многожильные кабель 85 м
0304400 - стр. 33



Опция: Ножной переключатель
0502630 - стр. 40

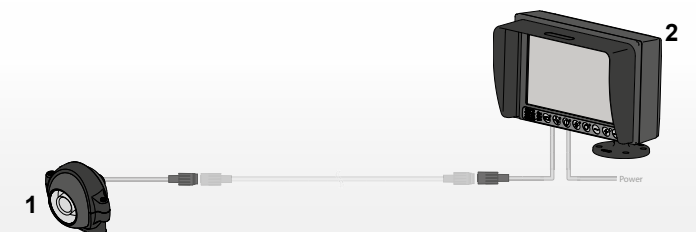
Опция: Блок управления увеличением
0702100 - стр. 40

комплект **Loadview** Гидравлический портовый кран **LV7070** (0402300)

1. Камера AMOS 69°
0135030 - стр. 30

2. Монитор 7" RLED, с регулируемым кронштейном
0208603 - стр. 34

Кабель 4-контактными
заказываются отдельно, см. стр. 33.



Опция: Защитный кожух
0402320 - стр. 44

комплект **Loadview** Башенный кран с маховой стрелой (7" RLED) **LV7080** (0402980)

1. Камера с автоматической zoom
0103530 - стр. 31

2. Монитор 7" RLED Serial, с регулируемым кронштейном
0208622 - стр. 34

3. Кронштейн с гидравлическим демпфером
0701200 - стр. 46

4. Сварная комплекта быстрого отсоединения
0910240 - стр. 46

5. Источник питания
0503810 - стр. 39

6. Ножной переключатель
0502630 - стр. 40

7. Многожильные кабель 85 м
0304400 - стр. 33

Опция: Присоска
0401310 - стр. 44

Опция: Компактный джойстик
0702000 - стр. 40

Опция: Блок управления
увеличением
0702100 - стр. 40

комплект **Loadview** Башенный кран с маховой стрелой (12" RLED) **LV7085** (0406720)

1. Камера с автоматической zoom
0103530 - стр. 31

2. Монитор 12" RLED Serial, с регулируемым кронштейном
0411160 - стр. 34

3. Кронштейн с гидравлическим демпфером
0701200 - стр. 46

4. Сварная комплекта быстрого отсоединения
0910240 - стр. 46

5. Источник питания
0503810 - стр. 39

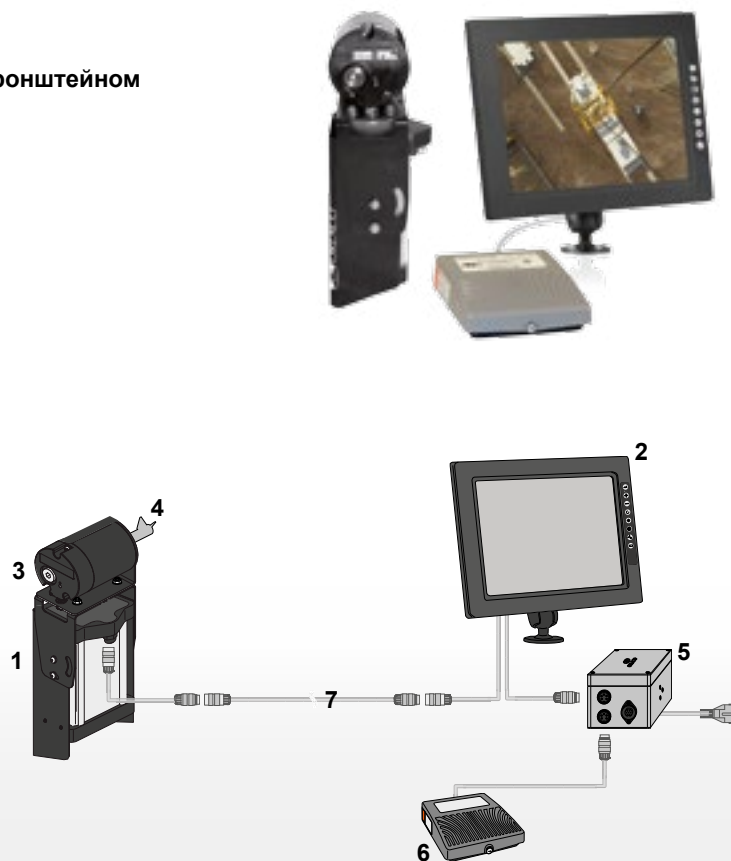
6. Ножной переключатель
0502630 - стр. 40

7. Многожильные кабель 85 м
0304400 - стр. 33

Опция: Присоска
0401310 - стр. 44

Опция: Компактный джойстик
0702000 - стр. 40

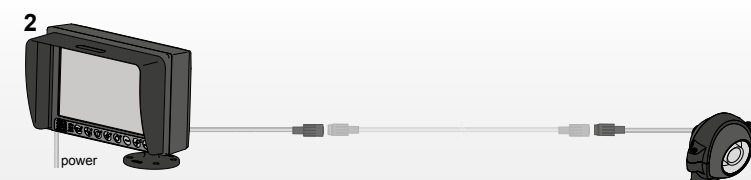
Опция: Блок управления
увеличением
0702100 - стр. 40

комплект **Rearview RV7520** (0402100)

1. Камера AMOS 118°
0135010 - стр. 30

2. Монитор 7" RLED, с регулируемым кронштейном
0208603 - стр. 34

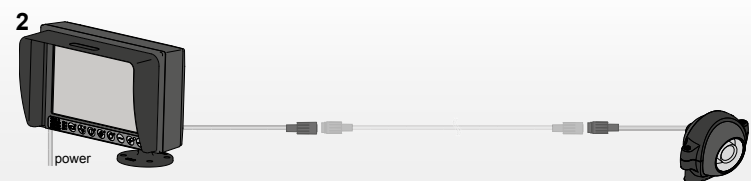
Кабель 4-контактными
заказываются отдельно, см. стр. 33.

комплект **Sideview SV7510** (0402200)

1. Камера AMOS 118°
0135010 - стр. 30

2. Монитор 7" RLED, с регулируемым кронштейном
0208603 - стр. 34

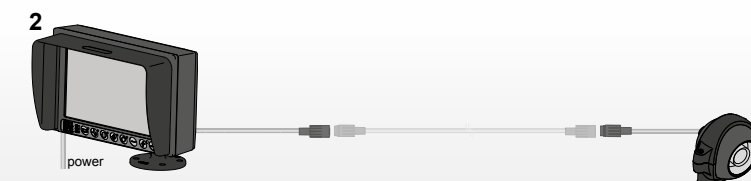
Кабель 4-контактными
заказываются отдельно, см. стр. 33.

комплект **Winchview WV7200** (0402210)

1. Камера AMOS 58°
0135040 - стр. 30

2. Монитор 7" RLED, с регулируемым кронштейном
0208603 - стр. 34

Кабель 4-контактными
заказываются отдельно, см. стр. 33.



Опция: Квадратор
0404110 - стр. 39

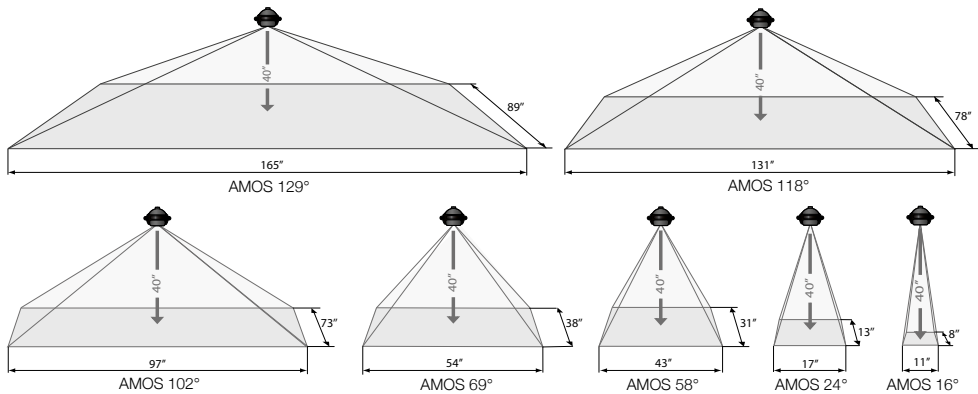
Или сконструируйте свою систему самостоятельно

- Этап 1: выберите камеру.
- Этап 2: выберите необходимый кабель.
- Этап 3: выберите монитор.
- Этап 4: выберите необходимые дополнительные элементы.

Независимо от выбора системы всегда легко устанавливаются, подключаются и не требуют настройки.
Примечание. При использовании двух и более камер требуется монитор 4Cam RLED или коммутатор с дополнительными кабелями. Обратитесь к нам для получения поддержки.

Характеристики наших компактных камер AMOS

- CMOS-датчик следующего поколения
- Световая чувствительность 0,05 люкс
- Встроенный датчик с проверкой живого эфира
- Рабочая температура: от -40°C до +85°C
- Химически упрочненное стекло
- Азотонаполненный корпус, водонепроницаемость IP69K согласно DIN 40050-9
- Подогрев объектива, не подвержены проблемам, связанным с конденсацией или образованием инея
- Защита от ударов и вибраций
- Объектив с фиксированным фокусным расстоянием
- Камера оснащена кабелем длиной 0,5 м с водонепроницаемым 4-контактным штекерным разъемом
- Для каждой системы наблюдения существует угол апертуры



Представленные выше измерения являются теоретическими. Реальная ситуация может отличаться.

Камеры AMOS

Тип	Арт. № PAL	Арт. № NTSC
16°	0135060	0135160
24°	0135050	0135150
58°	0135040	0135140
69°	0135030	0135130
118°	0135010	0135110
118° MIRROR	0135210	0135310
129°	0135000	0135100

Камеры AMOS MaxView

Камера с коррекцией дефекта "рыбий глаз".

Тип	Арт. № PAL	Арт. № NTSC
102°	0135020	0135120

Коммуникатор камер AMOS

Камера с дополнительными функциями: цифровое увеличение, направляющие, коррекция дефекта "рыбий глаз", функция отражения/переворота изображения и текстовые функции.

Тип	Арт. № PAL	Арт. № NTSC
69°	0135830	-
118°	0135810	-
129°	0135800	-

Камеры AMOS IR LED

Камера дневного/ночного видения оснащена 15 инфракрасными светодиодами высокого коэффициента мощности с длиной волны до 850нм.

Тип	Арт. № PAL	Арт. № NTSC
69°	0146200	0146220
118°	0146210	0146230

Коммуникатор камер AMOS IR LED

Камера с дополнительными функциями: цифровое увеличение, направляющие, коррекция дефекта "рыбий глаз", функция отражения/переворота изображения и текстовые функции.

Тип	Арт. № PAL	Арт. № NTSC
69°	0146800	-
118°	0146810	-

Комплект камер AMOS ATVC (All Time Vision Camera)

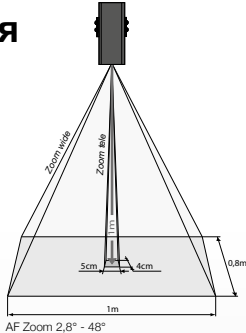
Система камер с функцией самоочистки при помощи вращающейся стеклянной трубки и очищающей жидкости.

Тип	Арт. № PAL	Арт. № NTSC
118° MIRROR	0400160	0400260

- В комплект входит блок управления входом/выходом ATVC
- В комплект не входит водяной насос с резервуаром на 6 литров (3500810)
- В комплект не входит шланг (2270140)
- В комплект не входит удлиняющий кабель для подключения камеры ко входу/выходу ATVC

Характеристики наших камер с функцией увеличения

- Рабочая температура: от -40°C до +85°C
- Встроенная функция настройки яркости для улучшения видимости в темных зонах
- 216-кратное увеличение, угол раскрытия по горизонтали от 2,8° до 48°
- Встроенная функция ночного видения (режим 0 люкс)
- Корпус, заполненный азотом, 100% водонепроницаемость по стандарту IP 69K
- Подогрев объектива, отсутствие проблем, связанных с конденсацией или образованием инея
- Устойчивость к воздействию перегрузок и вибраций



Камеры с автоматической фокусировкой и увеличением

0103530 Камера с автоматической фокусировкой, увеличением и последовательным интерфейсом

- В комплект входит 6-метровый многожильный кабель, оснащенный 7-контактным гнездовым разъемом
- Источник питания 12-24 В пост. тока при длине кабеля менее 50 м
- Источник питания 18-24 В пост. тока при длине кабеля более 50 м
- 2,6 кг
- Размеры: 260x140x122 мм (без скобы)



0103610 Камера AFI с автоматической zoom

Разработана для использования на кранах в тех случаях, когда камера должна быть направлена перпендикулярно вниз.

- Источник питания 12-24 В пост. тока при длине кабеля менее 50 м
- Источник питания 18-24 В пост. тока при длине кабеля более 50 м
- Демпфер компенсирует внезапные перемещения и обеспечивает устойчивость
- Монтажная арматура из нержавеющей стали
- В комплект входит 6-метровый многожильный кабель, оснащенный 7-контактным гнездовым разъемом

0103620 Камера AFI с автоматической zoom (Artic)

- Рабочая температура: от -50 до +85°C





Тепловизионная камера

- 0103730 камера ТИС 320 9 Гц
- Тепловизор на основе неохлаждаемого микроболометра из оксида ванадия (VOx)
 - В комплект входит 6-метровый многожильный кабель, оснащенный 7-контактным гнездовым разъемом
 - Угол объектива 25° (зона обнаружения до 450 м)
 - Корпус, заполненный азотом, 100% водонепроницаемость по стандарту IP69
 - Рабочая температура: от -40 до +80°C
 - 12–30 В пост. тока, макс. 8 Вт
 - Устойчивость к воздействию перегрузок и вибраций
 - 2-кратное и 4-кратное увеличение

Камера с увеличением, панорамированием и наклоном

- Угол панорамирования 340° (170° влево, 170° вправо), угол наклона 180° (90° вверх, 90° вниз)
- Скорость панорамирования и наклона: 12,5°/с
- 6 предустановленных положений для позиционирования камеры
- Водонепроницаемость по стандарту IP69K
- Рабочая температура: от -40 до +85°C

0506910 Камера PTZ с корпусом из нержавеющей стали

- Корпус из нержавеющей стали
- Масса: 16,6 кг (включая 5-метровый кабель)

0506950 Камера PTZ с корпусом из алюминия

- Корпус из алюминия
- Масса: 5 кг (включая 5-метровый кабель)

Очиститель-омыватель

- Бак емкостью 8 л с 6-метровым резиновым шлангом
- Корпус бака для настенного монтажа, 647(в) x 436(ш) x 250(г) мм
- Работает от электронасоса
- Управление при помощи системы Orlaco SmartView или установки видеонаблюдения (не входит в комплект)

0405810 Камера PTZ для установки очистителя-омывателя

- В комплект входит монтажная пластина, сопло и очиститель из нержавеющей стали 316
- Только в комбинации с камерой PTZ с корпусом из нержавеющей стали (0506910)

Камеры СРН и FMC

Небольшая камера с прочной конструкцией, предназначенная для установки в слабозащищенных местах.

- КМОП датчик
- Рабочая температура: от -40 до +85°C
- Водонепроницаемая камера IP69K в соответствии с DIN 40050-9
- Подогрев объектива, отсутствие проблем, связанных с конденсацией или образованием инея
- Стационарные линзы, угол апертуры: 51°
- Защита от ударов и вибраций

0198010 Камера FMC 51° (PAL)

- В комплект входит многожильный кабель длиной 1 м, оснащенный 4-контактными разъемами

0199000 Камера СРН 5100P (PAL)

0199600 Камера СРН 5100N (NTSC)

- Камера оснащена кабелем длиной 0,6 м с водонепроницаемым 4-контактным штекерным разъемом

Прожектор инфракрасной подсветки

0507300 Лампа IR-CIV870

- Длина волны инфракрасного излучения -870 нм
- Макс. 15 Вт
- IP67
- Максимальная дальность 80 м



Преимущества кабелей Orlaco

- Все кабели специально разработаны компанией Orlaco
- Возможность приобретения специальных кабелей, используемых при работе в различных условиях, например, сложных внедорожных условиях
- Стойкость к воздействию масла и бензина
- Водонепроницаемые разъемы кабелей
- Рабочая температура: от -40°C до +85°C

Армированный кабель, специально для тяжелых внедорожных условий

Этот кабель обеспечивает хорошую защиту от тяжелых условий. Защита обеспечивается дополнительным внутренним армированием из плетеного стального, оцинкованного провода.

- Для EMC 100 В/м

С 4-контактными прессованными разъемами:

0303342	1,5 м	0303352	3 м
0303472	5 м	0303362	7,5 м
0303372	9 м	0303482	11 м
0303492	16 м	0305021	20 м
0305011	28 м		

Активный кабель

Разработан для активного кабеля.

- Мягкое покрытие с маленьким радиусом изгиба

С 4-контактными прессованными разъемами:

0304371	0,5 м	0304281	1 м
0305341	3,5 м	0304341	5 м
0304381	6 м	0304391	8 м
0304431	9 м	0304441	10 м
0301811	11 м	0304451	12 м
0301731	15 м	0301831	20 м

В комплект входят 7-контактные разъемы:

0304460	3 м	0304470	4 м
0304480	5 м	0304490	8 м
0304560	9 м	0304570	10 м
0304580	11 м	0304590	17 м

Стандартные многожильные кабели

Этот стандартный кабель может использоваться при отсутствии особых требований, например, к защите и динамическим движениям кабеля.

С 4-контактными прессованными разъемами:

0301960	1 м	0301870	2 м
0301890	3 м	0301880	5 м
0301910	7,5 м	0301930	8 м
0301950	9 м	0301900	11 м
0301920	16 м	0301940	21 м
0301990	40 м		

С 7-контактными прессованными разъемами:

0304420	0,5 м	0304260	2 м
0304410	6 м	0304610	11 м
0304620	16 м	0305030	21 м



Возможности, которые предоставляют светодиодные мониторы Orlaco

- Внедорожный 7" TFT ЖК-монитор со светодиодной подсветкой.
 - Рабочая температура: от -40°С до +85°С
 - Ударопрочность и вибростойкость, удовлетворяющие самым строгим требованиям
 - Источник питания с защитой от:
 - индуцированное напряжение;
 - перепады нагрузки;
- повышенное и пониженное напряжение.
 - Возможность зеркального поворота изображения
 - Высокое разрешение в пикселах WVGA 800xRGBx480
 - Автоматическая регулировка яркости в соответствии с освещенностью
 - Дополнительная функция отображения маркировочные линии на экране,
- обеспечивающие оптимальное определение расстояния
 - Встроенный противосолнечный козырек
 - IP67 согласно IEC 60529
 - Полнофункциональное экранное меню на 12 языках
 - Напряжений электрического входа: 12—60 В +/-10%.
 - Водонепроницаемые прессованные разъемы



7" монитор RLED (вкл. 132 мм скобой)



12" монитор RLED (вкл. 190 мм скобу)

Мониторы RLED

Тип	Видео кабель / разъем	Кабель питания	Скоба	Арт. №
7"	2м / 4-конт. гнездовой	2м открытый	132мм	0208603
7" 4Cam	2м Y-кабель/4-конт. гн.	2м открытый	132мм	0208612
7" Serial	6м / 7-конт. гнездовой	6м / 8р штекер	132мм	0208622
7" Serial	6м / 7-конт. гнездовой	6м открытый	132мм	0208632
7"	4м / 4-конт. гнездовой	4м открытый	132мм	0208672
7" CAN SRD	6м / 7-конт. гнездовой	6м открытый	132мм	0208871
12"	4м / 4-конт. гнездовой	4м открытый	190мм	0411000
12" 4Cam	2м Y-кабель/4-конт. гн.	2м открытый	190мм	0411040
12" 4Cam Serial	2м Y-кабель/4-конт. гн.	2м открытый	190мм	0411170
12" Serial	6м / 7-конт. гнездовой	6м открытый	190мм	0411130
12" Serial	6м / 7-конт. гнездовой	6м / 8р штекер	190мм	0411160
12" CAN SRD	6м / 7-конт. гнездовой	6м открытый	190мм	0411300

4Cam кабель может использоваться для простого расширения системы и отображения на одном мониторе изображения с двух или с четырех камер в комбинации с коммутатором. (см. стр. 24)

CAN SRD Разработан специально для систем RadarEye. (см. стр. 42-43)

Serial Для последовательного подключения (камеры с функцией увеличения, PTZ-камеры и мультипереключатели).



2291230 Sunmask, горизонтальный монитор 12" ABS Sunmask, специально разработан для RLED монитора 12".

Комплекты аккумуляторных батарей

0049050 управления камерой + аккумуляторная батарея

- Аккумуляторная батарея, 12 В/пост. тока, 18 А
- В комплект входит скрученный кабель (длиной 8 м) для ручной зарядки аккумуляторной батареи (0303670)
- В комплект входит антенна передачи данных
- В комплект входит набор кабелей для видеопередатчика/ камеры с функцией увеличения/ автоматического соединения/ панели солнечной батареи
- В комплект входит устройство дистанционного управления для использования камеры
- Зарядка аккумуляторных батарей может выполняться при помощи панели солнечной батареи/ автоматического подключения или зарядного кабеля
- В комплект не входит кабель для козлового крана (0403880)



0049600 Блок управления камерой + боковое соединение комплекта аккумуляторных батарей

- Аккумуляторная батарея, 12 В/пост. тока, 18 А
- В комплект входит устройство дистанционного управления для использования камеры
- Зарядка аккумуляторных батарей может выполняться при помощи панели солнечной батареи/ автоматического подключения
- Подходит для зарядки панели солнечной батареи/ автомобильного домкрат
- В комплект не входит набор кабелей для спектрального сканера (0403860)



Системы зарядки

0405951 Автоматическое соединение (скользящий контакт)

- Система зарядки аккумуляторной батареи для башенного крана
- Рабочая температура: от -40 до +85°С



0405950 Автоматическое соединение (прижимной контакт)

- Система зарядки аккумуляторной батареи для башенного крана
- Рабочая температура: от -40 до +85°С

0049500 Панель солнечной батареи

- Монокристаллические кремниевые элементы
- Нагрузка 4,1 А (номинальное значение 3,75 А)
- Размеры: 777 x 657 мм
- Масса: 6,7 кг
- В комплект входит опорная рама





Кабель по метрам (без разъемов)

- 1220110 Многожильный кабель, 1 коак. кабель, 2 кабеля питания, 1 кабель передачи данных
- 1220170 Многожильный кабель, 1 коак. кабель, 5 жил
- 1220280 Многожильный армированный кабель, 1 коак. кабель, 5 жил
- 1220350 Многожильный кабель, 2 коак. кабеля, 5 жил
- 1220600 Динамический кабель, 1 коак. кабель, 5 жил
- 1220900 Кабель питания, 7 жил
- 1222000 Коаксиальный кабель 75 Ом RG59

Любые необходимые разъемы можно заказать отдельно. (стр. 38)

Кабельные барабаны

0712020 Кабельный барабан

- Максимальная вместимость: 150 м кабеля 1220150
- В комплект входят 10-контактные разъемы Harting

0712040 Кабельный барабан с 150м+15 кабель

- В комплект входит многожильный кабель длиной 150 м, оснащенный 7-контактным гнездовым разъемом
- В комплект входит многожильный кабель длиной 15 м, оснащенный 10-контактным гнездовым разъемом Harting
- В комплект входят монтажные планки и трубные зажимы

0710270 Подпружиненный кабельный барабан

- В комплект входит 55-метровый кабель 1220250 на барабане с 7-контактным гнездовым разъемом и 5-метровый кабель монитора с 7-контактным штекерным разъемом
- Сохраняет кабель плотно скрученным

0712010 Кабельный барабан

- Вместимость: до 100 м кабеля на барабане с 10-контактным штекерным разъемом
- Сохраняет кабель плотно скрученным

0710240 Подпружиненный кабельный барабан

- Сохраняет кабель плотно скрученным
- 7-метровый кабель (1220150) и 12-метровый кабель (1220600)
- Водонепроницаемый прямой разъем (1310850 и 1312001)
- Рабочая температура: от 0 до +75°C

0710280 Подпружиненный кабельный барабан

- Характеристики идентичны 0710240, за исключением: рабочая температура: от -40 до +75°C



Соединительные кабели

- 0304000 Соединительный кабель: 4-контактный гнездовой разъем — 4-контактный гнездовой разъем
- 0304050 Соединительный кабель: 4-контактный штекерный разъем — 4-контактный штекерный разъем
- 0304210 Соединительный кабель: 4-контактный гнездовой разъем — 7-контактный штекерный разъем
- 0304220 Соединительный кабель: 4-контактный штекерный разъем — 7-контактный гнездовой разъем
- 0303860 Соединительный кабель: 4-контактный гнездовой разъем — байонетный разъем
- 0303770 Соединительный кабель, 4-контактный гнездовой разъем — лепестковый разъем

(при использовании монитора фирмы-изготовителя комплектного оборудования)



Кабели с расщепленными жилами (2 м)

0303781 Y-образный кабель RLCD/RLED

- С двумя 4-контактными гнездовыми разъемами (видео) и проводом для воздушных линий электропередачи (питание)
- Для подключение от 2 до 4 камер (с использованием коммутатора)

0304860 Y-образный кабель 12" RLED

- С 4-контактным и 7-контактным гнездовыми разъемами (видео) и проводом для воздушных линий электропередачи (питание)
- Для подключение от 2 до 4 камер (с использованием коммутатора)

Комплект антенны

0403860 Комплект кабелей для 0049600 со спектральным сканером

- В комплект входит антенна с разъемом BNC
- В комплект входит кабель для подключения спектрального сканера к комплекту аккумуляторных батарей
- В комплект входит кабель для зарядки



Кабели аккумуляторной батареи

0403880 Кабель для козлового крана

Специально разработан для подключения комплекта аккумуляторных батарей к спектральному сканеру.

- Многожильный кабель длиной 3,8м, оснащенный 8-конт. гнездовым разъемом
- Два дополнительных зарядных кабеля длиной 1,4 м (7-конт. штекерный разъем)
- 10-контактный штекерный разъем Harting

0303670 Скрученный кабель для комплекта аккумуляторной

- Общая длина: 6м
- В комплект входит 10-контактный штекерный разъем Harting



Видеораспределитель

0407000 Видеораспределитель Orlaco

Для подключения второго и третьего монитора Orlaco.

- 12 В пост. тока
- Кабели и разъемы не входят в комплект поставки





Разъемы

1310841 Гнездовой разъем, 4 конт.
Рекомендуется для многожильного кабеля (1220170)

1312001 Штекер, 4 контакта
Рекомендуется для многожильного кабеля (1220170)

1310850 Гнездовой разъем PG9, 4 конт.
Рекомендуется для активного кабеля (1220600)

1312050 Штекер PG9, 4 конт.
Рекомендуется для активного кабеля (1220600)

1311201 Гнездовой разъем, 7 конт.
Рекомендуется для многожильного кабеля (1220170)

1322401 Штекер, 7 конт.
Рекомендуется для многожильного кабеля (1220170)

1311250 Гнездовой разъем PG9, 7 конт.
Рекомендуется для активного кабеля (1220600)

1322450 Штекер PG9, 7 конт.
Рекомендуется для активного кабеля (1220600)

0357010 Разъем на перегородке

- 4-контактный
- Подходит для вывода через кузов

0357050 Разъем на перегородке

- 7-контактный
- Подходит для вывода через кузов



Комплекты для отсоединения кабелей

0351070 7-контактный разъем

0351130 13-контактный разъем

- Водонепроницаемый
- С защитными колпачками

0351100 10-контактный разъем Harting

- Водонепроницаемый
- С защитными колпачками



Интерфейсы

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°C
- Стекловолокно толщиной 62,5 микрон

Коммутаторы

Входные сигналы и питание до трех камер, в комбинации с Y-образным кабелем: четыре камеры.

- Возможность автоматического или ручного переключения между камерами

0404040 Коммутатор UNI

- Водонепроницаемость по стандарту IP54 согласно IEC 60529
- 4-контактный выходной разъем монитора

0404060 Последовательный коммутатор

- Водонепроницаемость по стандарту IP67 согласно IEC 60529
- 7-контактный выходной разъем монитора
- Только в комбинации с монитором с последовательным интерфейсом
- Возможность подключения 1 камеры Orlaco с последовательным интерфейсом (с автоматической фокусировкой и функцией увеличения)

0404080 Коммутатор UNI IP67

- Водонепроницаемость по стандарту IP67 согласно IEC 60529
- 4-контактный выходной разъем монитора

0404070 Коммутатор на 4 камеры

Видеоконмутатор для мониторов сторонних производителей с 4 видеовходами и 1 видеовыходом.

- Подключение до 4 камер (PAL или NTSC) к монитору стороннего производителя
- В комплект входит кабель питания 3,85 м



Квадратор

- Корпус из нержавеющей стали
- Требуется монитор Orlaco с последовательным интерфейсом

0404110 Квадратор

- Входные сигналы 4 камер (4 компактных камеры)

0404120 Квадратор (Serial)

- Входные сигналы 4 камер (3 компактных камеры, 1 камера с автоматической фокусировкой и увеличением)

Preset view options for channel 1-4:



Источники 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 универсального питания (пер./пост. тока)

Источник питания для компактной камеры.

- Электропотребление: 110–230 В пер. тока
- Электроснабжение: 12 В пост. тока
- Размеры: 100 (г) x 100 (ш) x 27 (в) мм

0503810 Источник питания, 115-230 В/24 В

- 2 выхода: для зарядки аккумуляторной батареи и источника питания монитора
- Водонепроницаемая коробка по стандарту IP65
- В комплект входят разъемы 1322100 (5-контактный) и 1330500 (7-контактный штекерный)



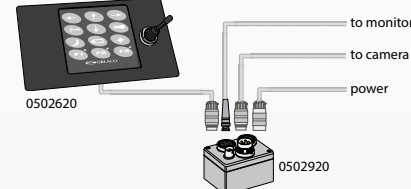


Панель управления интерфейсом

0502920 Интерфейсный блок

Интерфейс предназначен для подключения ручного управления к камере с автоматической фокусировкой и увеличением или к PTZ-камере.

- В комплект входит кабель питания длиной 3,85 м с 8-контактными разъемами
- Возможность подключения ко всем типам мониторов сторонних производителей



Управление

0502620 Крепление панели управления

Встроенная клавиатура для активации PTZ-камер/ камер с автоматической фокусировкой и увеличением/ TIC-камер.

- Джойстик (0506500) в комплект не входит
- Входная мощность: 24 В пост. тока
- Размеры: 140x116x80 мм

0502650 Ручное управление

Для активации PTZ-камер/ камер с автоматической фокусировкой и увеличением/ TIC-камер.

- Функция увеличения
- В комплект входит 5-метровый кабель питания



0506500 Джойстик

- Встроенный
- Рабочая температура: от -30 до +75°C
- IP40
- Телемеханический

0702000 Компактный джойстик

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



0502630 Ножной переключатель 5 м

- Увеличение и уменьшение

0502660 Ножной переключатель 10 м

- Увеличение и уменьшение



0702100 Блок управления увеличением

Функция управления увеличением и уменьшением камеры с автоматической фокусировкой и увеличением, установленной на кране.

- В комплект входит арматура, бандаж и крепежная лента
- IP54



8975760 Кнопка, желтая

Для ручного переключения между камерами.

Детали комплектов аккумуляторных батарей Orlaco

2108990 Комплект дистанционного управления

Подходит для комплектов аккумуляторных батарей 0049050 и 0049600.

2130780 Аккумулятор

Подходит для комплектов аккумуляторных батарей 0049050 и 0049600.

- 12 В / 18 А

2109350 Антенна с байонетным разъемом

Подходит для комплектов аккумуляторных батарей 0049050 и 0049600.

- Антенна диапазона гражданской связи, длина 330 мм
- Мощность: 15 Вт
- Диапазон частот: 26–28 МГц
- Длина кабеля: 4 м
- Байонетный разъем RG58, 50 Ом



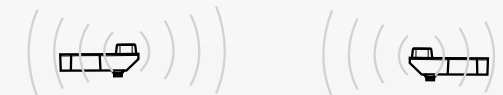
Беспроводная передача видеоизображения спектрального сканера передатчик и приемник

- В комплект входит силовой кабель и 2 регулируемых кронштейна для передатчика и приемника
- 8 видеоканалов
- Полнофункциональное экранное меню (OSD) для настройки системы
- Обратитесь к дилеру для получения дополнительной консультации



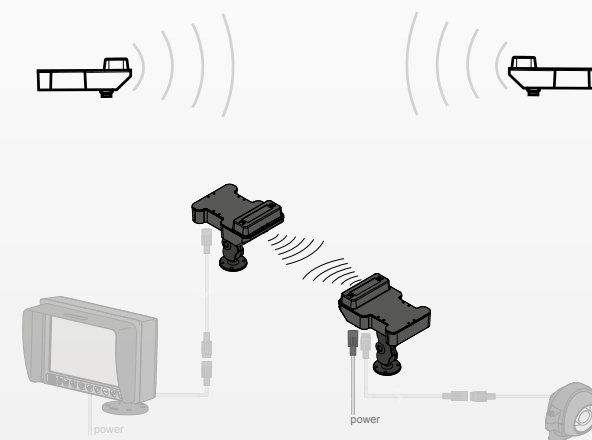
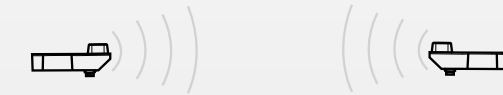
0004061 RoundMax 150

- Всенаправленная антенна с горизонтальной ориентацией
- Максимальный диапазон: 150м (в зависимости от окружающих условий)



0004091 LineMax 300

- Направленная антенна с вертикальной ориентацией
- Максимальный диапазон: 300м (в зависимости от окружающих условий)



Система навигации

0277010 Система навигации VCA

- Легко подключается к монитору Orlaco LEDD или RLED
- Встроенная память
- Европейская карта памяти; разъем для карт SD с обновлениями карт
- В комплект входит приемник системы управления движением транспорта, динамик, дистанционное управление с сенсорной клавиатурой и приемник системы GPS
- Регулируемые параметры: общая масса, осевая нагрузка, длина транспортного средства, высота транспортного средства, опасные грузы



0277020 Система навигации VCA + Bluetooth

RadarEye объединяет систему наблюдения с функциями активного обнаружения



Компания Orlasco разработала данный радар в дополнение к системам камер и мониторов. Благодаря сочетанию возможностей системы наблюдения и активной системой сигнализации RadarEye повышает уровень безопасности и производительности.

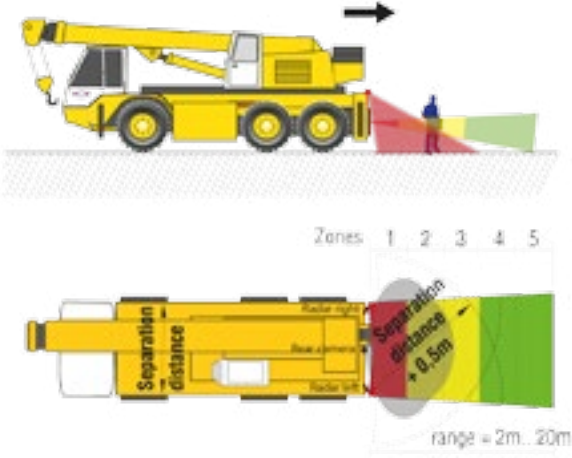
RadarEye - это встроенная система активного наблюдения, которая предназначена для обнаружения и контроля за объектами в зонах, недоступных для обзора с места оператора. Система радара обнаруживает как неподвижные, так и подвижные объекты в указанной зоне обзора. Данная система предупреждает оператора о препятствиях с помощью звуковых сигналов, громкость которых возрастает по мере приближения обнаруженных объектов. Зарегистрированные радаром объекты появляются на экране монитора и оператор может немедленно принять необходимые меры. Это позволяет предотвратить повреждение машины, управляемой оператором, и любого другого оборудования, с которым он может столкнуться во время движения задним ходом. Прочная конструкция, ударостойкий и водонепроницаемый корпус защищают радар от неблагоприятных воздействий окружающей среды - снега, дождя, грязи и колебаний температуры.



YouTube

Вы найдете демо-ролики о системе RadarEye на канале Orlasco на YouTube.

- RadarEye может использоваться на различных машинах
- RadarEye оснащен функциями визуального отображения зон обзора радаром на дисплее. При попадании объекта в зону обзора на экране появляются цветные точки (настройка по умолчанию) или прозрачное изображение объекта (стандартные/пользовательские предварительно установленные настройки) для информирования водителя о потенциально опасной ситуации
- Зона обнаружения (2-20 м) разделена на 5 равных сегментов
- Территориальный разнос: 1—4 м (настраиваемый)
- Угол обзора радара: горизонтально: 70° (тип.), вертикально: 11° (тип)
- Рабочая температура: от -40°C до +85°C
- Задержка реакции на препятствие: 50 мс
- Требуется монитор Orlasco CAN SRD (см. стр. 34)
- Система RadarEye может быть оборудована несколькими радаром и камерами для обеспечения круговой обзорности
- Обратитесь к специалистам компании Orlasco за консультацией по интересующим Вас вопросам и установке оборудования



Комплекты RadarEye

0403120 Набор SRD Corner Rear

Система Active Rearview с возможностью установки в угловом положении.

- В комплект входят Датчики SRD, скоба и терминатор
- Требуется Блок сопряжения CAN/SRD/camera (0256010 or 0504820)
- Кабели, камера и монитор не входят в комплект

0403100 Набор SRD Center Rear

Система Active Rearview (активный обзор сзади) с возможностью установки в центральном положении.

- В комплект входят Датчики SRD, скоба, кабель ведущий-ведомый (0301080) и терминатор
- Требуется Блок сопряжения CAN/SRD/camera (0256010 or 0504820)
- Кабели, камера и монитор не входят в комплект

Блок сопряжения RadarEye

0256010 Блок сопряжения CAN/SRD/camera

Блок сопряжения предназначен для подключения датчик SRD к камерам и мониторам CAN SRD.

0504820 Блок сопряжения со внешним динамиком CAN/SRD/камера

Блок сопряжения создан для подключения датчиков SRD к камере, монитору CAN SRD и внешнему динамику.

- В комплект входит: внешний динамик и блок сопряжения
- Звуковое давление динамика: 85 дБ (+/-3 дБ) на расстоянии 1 м



Кабели RadarEye

Кабель M12, зеленый

Кабель для соединения блока сопряжения с ведущим Датчик SRD или кабель для соединения ведомого Датчик SRD к следующему ведущему Датчик SRD.

0301050	5 м	0301060	10 м
0301070	15 м	0301120	20 м
0301130	25 м	0301140	30 м

Кабель M12 ведущий-ведомый

Кабель для соединения ведущего Датчик SRD с ведомым Датчик SRD.

0301080	0,25 м	0301020	1 м
0301030	4 м	0301040	8 м
0301090	16 м		



Кронштейны RadarEye

0401330 Кронштейн для датчика SRD углового обзора

Монтажный кронштейн для углового крепления датчика SRD.

- Нержавеющая сталь
- Датчик SRD в комплект не входит

0401320 Кронштейн для датчика SRD обзора сзади по центру

Монтажный кронштейн для центрального крепления датчика SRD.

- Нержавеющая сталь
- Датчик SRD в комплект не входит



Комплект поставки RadarEye

0004310 Датчик SRD CAN Horizontal

Датчик ближнего действия (Short Range Detection, SRD) для интеграции с активной системой обзора (RadarEye).

- Положение разъемов: сторона

0004320 Датчик SRD CAN Vertical

Датчик ближнего действия (Short Range Detection, SRD) для интеграции с активной системой обзора (RadarEye).

- Положение разъемов: сверху/снизу

0350110 Терминатор M12 номиналом 120 Ом

Резистор номиналом 120 Ом для использования в качестве оконечного с опротивления шины CAN.





Система Orlaco IP SmartView

0060310 Лицензированное программное обеспечение Smartview

Обеспечивает просмотр и управление камерами с использованием протокола TCP/IP или локальной вычислительной сети.

- Поддерживает аппаратный кодек цифрового видео H.264
- Различные настройки дисплея (полный экран, разделенный экран, вывод четырех изображений, вывод 8 и 16 камер на 1 экране)
- Индивидуальные предустановленные положения камеры и эталонные настройки для одновременного управления несколькими PTZ-камерами
- Последовательный коммутатор камер
- Обнаружение движения
- Поставляется на флеш-накопителе



Цифровой видеорегистратор MPEG2

0000200 Записывающее устройство Easysolid

- Накопитель CompactFlash
- Компактный корпус из нержавеющей стали
- Функция закольцовывания видеозаписи
- 10–36 В пост. тока
- Автоматическая установка меток времени
- В комплект входит CF-карточка на 32 Гб для хранения до 72 часов записи



Установочные детали

0402801 Комплект для быстрой установки на башенном кране

- В комплект входит регулируемая присоска для быстрой установки на окне кабины, магнит (с шаровым шарниром) для быстрой установки монитора в кабине, 2 предохранительных цепи и крепежный материал
- Держатель из нержавеющей стали
- Рабочая температура: от -40°C до +85°C



0401310 Присоска с шаровым шарниром

Для установки монитора Orlaco на окно кабины.



0402320 Защитный кожух

Специально разработаны для серии компактных камер.

- Корпус из нержавеющей стали

0401260

Быстродействующее соединение для компактной камеры
Для перемещения компактной камеры между различными объектами

- В комплект входят две крепежные пластины
- Нержавеющая сталь
- Компактная камера в комплект не входит



0401300 Крепежные пластины

0401270 Кронштейн камеры

Компактный кронштейн специально разработан для серии компактных камер.

- Может быть перекрашен в цвет транспортного средства
- В комплект входит крепежный набор
- Компактная камера в комплект не входит



0403400 Магнитный кронштейн компактной камеры

Для быстрой установки компактной камеры на стальных профилях



0403310 Амортизаторы компактной камеры

В условиях, когда амортизация играет главную роль, мы рекомендуем использовать специально разработанные амортизаторы, устанавливаемые на компактные камеры.



0402450 Купол камеры

Кронштейн для установки компактной камеры на потолке.

- Корпус из алюминия
- В комплект входит монтажная арматура
- Компактная камера в комплект не входит



2015700 Регулируемый кронштейн, 3/8" UNC

- Длина: 131 мм

2015500 Регулируемый монтажный кронштейн

- Длина: 132 мм

2015600 Регулируемый монтажный кронштейн

- Длина: 190 мм





0701200 Кронштейн камеры с гидравлическим демпфером

Разработан для использования на кранах в тех случаях, когда камера должна быть постоянно направлена вертикально вниз. Демпфер компенсирует внезапные перемещения 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 $>130^\circ$ (например, шарнирно-сочлененные краны) можно соединить 2 демпфера 0701200 для получения угла наклона до 260° .



0910280 Дополнительный вес для камеры с увеличением

- Нержавеющая сталь
- 1.09 кг



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



5200500 Магнит 80x18 M10

Для быстрой установки видеопередатчика на стальных профилях.

- В комплект входит предохранительная цепь

5200600 Магнит 100x22 M10

Сертификация системы качества ISO

Все продукты компании Orlaco производятся с соблюдением требований самых современных *Стандартов системы управления качеством*:

ISO/TS 16949 : 2009
ISO 9001 : 2008

Все продукты компании Orlaco производятся с соблюдением требований самых современных *Стандартов системы управления окружающей средой*:

ISO 14001 : 2004



Сертификаты о типовом одобрении

Сертификация ЭМС и утверждение типов устройств непрямого обзора (Директива по зеркалам) осуществляется с использованием нормативных актов **10 и 46. Нормативный акт 46** содержит технические характеристики, которым должны соответствовать зеркала грузовиков. Системы Frontview (переднего обзора) компании Orlaco отвечают всем требованиям. **Нормативный акт 10** содержит характеристики **ЭМС** для систем камер и мониторов Orlaco.

Сертификация TÜV (Автомобильная промышленность)

Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ADR) обязывает использовать дополнительное оборудование. Системы камер и мониторов Orlaco отвечают требованиям данных нормативных актов.

Соответствие

Наши системы камер и мониторов производятся в соответствии с требованиями **Европейского Союза по безопасности продукции** и самыми последними применимыми директивами и стандартами на продукцию (например, **EMC, Машины и производственное оборудование, R&TTE — терминальное радио- и телекоммуникационное оборудование**). Продукция Orlaco отвечает требованиям стандартов **RoHS** и **REACH**.





Orlaco Products B.V.
Центральные офисы по всему миру

- Albert Plesmanstraat 42
 PO box (почтовый ящик) 193
 3770 AD Barneveld
 The Netherlands (Нидерланды)
- Телефон +31 (0) 342 404 555
- info@orlaco.com
- www.orlaco.com

Orlaco не несет ответственность за любые ошибки, неточности или упущения, а также за результаты использования данной информации.

Частичное или полное копирование, воспроизведение или распространение данной публикации любым способом без письменного разрешения компании Orlaco запрещено. © 2014 Orlaco

дилер:

В компании Orlaco считают, что оптимальный обзор должен быть обеспечен вокруг каждой машины и судна. Это позволяет создавать безопасные условия труда, снижать риск повреждений, повышать эффективность и уровень комфорта. *Vision is our mission.* Мы разрабатываем профессиональные системы наблюдения для любых условий:



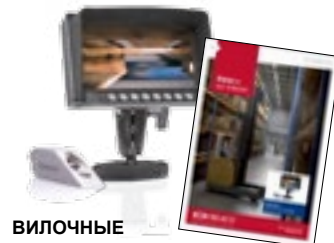
**ТЯЖЕЛАЯ
ТЕХНИКА**



ГРУЗОВИКИ



КРАНЫ



**ВИЛОЧНЫЕ
ПОГРУЗЧИКИ**



МОРСКИЕ СУДА



МАШИНЫ МЧС



**ВОЕННАЯ
ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА**



[На нашем сайте вы найдете все наши каталоги \(pdf\)](#)