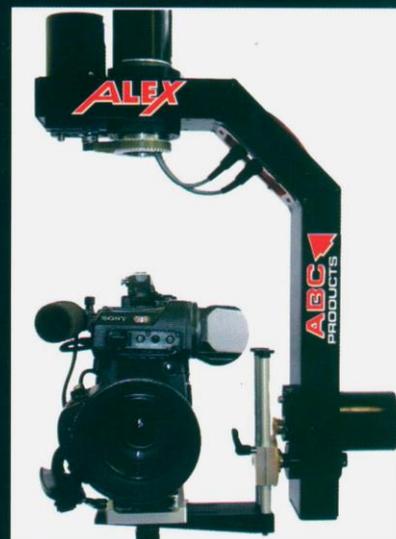


# ОПЕРАТОРСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

2007



**ABC**   
PRODUCTS

---

---

Немецкая компания ABC Products вот уже несколько десятилетий специализируется в области разработки и производства специального операторского оборудования. Она является видеоподразделением холдинга MovieTech Group, в состав которого также входят широко известная фирма Movie Tech, выпускающая оборудование для кинопроизводства, и компания MTS, специализирующаяся на производстве павильонного моторизованного оборудования для организации освещения.

Наибольшей популярностью среди кино- и видеооператоров всего мира пользуются две основные серии продуктов ABC Products - системы стабилизации камер в движении (так называемые «стедикамы») и легкие разборные операторские краны. Кроме этого, в линейку оборудования ABC Products входят дистанционно управляемые панорамирующие головки, легкие операторские тележки и штативы для кранов.

Офис, промышленные мощности и учебный центр фирмы расположены в Мюнхене (Германия). В Америке и Италии работают филиалы.

Техника ABC Products отлично зарекомендовала себя на Чемпионатах Мира по футболу 2002 и 2006 гг., в экстремальных условиях съемок программы «Последний герой» и десятках других проектов российских телевизионщиков и кинематографистов.

## СОДЕРЖАНИЕ

### Системы HandyMan для легких камер

HandyMan Clip&Go .....	3
HandyMan 100 .....	3
HandyMan 1000C .....	4
HandyMan Set .....	4
EasyFlex .....	5
Reporter .....	5
Аксессуары к HandyMan для легких камер .....	6

### Системы HandyMan для тяжелых камер

HandyMan G-Force .....	8
------------------------	---

### Мобильные операторские краны

Minicrane .....	9
Traveller .....	10
Speedy .....	11
Crane 100 (новый) .....	12
Crane 120 .....	13
Аксессуары для операторских кранов .....	14

### Панорамирующие головки с ДУ

V5 .....	16
Alex .....	16
Pele .....	17
Аксессуары для панорамирующих головок .....	17

### Операторские тележки

WILLI GO .....	18
Аксессуары для операторских тележек .....	19

## СИСТЕМЫ HANDYMAN ДЛЯ ЛЕГКИХ КАМЕР

# HandyMan<sup>®</sup> CLIP & GO

## HandyMan Clip&Go

Clip&Go – самый легкий и компактный из ныне существующих стедикамов. Отличительной особенностью модели является то, что все ее детали соединены между собой по принципу «раскладушки». Приведение Clip&Go в рабочее положение занимает всего пару секунд и не требует специальной подготовки. Несмотря на малый вес (всего 950 г), этот стедикам очень прочен, так как выполнен из специального алюминиевого сплава.



Модель имеет возможность быстрой перестановки камеры на штатив и совместима с поясным креплением ABC Easy Flex. В качестве противовеса можно использовать ЖК-монитор (опция).



Кейс для транспортировки стедикама вмещает дополнительные аксессуары.



### Технические характеристики

Нагрузка: от 0,7 до 1,5 кг (возможно увеличение до 3 кг)  
 Размеры в рабочем состоянии (В x Ш): 50 x 26 см  
 Размеры в сложенном виде (В x Ш): 15 x 26 см  
 Размеры кофра: 35 x 15 x 20 см

## HandyMan 100

# HandyMan<sup>®</sup>

Стедикам HandyMan 100 предназначен для легких цифровых камер массой до 1,5 кг, оснащенных ЖК-монитором, например, Sony PC7, JVC GR, а при использовании с дополнительными грузами – для Sony 2000, Canon XM1, Sony PD 150. В Европе он пользуется спросом не только у профессиональных операторов, но и у видеолюбителей.

Нагрузка: от 0,7 до 1,5 кг (возможно увеличение до 2,4 кг)



## СИСТЕМЫ HANDYMAN ДЛЯ ЛЕГКИХ КАМЕР



### HandyMan 1000C

# HandyMan®

В России на телевидении для съемки новостей и репортажей активно используются цифровые камкордеры типа Canon DM-XL2 или Sony 170P, поэтому здесь специалисты предпочитают модели, ориентированные на эти камеры, например HandyMan 1000C. Она рассчитана на нагрузку 2-3,5 кг. HandyMan 1000C имеет более тяжелую штангу для установки противовесов и сами противовесы. Благодаря умеренной цене, приобрести такой стедикам можно сразу вместе с камерой.

### HandyMan 1000C

Нагрузка: от 2,0 до 3,5 кг

Размеры (в упакованном виде): 100 x 35 x 35 см

### HandyMan Set

# HandyMan®

Универсальный набор в компактном кофре. Позволяет работать с камерами массой от 0,7 до 4,5 кг. Из составляющих комплекта HandyMan Set можно быстро собрать любой из ручных стедикамов ABC Products. Возможен и другой путь: модульный принцип и совместимость всех узлов позволяет нарастить любой «хэндимэн» до более сложного, приобретая по мере необходимости дополнительные детали, пояса, крепления и кронштейны.



### Состав набора:

- Дугообразная рамка с рукояткой
- Утяжеленная штанга для противовеса
- Держатель на один груз
- Струбцина
- 2 площадки для маленьких камер
- Двойная ручка
- Держатель на два груза
- Два дополнительных груза
- Адаптер для штативных площадок больших камер

**ABC**  
PRODUCTS

EasyFlex

# EasyFlex

Пояс с небольшим по весу кронштейном перераспределяет массу системы по корпусу оператора и освобождает руки, а также нейтрализует вертикальные колебания. Пружинный кронштейн системы EasyFlex имеет две модификации: «standard» и «double». Стандартный кронштейн отличается одним сегментом, а двойной состоит из двух независимо работающих секций. Напряжение в пружинном механизме регулируется с помощью встроенных регуляторов.



EasyFlex подходит к любой модели HandyMan для легких камер.

Масса пояса: 1,8 кг

Масса кронштейна: 1,2 кг



«Стандартный» кронштейн

Нагрузка: 6-8 кг

Диапазон движений: 45 см

«Двойной» кронштейн

Нагрузка: 6-8 кг

Диапазон движений: 70 см

Reporter

# HandyMan<sup>®</sup> REPORTER

Компактный и легкий HandyMan Reporter позволяет вести съемку камерами HDV/DV, при этом картинка остается стабильной. Мягкая накладка упирается в плечо, а ручки дают возможность удерживать камеру на уровне лица.



Масса: 1,5 кг

Размеры: 59 см x 11 см x 22 см

Максимальная нагрузка: 8 кг

## СИСТЕМЫ HANDYMAN ДЛЯ ЛЕГКИХ КАМЕР



арт. 81 20 10



арт. 81 20 20



арт. 81 20 30



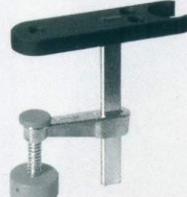
арт. 81 22 30



арт. 81 22 40



арт. 81 20 40



арт. 81 20 60



арт. 81 20 70



арт. 81 20 80



арт. 81 20 90



арт. 81 21 00



арт. 81 21 30

Легкие ручные модели HandyMan незаменимы в тех случаях, когда от репортажного материала, кроме высокого качества, требуется какая-то необычность, «изюминка». Для рядовых новостей стедикам, пожалуй, роскошь. Но криминальная хроника, всевозможные специальные репортажи, любые оперативные жанры, где изображение есть нечто большее, чем иллюстрация дикторского текста, значительно выиграют от применения «хэндимэнов» ABC Products. Они помогут оператору в решении множества задач. Можно обойти объект, заглянуть внутрь, создать эффект присутствия, захватить движение в его собственной динамике, провести съемку с автомобиля и пр. При этом качество кадра будет вполне стабильным.

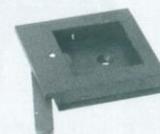
### Аксессуары

Артикул	Наименование
81 20 10	Набор противовесов (fine-trimmer)
81 22 70	Груз (8 мм) для «файн-триммера»
81 20 20	Держатель для 1 или 2 дополнительных грузов
81 20 30	
81 22 30	Дополнительный груз: 420 г, 7,5 см;
81 22 40	
81 20 40	Струбцина (облегченный пластиковый вариант)
81 20 60	Струбцина (комплект для большой нагрузки)
81 20 70	Штанга-крепление для противовесов (облегченный вариант, диаметр отверстия 30 мм)
81 20 80	Штанга-крепление для противовесов (комплект для большой нагрузки, диаметр отверстия 30 мм)

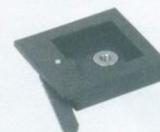
Артикул	Наименование
81.20.90	Ручка
81.21.00	Двойная ручка
81.21.30	Камерная площадка
81.21.40	Камерная площадка, удлиненная (25 см)
81.21.50	Быстросъемная площадка
81.21.60	Быстросъемная площадка (устанавливается на штатив)
81.21.70	Основная площадка
81.23.22	Камерная площадка, алюминий
81.22.00	для HandyMan 100, 1000, 1000С
81.22.10	для HandyMan Set
81.22.50	Шуруп для крепления камеры 1/4"
81.22.60	Шуруп для крепления камеры 3/8"
81.22.04	Рукоятки различных типов, пластик
81.22.06	Рукоятки различных типов, металл
81.21.10	Подкладка на поясницу для Easy Flex, малая
81.21.20	Подкладка на поясницу для Easy Flex, большая



арт. 81.21.40



арт. 81.21.50



арт. 81.21.60



арт. 81.21.70



арт. 81.23.22



арт. 81.22.00



арт. 81.22.10



арт. 81.22.50



арт. 81.22.60



арт. 81.22.04



арт. 81.22.06



арт. 81.21.10



арт. 81.21.20

TRAVELLER

# Traveller

## Профессиональный кран не только для профессионалов

Traveller – отличный операторский кран для универсального использования. Его конструкция позволяет работать как с камерой, установленной на кран, так и с дистанционно управляемой головкой, например, ABC Products V5. Кран изготовлен из ультра легкого алюминий-титанового сплава, поэтому идеально подходит для каждодневного использования, когда время и ресурсы ограничены. Все элементы крана разборные, для более удобной транспортировки.



Кран приводится в рабочее состояние менее чем за 10 минут. Для установки не требуются специальных инструментов. Для балансировки могут использоваться противовесы или мешки с песком.

Кран ABC Traveller выполнен с использованием инновационных технологий, применяемых также и в производстве других кранов ABC.

### Технические характеристики

Масса крана: 6 кг

Размеры при транспортировке: 165 x 40 x 12 см

Общая длина крана*	Максимальная масса камеры
4,75 м (4 сегмента)	7,5 кг
3,45 м (3 сегмента)	11 кг
2,15 м (2 сегмента)	15 кг

\* (включает все сегменты стрелы)

Диапазон подъема: 0 - 4,5 м (на штативе высотой 1,5 м)

Противовесы: 32,5 кг (при длине 4,75 м и массе камеры 7,5 кг)



SPEEDY

Легкий кран ABC SPEEDY - полноценный операторский кран для путешествующих операторов. Эти краны вне конкуренции там, где скорость, оперативность и качество съемок играют ключевую роль.

При создании сверхлегких операторских кранов SPEEDY с длиной стрелы 6 и 9 м компания ABC Products опиралась на уникальные технологии и 20-летний опыт разработки облегченного оборудования для специального применения.

Краны имеют подчеркнuto функциональный дизайн и изготовлены из легкого и прочного алюминиево-титанового сплава, устойчивого к коррозии и неблагоприятным воздействиям внешней среды.

Сборка крана, благодаря чрезвычайно простой системе защелок и надежных фиксаторов, занимает не более 10 минут. Оператор способен самостоятельно осуществить подготовку оборудования к работе. Упаковка крана после завершения съемки производится еще быстрее. В конструкции соединений предусмотрена защита от случайной потери деталей во время разборки крана.

SPEEDY, упакованный в небольшой кофр-рюкзак, можно переносить за спиной или перевозить в обычном легковом автомобиле. При этом кофр вмещает в себя не только кран, но и необходимые аксессуары.

### Установка на стандартные штативы

Краны SPEEDY поставляются вместе со стандартным креплением для штативов с чашей диаметром 150 мм. Необходимо использовать максимально устойчивые штативы с прочными опорами, которые перед установкой крана должны быть надежно закреплены.

Технические характеристики	SPEEDY-6	SPEEDY-9
Масса	15 кг	15 кг
Длина стрелы	До 6,0 м	До 9,0 м
Вылет стрелы	До 5,4 м	До 7,6 м
Наращивание стрелы	До 9,0 м (опция)	
Размеры транспортного кофра	160 x 30 x 20 см	160 x 30 x 20 см
Нагрузка	До 13 кг	До 10 кг
Материал	Алюминиево-титановый сплав	

Длина стрелы, м	Высота подъема, м	Нагрузка, кг
3,0	3,2	До 13
4,5	4,3	До 13
6,0	5,4	До 13
9,0	7,6	До 10

Данные приведены для стандартного штатива высотой 1,5 м.



CRANE 100

## Crane 100

## Новая версия

Компания ABC Products полностью модернизировала популярный кран Crane 100, использовав секции квадратного сечения, что позволило крану стать более устойчивым и долговечным.

Это конструкция отлично зарекомендовала себя на примере крана Crane 120. Жесткость сегментов крана увеличилась без увеличения массы. Благодаря этому дополнительная нагрузка на кран увеличилась в два раза, и это дало большой запас по массе для установки, например, ДУ головки и большинства видов камер. Регулируемый пост можно укоротить, что очень эффективно при работе в студии.

Crane 100 со стандартной длиной стрелы 8 м (высотой с трехэтажный дом) может нести на себе камеру массой до 20 кг.

## Механизм предварительной настройки угла наклона камеры

Система позволяет настраивать угол наклона камеры, а также устанавливать фиксированный угол наклона. Вы можете выбрать один из следующих режимов: камера сохраняет фиксированное положение относительно горизонта, камера сохраняет фиксированный угол относительно земли, камера сохраняет фиксированную точку съемки. Рычаг в верхней части штатива позволяет быстро и просто выбирать любой из режимов.

Crane 100 - это отличный «кран для путешествий». Но не только: усиленные несущие конструкции серьезно расширяют спектр его применений. Crane 100 подойдет также для студийной работы, для съемок спортивных состязаний, сценических шоу-программ, концертов под открытым небом и любых других массовых мероприятий.

## Технические характеристики

Длина стрелы:	8 м
Сокращение длины стрелы:	до 3,5 м; до 6 м
Собственный вес:	45 кг
Нагрузка:	до 20 кг
Размеры транспортного кофра:	180 x 37 x 30 см

Максимальная масса камеры	Вылет стрелы	Задний сегмент крана	Общая длина
20 кг, 16 кг с ДУ	6,46 м	1,65 м	8,11 м
20 кг	4,91 м	1,65 м	6,56 м
20 кг	3,36 м	1,65 м	5,01 м



## CRANE 120

## Crane 120

**Великан среди легких кранов**

Crane 120 — старшая модель в линейке легких разборных операторских кранов немецкой компании ABC Products.

Его стрелу можно нарастить до 12 м, что вписывается в стандарты больших операторских кранов. Однако вес Crane 120 и размеры транспортного кофра остаются весьма скромными, как и у всей серии легких кранов ABC Products.

Он быстро и просто монтируется, приводится в рабочее состояние и так же быстро разбирается.

**Модульная система**

Несущие базовые элементы и полуметровые дополнительные секции Crane 120 имеют квадратное сечение. Варьируя их число, длину стрелы можно менять в диапазоне от 4,5 до 12 м. Эта модель пригодна для решения самых разных операторских задач. Универсальный кран Crane 120 можно без труда доставить куда угодно: на крышу небоскреба или морской пляж.

**Работа с кино- и видеокамерами**

Crane 120 способны работать с нагрузкой до 35 кг. А это значит, что на этот кран можно установить очень «серьезную» съемочную технику, в том числе кинематографическую.

**Модификации**

На сегодняшний день имеются 3 стандартные модификации Crane 120: Crane 120-7, Crane 120-9, Crane 120-12, которые различаются по весу, длине стрелы и максимальной на-грузке. Последняя модификация, Crane 120-12, была представлена на выставке IBC в Амстердаме в сентябре 2004 года.



	Макс. вес камеры 25 кг	Вылет стрелы	Общая длина стрелы
Crane 120			
12 м версия		10,33 м	11,95 м
10,5 м версия		8,83 м	10,45 м
9 м версия		7,33 м	8,95 м
Длинная версия		5,83 м	7,45 м
Средняя версия		4,33 м	5,95 м
Короткая версия		2,83 м	4,45 м
Транспортный кофр		175 x 45 x 40 см	

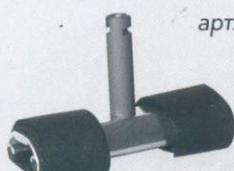
## МОБИЛЬНЫЕ ОПЕРАТОРСКИЕ КРАНЫ



арт. 83 13 10



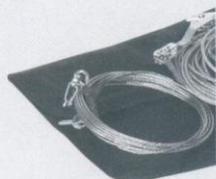
арт. 83 13 30



арт. 83 13 50



арт. 81 22 80



арт. 83 22 52



арт. 83 23 53



арт. 83 21 60



арт. 83 21 20



арт. 84 22 00

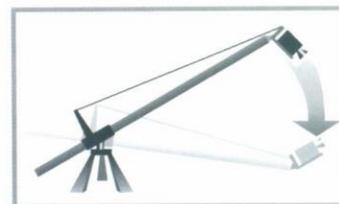
### Управление камерой

Все краны ABC Products имеют схожую конструкцию камерной площадки. Система фиксирующих тросов позволяет во время съемки выбрать один из двух вариантов «поведения» камеры при вертикальных смещениях стрелы.

Можно задать определенное направление съемки, которое останется неизменным при любых манипуляциях со стрелой. А можно выбрать фиксированную точку съемки, и тогда камера при наездах и отъездах будет отслеживать выбранный объект (угол наклона камерной площадки крана при этом изменяется автоматически).



Камера сохраняет направление съемки при подъеме/ опускании стрелы



Камера сохраняет точку съемки при подъеме/ опускании стрелы

Выбор заданных угла наклона и позиции камеры производится без использования какой-либо электроники, чувствительной к погодным условиям.

### Аксессуары

Кран Speedy	
Speedy-L - секции для удлинения стрелы Speedy-6 до 9 м	83 13 10
Посадочное место для крана	83 13 30
Кабельный стабилизатор	83 13 50
Полный комплект кабелей	83 22 52
Евроадаптер	83 23 53
Мягкий кофр	83 21 60

Прочный кейс для перевозки	84 22 00
Штатив 132 X	83 21 20
<b>Кран 100</b>	
Посадочное место для крана	83 14 10
Полный комплект кабелей	83 22 54
Мягкий кофр	83 21 50
Головка для крана стандартная с креплением «евро»	83 24 25
Штатив 132 X (усовершенствованный)	83 24 27
<b>Кран 120</b>	
Комплект для удлинения стрелы Crane 120 (с 9 до 10,5 м)	83 15 25
Полный комплект кабелей	83 22 56
Bull Stand 120 – прочный штатив, стрела до 9 м.	83 21 30
<b>Для всех кранов</b>	
Защелка для блокировки противовесов	83 22 02
Противовесы	
4 кг	83 15 45
8 кг	83 15 46
16 кг	83 15 47
Круглый противовес	83 15 48
Планка для противовесов	83 15 49



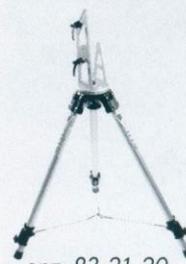
арт. 83 14 10



арт. 83 22 54



арт. 83 21 50



арт. 83 21 20



арт. 83 24 25

83 24 27



арт. 83 15 25



арт. 83 22 56



арт. 83 21 30



арт. 83 22 02



арт. 83 15 45

83 15 46

83 15 47



арт. 83 15 49

## ОПЕРАТОРСКИЕ ТЕЛЕЖКИ



### Операторская тележка Willi Go

Весьма полезным дополнением к кранам ABC Products является тележка Willi Go, укомплектованная рельсами (до 6,4 м). Весь комплект помещается в небольшой кейс и весит всего 15 кг.

#### Легкая, компактная, универсальная

При разработке Willi Go особое внимание уделялось трем наиболее важным требованиям современного кино- и видеопроизводства: система должна быть легкой, компактной и универсальной.

Облегченная платформа, изготовленная из высокопрочной 15-слойной березовой фанеры, выдерживает нагрузку до 200 кг. Тележку, оснащенную петлями из нержавеющей стали, легко сложить и перенести в другое место. Три металлизированных выемки, имеющиеся в платформе, пригодны для любых треног. Дополнительно тележка может быть оснащена выемками под крепления типа Euro Mount для установки специальной опоры. Непосредственно на данную опору с чашей устанавливается головка с камерой, кран-стрелка или иное оборудование.

#### Разборные рельсы

Рельсы диаметром 30 мм состоят из секций длиной по 83 см. Стандартного комплекта хватает для 6,4-метровой колеи. Секции соединяются при помощи эластичного шнура. В их конструкции предусмотрена защита от случайной потери деталей во время разборки. При необходимости Willi Go можно установить на любые другие рельсы диаметром от 20 до 40 мм со стандартной шириной колеи 62 см.

Для работы на пересеченной местности можно рекомендовать систему Master Track производства Movie Tech (поставляется дополнительно).

#### Технические характеристики Willi Go

Размеры платформы:	77 x 69 см
Размер транспортного кейса:	85 x 50 x 24 см
Масса (платформа вместе с рельсами):	15 кг
Нагрузка:	до 200 кг
Длина рельсовой дороги:	6,4 м (возможно увеличение)
Длина секции:	83 см
Дугообразная укладка:	1/8 часть полного круга радиусом 3,15 м

## Аксессуары

85 21 50	Ручка (высота 85 см)	
85 11 00	Стандартная тележка Standard Base Dolly CD5 для кранов 120 и Felix	
85 12 00	Расширенная тележка Wide Base Dolly CD5 для кранов 120 и Felix	
2500	Складывающиеся рельсы (ширина 62 см)	
2501		90 см (прямая колея)
2502		160 см (прямая колея)
2596	Защитная заглушка для рельсов Master Track	
85 21 10	Разборные рельсы для Willie Go, длина 6,4 м	
85 21 10	Разборные рельсы (изогнутая колея) 1/8 часть круга (45°), радиус 3,15 м	

Willie Go совместима с различными кинематографическими аксессуарами производства компании Movie Tech (при покупке необходимо уточнить, с какими именно).

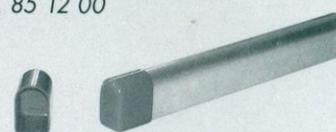


арт. 85 21 50

арт. 85 11 00



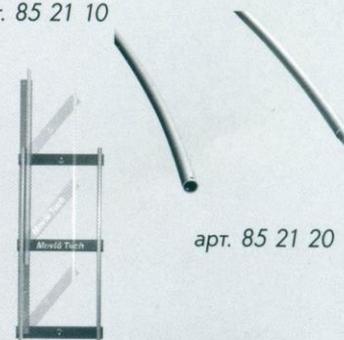
арт. 85 12 00



арт. 2596



арт. 85 21 10



арт. 85 21 20

арт. 2501

2500

2502

**Также по теме читайте на общественно-образовательном портале SNEG5.com статью:  
Стедикам — система стабилизации и экзоскелет оператора**

**URL: <http://sneg5.com/nauka/izobreteniya/stedikam-izobrel-garret-braun.html>**