

ALGE-TIMING



# Инструкция по эксплуатации Дальномер DMD-Arc5

## Важная информация

### Общая

Перед использованием устройства ALGE-TIMING внимательно прочтите полное руководство. Оно является частью устройства и содержит важную информацию об установке, безопасности и предполагаемом использовании. Данное руководство не может охватывать все мыслимые приложения. Для получения дополнительной информации или в случае проблем, о которых не упоминалось совсем или недостаточно подробно, обратитесь к представителю ALGE-TIMING. Вы можете найти контактную информацию на нашей домашней странице: [www.alge-timing.com](http://www.alge-timing.com)

### Безопасность

Помимо информации, содержащейся в этом руководстве, необходимо учитывать все общие правила безопасности и правила предупреждения несчастных случаев. Устройство должно использоваться только обученными людьми. Настройка и установка должны выполняться только в соответствии с инструкциями производителя.

### Использование

Устройство должно использоваться только для рекомендованных действий. Технические изменения и любое неправильное использование запрещены из-за рисков! ALGE-TIMING не несет ответственности за ущерб, вызванный неправильным использованием или неправильной работой.

### Питание

Указанное на шильде напряжение, должно соответствовать напряжению источника питания. Перед использованием проверьте все соединения и разъемы. Поврежденные соединительные провода должны быть немедленно заменены квалифицированным электриком. Устройство должно быть подключено только к электросети, которая была установлена квалифицированным электриком в соответствии с IEC 60364-1. Никогда не прикасайтесь к сетевой вилке мокрыми руками! Никогда не касайтесь деталей, находящихся под напряжением!

### Чистка

Пожалуйста, чистите внешнюю поверхность устройства только гладкой тканью. Моющие средства могут вызвать повреждение. Никогда не погружайте в воду, никогда не открывайте и не чистите влажной тканью. Чистка не должна выполняться с помощью шланга или высокого давления (опасность короткого замыкания или другого повреждения).

### Ограничение ответственности

Вся техническая информация, данные для установки и эксплуатации, соответствуют последним стандартам перед печатью данного руководства, и сделаны с использованием всего нашего опыта и знаний. Информация, фотографии и описание не дают оснований для каких-либо претензий. Изготовитель не несет ответственности за ущерб из-за несоблюдения данного руководства, неправильного использования, неправильного ремонта, технических изменений, использования неоригинальных запасных частей. Мы не несем ответственности за ошибки перевода, даже если перевод был сделан нами или по нашему поручению.

### Утилизация

Если на устройстве этикетка с перекрещенной мусорной корзиной на колесах (см. Рисунок), для этого устройства применяется европейская директива 2002/96 / EG. Пожалуйста, ознакомьтесь с правилами утилизации электрических и электронных отходов в вашей стране и не утилизируйте старые устройства в качестве бытовых отходов. Правильная утилизация старого оборудования защищает окружающую среду и людей от негативных последствий!



### Авторские права принадлежат ALGE-TIMING GmbH

Все права защищены. Любое копирование, полностью или частично, требует предварительного письменного согласия владельца авторских прав.

## Оглавление

<b>1</b>	<b>Общие установки.....</b>	<b>4</b>
1.1	Меню.....	4
1.1.1	Программы.....	4
1.1.2	Настройки.....	4
1.1.3	Настройки EDM.....	5
1.1.4	Управление файлами.....	5
1.1.5	Настройки.....	5
1.1.6	Настройки COM.....	5
1.1.7	Передача данных.....	5
1.1.8	Системная информация.....	5
<b>2</b>	<b>Работа.....</b>	<b>6</b>

## 1 Общие установки

Когда вы включаете DMD-Arc5, он автоматически показывает диалог для выравнивания инструмента. После выравнивания прибора вы должны выполнить следующие настройки, чтобы устройство работало с нашим программным обеспечением для измерения расстояния на вашем компьютере.

### 1.1 Меню

Откройте настройки дальномера, нажав кнопку «Меню». Для использования дальномера с вашим приложением для легкой атлетики вам необходимо отрегулировать некоторые настройки. В зависимости от пункта меню отображается несколько страниц, которые можно прокручивать с помощью кнопки «page».

Доступное меню имеет две страницы:

- 1 Programs (программы)
- 2 Settings (настройки)
- 3 EDM settings (настройки EDM)
- 4 file management (управление файлами)
  
- 5 adjustments (регулировки)
- 6 comm parameters (параметры связи)
- 7 data transfer (передача данных)
- 8 system information (системная информация)

#### 1.1.1 Программы

Настройка не требуется.

#### 1.1.2 Настройки

Этот пункт меню имеет четыре страницы. Пожалуйста, установите параметры следующим образом:

Contrast:	11
TriggerKey:	Off
User Key:	Level
V-Setting:	Horizon
Tilt Crn.:	2-axis
Coll.Crn.:	On
Sector Beep:	Off
Beep:	On
Hz<=>:	Right Angle
Facel Def.:	VK-Left
DataOutput:	RS232
Auto-Off:	Off
AngleReading:	0.00001
AngleUnit	deg
DisReading	0.1
Dist.Unit:	Meter
Temp.Unit:	°C
PressUnit:	hPa
GSI 8/16:	GSI16
Mask1/2:	Mask2
Coord Mask:	Y/N X/E
NEH/ENH:	NEH

### 1.1.3 Настройки EDM

Этот пункт меню имеет одну страницу. Пожалуйста, установите параметры следующим образом:

EDM Mode: Fine [2]  
Reflect: Prism  
PrismConst: -30.0mm

### 1.1.4 Управление файлами

Настройка не требуется.

### 1.1.5 Настройки

Регулировка не требуется.

### 1.1.6 Настройки COM

Baudrate: 38400  
Databits: 8  
Parity: None  
Endmark: CR/LF  
Stopbits: 1

### 1.1.7 Передача данных

Настройка не требуется.

### 1.1.8 Системная информация

Настройка не требуется.

## 2 Работа

- Включите DMD-Arc5 и выровняйте его с помощью меню LEVEL.  
Для получения дополнительной информации о выравнивании вашего устройства обратитесь к руководству по эксплуатации DMD-Arc5. Для оптимального выравнивания войдите в меню level, нажав кнопку USER, и точно отрегулируйте электронный уровень.
- Подключите дальномер к ПК.
- Выберите последовательный порт, где устройство подключается к компьютеру.
- Выберите используемую дисциплину, например, горизонтальный прыжок предназначен для прыжков в длину и тройного прыжка.
- Каждый раз, когда вы выбираете дисциплину, вы должны измерить точки референций, а затем контрольную точку. После этого система готова к измерениям.

Please choose the discipline here!

Measure reference point 1

Measure reference point 2

Technical discipline Distance Measurement V1.6.5.2

Discus

3 Point Measurement (Circle)

Reported Distance

DISCUS

Foul Line

2.5m

1.25m

Reference point 1:  
Distan Angle

Reference point 2:  
Distan Angle

Control point:  
Distan Angle

Distance: 0.0

Load Language

ALGE-TIMING

COM1  Handshake

Distance: 0.0

Choose the serial port here

Measured distance and angle

Result of measurement

Measure control point: This should have a distance of 0

Возможны изменения  
Copyright by

ALGE-TIMING GmbH  
Rotkreuzstr. 39  
6890 Lustenau / Austria  
[www.alge-timing.com](http://www.alge-timing.com)

Представительство в России  
и странах СНГ  
ООО "АЛГЕ-ТАЙМИНГ РУССЛАНД"  
[www.alge-timing-rus.ru](http://www.alge-timing-rus.ru)  
E-mail: [alge-timing@ya.ru](mailto:alge-timing@ya.ru)  
Тел.: +7 812 309 85 44