

Дополнительная информация о стрелках  
Для манометров и механических термометров NS 63, 100 и 160

RU



© 09/2019 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

Все права защищены.

WIKА® является зарегистрированной торговой маркой во многих странах.

Перед началом любых работ прочитайте руководство по эксплуатации измерительного прибора и эту дополнительную информацию!

Сохраните его для дальнейшей работы!

## Дополнительная документация:

Данная дополнительная информация о стрелках действительна вместе с руководством по эксплуатации соответствующего измерительного прибора.

# Содержание

<b>1. Техника безопасности</b>	<b>3</b>
1.1 Обозначения и символы	3
1.2 Общие указания по технике безопасности	3
<b>2. Неподвижные предустановленные стрелки</b>	<b>4</b>
2.1 Регулируемая стрелка для подстройки нуля	4
2.2 Неподвижная красная стрелка на циферблате	4
<b>3. Регулируемые стрелки</b>	<b>5</b>
3.1 Неподвижная красная стрелка на стекле	5
3.2 Неподвижная стрелка на байонетном кольце	6
3.3 Фиксатор предельного значения	7

## 1. Безопасность

### 1.1 Обозначения и символы



#### **ВНИМАНИЕ!**

... указывает на потенциально опасную ситуацию/действие, которое, если его не избежать, может привести к травмам, повреждению оборудования или ущербу окружающей среде.



#### **ВНИМАНИЕ!**

... указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к ожогам, вызванным горячими поверхностями или жидкостями.

### 1.2 Общие правила техники безопасности



#### **ВНИМАНИЕ!**

Опасность получения ожога!

Перед установкой стрелки дайте прибору достаточно остыть! В зависимости от процесса и измерительного прибора возможно наличие горячих поверхностей, представляющих опасность.

При эксплуатации измерительных приборов соблюдайте правила техники безопасности, приведенные в руководстве по эксплуатации соответствующего прибора.

## 2. Неподвижные предустановленные стрелки

### 2. Неподвижные предустановленные стрелки

Установка стрелки, описанная в данной главе, может выполняться только производителем, а также на месте квалифицированным персоналом при помощи калибровочных приборов.

Несанкционированное вскрытие корпуса для регулировки стрелки приведет к аннулированию гарантии!

#### 2.1 Регулируемая стрелка для подстройки нуля

Установка регулируемой стрелки осуществляется с помощью дополнительной шестерни, расположенной под указательной стрелкой.



#### 2.2 Неподвижная красная стрелка на циферблате

Неподвижные стрелки указывают установленное предельное значение соответствующего процесса.

Положение неподвижной красной стрелки на циферблате определяется при заказе прибора. Если это положение не определено, то неподвижная красная стрелка будет установлена на предельное значение шкалы.



### 3. Регулируемые стрелки

Установка стрелок, описанных в данной главе, может быть выполнена авторизованным персоналом на месте измерения. Установка стрелок должна производиться без вскрытия корпуса, как описано ниже, в противном случае гарантия будет аннулирована.

#### 3.1 Неподвижная красная стрелка на стекле

Неподвижные стрелки указывают установленное предельное значение соответствующего процесса. Установка этой неподвижной стрелки осуществляется с помощью регулировочного ключа, вставляемого в регулировочный замок в стекле.



#### ВНИМАНИЕ!

##### Опасность травмирования в результате неправильной работы!

Попытка отрегулировать стрелку без соответствующего регулировочного ключа или поворот самого регулировочного замка может привести к повреждению стекла и возникновению трещин с острыми краями. В измерительных приборах с заполнением корпуса повреждение стекла может привести к вытеканию заполняющей жидкости.

- ▶ Выполняйте установку стрелки только с помощью регулировочного ключа, предназначенного для этой цели.

Установка неподвижной стрелки выполняется следующим образом:



1. Открутите крышку регулировочного замка, поворачивая ее против часовой стрелки.
2. Осторожно вставьте регулировочный ключ в регулировочный замок, поставляемый вместе с измерительным прибором. Квадратная часть регулировочного ключа должна быть надежно зафиксирована в регулировочном замке.
3. Поворачивайте регулировочный ключ до тех пор, пока неподвижный указатель не будет указывать на необходимое значение шкалы.
4. Извлеките регулировочный ключ и снова плотно прикрутите крышку регулировочного замка.

## 3. Регулируемые стрелки

### 3.2 Неподвижная стрелка на байонетном кольце

Неподвижные стрелки указывают установленное предельное значение соответствующего процесса. Установка этой неподвижной стрелки производится путем ее перемещения по байонетному кольцу.



#### ВНИМАНИЕ!

#### Повреждение измерительного прибора!

Неправильное обращение с зажимным винтом может привести к повреждению измерительного прибора:

- Если отвертка соскользнет с головки винта, то это может привести к повреждению стекла.
  - Слишком сильное затягивание зажимного винта может привести к деформации байонетного кольца.
- Осторожно ослабляйте и затягивайте зажимной винт.

Установка неподвижной стрелки выполняется следующим образом:



1. Осторожно ослабьте зажимной винт на неподвижной стрелке с помощью подходящей отвертки.
2. Перемещайте неподвижную стрелку на байонетном кольце до тех пор, пока стрелка не будет указывать на необходимое значение шкалы.
3. Снова осторожно закрутите зажимной винт на неподвижной стрелке, затянув его от руки.

### 3.3 Фиксатор предельного значения

Фиксатор предельного значения показывает максимальное значение, достигнутое процессом. Во время измерения фиксатор предельного значения перемещается синхронно с измерительной стрелкой посредством поворотного штифта до тех пор, пока не будет достигнуто максимальное значение. Если измерительная стрелка опускается ниже

### 3. Регулируемые стрелки

максимального значения, то фиксатор предельного значения остается на максимальном значении, так как синхронизация посредством поворотного штифта осуществляется только в одном направлении. Сброс фиксатора предельного значения выполняется с помощью регулировочного ключа, вставляемого в регулировочный замок в стекле.



#### ВНИМАНИЕ!

##### Опасность травмирования в результате неправильной работы!

Попытка отрегулировать стрелку без соответствующего регулировочного ключа или поворот самого регулировочного замка может привести к повреждению стекла и возникновению трещин с острыми краями. В измерительных приборах с заполнением корпуса повреждение стекла может привести к вытеканию заполняющей жидкости.

- ▶ Выполняйте установку стрелки только с помощью регулировочного ключа, предназначенного для этой цели.



#### ВНИМАНИЕ!

##### Повреждение измерительного прибора!

Насильственная установка фиксатора предельного значения с преодолением сопротивления (например, измерительной стрелки, штифта ограничителя хода стрелки) может привести к повреждению фиксатора предельного значения.

Установка фиксатора предельного значения выполняется следующим образом:



1. Открутите крышку регулировочного замка, поворачивая ее против часовой стрелки.
2. Осторожно вставьте регулировочный ключ в регулировочный замок, поставляемый вместе с измерительным прибором. Квадратная часть регулировочного ключа должна быть надежно зафиксирована в регулировочном замке.
3. Осторожно поворачивайте регулировочный ключ в направлении указательной стрелки, пока фиксатор предельного значения не окажется над указательной стрелкой.
4. Извлеките регулировочный ключ и снова плотно прикрутите крышку регулировочного замка.

Филиалы компании WIKA, расположенные по всему миру,  
можно найти на [www.wika.com](http://www.wika.com).



**WIKAI Alexander Wiegand SE & Co. KG**  
Alexander-Wiegand-Straße 30  
63911 Klingenberg • Germany  
Тел. +49 9372 132-0  
[info@wika.de](mailto:info@wika.de)  
[www.wika.de](http://www.wika.de)