



**АИ50**

Изготовитель: Wilo AG B-44263, Dortmund, Nortkirchenstrasse 100, Германия

Импортер: ООО «Вило Рус» 129110, Москва, пр. Мира, д. 68. стр. 3

Сертификат соответствия: РОСС DE. АИ 50.В01826

ГОСТ Р МЭК 60335-2-51-2000, ГОСТ Р 51318.14.1-99, ГОСТ Р 51318.14.2-99,

ГОСТ Р 51317.3.2-99, ГОСТ Р 51317.3.3-99

Подробная информация на конкретную модель указана в каталоге, в программе Wilo Select.

## Поплавковый выключатель Wilo-WA65



Изготовитель оставляет за собой право на внесение технических изменений!

ООО ВИЛО-РУС. • Москва ул. Кулакова 20. • Тел. (495)781 06 91. • Факс (495) 781 06 91.

<b>Содержание :</b>	<b>стр.</b>
1. Введение	2
2. Техника безопасности	2
2.1 Обозначение указаний в инструкции по эксплуатации	2
3. Транспортирование и временное хранение	4
4. Размеры	4
5. Описание	4
6. Классификация и типы	5
7. Версии переключений	5
7.1 Положения переключений	6
8. Диаграмма переключений	6

## 4 Введение

**Монтаж и пуск в эксплуатацию выполняется только квалифицированными специалистами!**

Паспорт – это неотъемлемая часть прибора. Поэтому ее всегда следует держать рядом с прибором. Точное соблюдение данной инструкции является обязательным условием эксплуатации устройства.

## 2. Техника безопасности

Данный паспорт содержит основные требования, которые необходимо соблюдать при его монтаже и эксплуатации. Кроме того, данный паспорт необходим монтажникам для осуществления монтажа и ввода в эксплуатацию, а также для пользователя. Необходимо не только соблюдать общие требования по технике безопасности, приведенные в данном разделе, но и специальные требования по технике безопасности.

### Обозначения указаний в инструкции по монтажу и эксплуатации

Приведенные в данном паспорте указания по технике безопасности, несоблюдение которых может привести к травмам персонала, обозначены символом:



Опасность поражения электрическим током обозначается символом:



Указания по технике безопасности, несоблюдение которых может стать причиной повреждения прибора, отмечены символом:

**ВНИМАНИЕ!**

### Квалификация персонала.

Персонал, выполняющий монтаж, должен иметь соответствующую квалификацию для выполнения работ.

### Последствия несоблюдения требований по технике безопасности

Несоблюдение требований по технике безопасности может нанести ущерб персоналу и оборудованию, а также может привести к потере права на предъявление претензий.

Несоблюдение требований по технике безопасности может, в частности привести:

- к отказу важных функций прибора,
- травмам персонала и поражение его электрическим током.

**Правила техники безопасности для пользователя**

Необходимо соблюдать существующие предписания для предотвращения несчастных случаев.

Следует исключить риск получения удара электрическим током. Следует учесть предписания местных энергоснабжающих организаций.

**Правила техники безопасности при проверке и монтаже**

Пользователь должен учесть, что все проверки и монтажные работы должны выполняться персоналом имеющим допуск, к проведению электрических работ .

Все работы с прибором можно выполнять только после его отключения от сети.

**Самовольное изменение конструкции и производство запасных частей**

Внесение изменений в конструкцию прибора допускается только после договоренности с изготовителем. Фирменные запасные части и разрешенные изготовителем принадлежности гарантируют его надежную работу. При использовании других запасных частей изготовитель не несет ответственность за последствия.

**4 Транспортировка и хранение.**

При получении прибора следует сразу проверить его на наличие повреждений, полученных при транспортировке. При выявлении повреждений, полученных при транспортировке, необходимо в определенные сроки обратиться к фирме-перевозчику.

**ВНИМАНИЕ!**

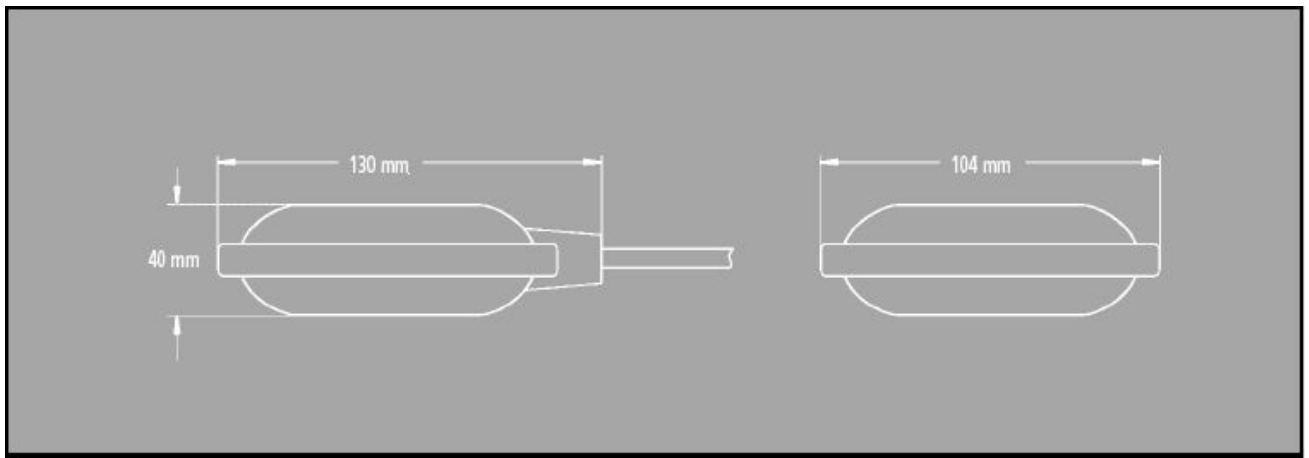
Опасность повреждения прибора

Неправильная транспортировка и хранение могут стать причиной повреждения.

Прибор должен быть защищен от воздействия влаги и механических повреждений.

Прибор не должен подвергаться воздействию температур, ниже  $-20^{\circ}\text{C}$  и выше  $+60^{\circ}\text{C}$ .

#### 4 Размеры



#### 5 Описание

##### Шаровая система управления включением

В пределах диапазона срабатывания обеспечивает более точные переключения

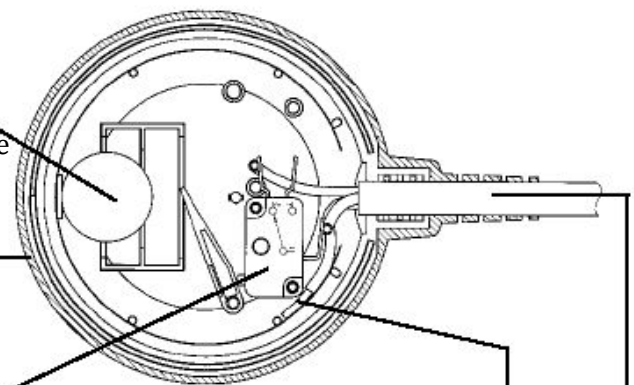
##### Защитный кожух

##### Высококачественный полипропилен

Повышенная стойкость к химическим и физическим воздействиям

##### Контактная группа

Возможно прямое подключение двигателей до 1,1 кВт (250 V ~)



**Защитная Связь Проводника асс. к VDE 0631 класс 1 защиты Части 1 resp. В 60730 1**  
 Металлический щит, связанный с защитным проводником  
 изоляция гарантирует дополнительную защиту против поражения электрическим током.

##### Неопрен Изолированный Свинец

Очень гибкая изоляция

## 6 Классификация и типы.

### WA 65

Поплавковый переключатель предназначен для откачки. При достижении верхнего порога механизм выдает сигнал на включение насоса, при достижении нижнего на отключение. Может использоваться для защиты по сухому ходу.

### WA-E-K65

Поплавковый переключатель откачки с разъемом для подключения насоса.

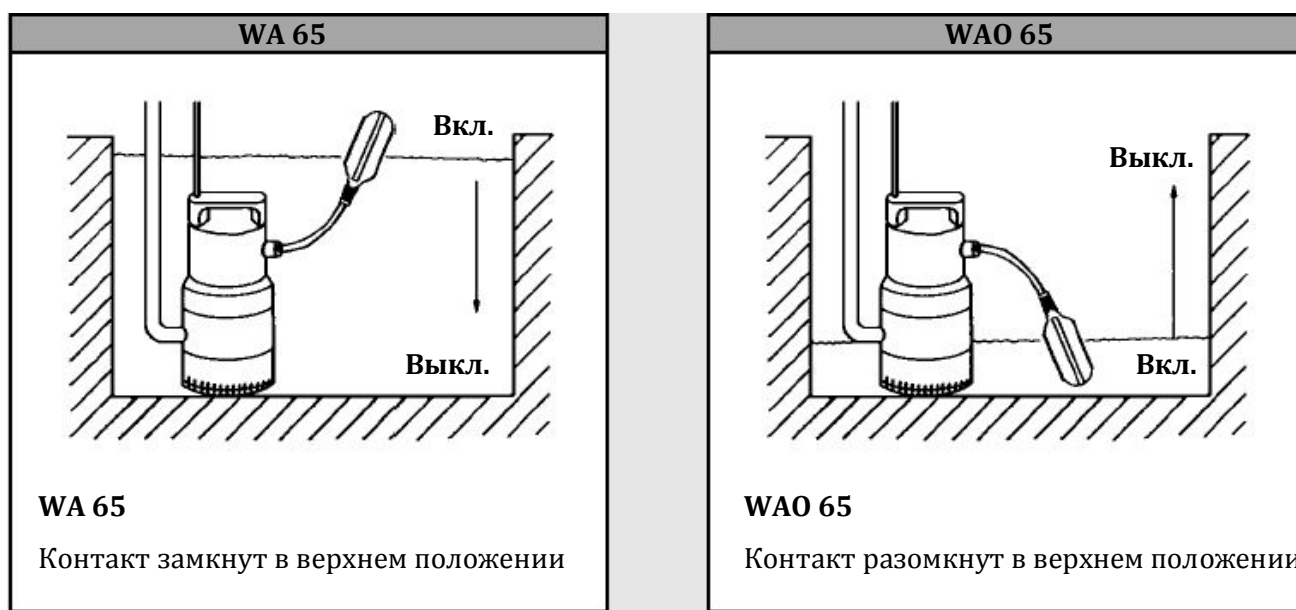
### WAO 65

Поплавковый переключатель предназначен для заполнения. При достижении верхнего порога механизм выдает сигнал на отключение, при достижении нижнего на включение.

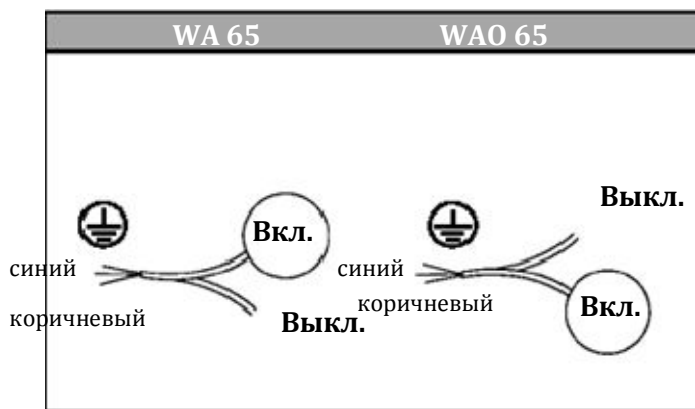
### WAO-E-K65

Поплавковый переключатель заполнения с разъемом для подключения насоса.

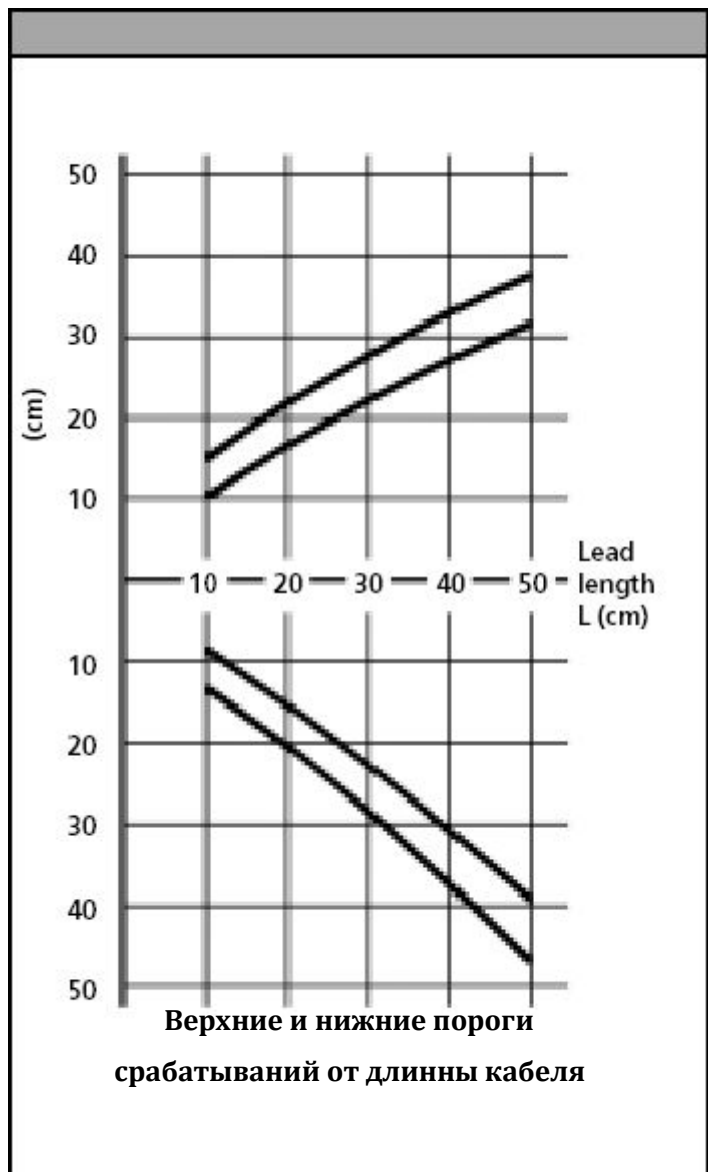
## 7 Версии переключений



7.1 Положения включений



8 Диаграмма переключений



### Гарантии Изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует:

1. Соответствие характеристик насосов (насосных установок, устройств управления и др. принадлежностей) показателям, указанным в техническом каталоге, программе Wilo Select
2. Надежную и безаварийную работу насосов (насосных установок, устройств управления и др. принадлежностей) в их рабочем диапазоне при соблюдении потребителем правил монтажа, технического обслуживания и эксплуатации, указанных в настоящем паспорте, а так же при соблюдении условий транспортирования и хранения.
3. Безвозмездное устранение в кратчайший, технически возможный срок, дефектов в течение гарантийного срока за исключением случаев, когда дефекты и поломки произошли по вине потребителя или вследствие неправильного транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Износ уплотнений (сальниковых и скользящих торцевых) не является причиной рекламации. Гарантийные обязательства не распространяются на лампы, предохранители, уплотнительные прокладки и другой расходный материал.

Гарантийный срок устанавливается 24 месяца на насосы (насосные установки) и 12 месяцев на устройства автоматики и управления со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня ввода насоса в эксплуатацию, но не позднее 3 месяцев со дня отгрузки насоса со склада ООО «Вило Рус».

За неправильность выбора насоса (насосных установок, устройств управления и др. принадлежностей) предприятие-изготовитель ответственности не несет.

При нарушении условий монтажа, транспортирования, хранения и эксплуатации предприятие-изготовитель снимает с себя гарантийные обязательства.