

# Руководство пользователя

## «Реле контроля уровня жидкости DF-96DK»

### Технические характеристики

Номинальное напряжение: **220 В AC**  
Номинальный ток контактов: **20 А**  
Коммутируемая мощность: **4 400 Вт**  
Количество контролируемых уровней жидкости: **2**  
Максимальная длина провода (от реле до датчика) : **100 м**  
Тип контакта: **релейный (однополюсное реле, ноль напрямую)**  
Способ установки: **35 мм DIN рейка**  
Диапазон рабочих температур: **от -10 до +50 °С**  
Габариты: **86.5 x 66.5 x 49 мм**

### Описание

Предназначено для контроля и поддержания заданного уровня токопроводящих жидкостей, управления электродвигателями насосных установок, управление электромагнитными клапанами, задвижками и вентилями.

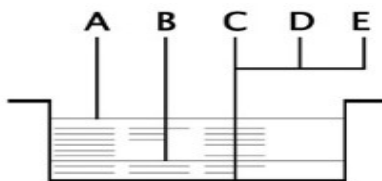
### Применение

Контроль уровня жидкости в колодцах, резервуарах, цистернах, бассейнах, танкерах, аккумулирующих баках, канализационных стоках.

### Способы установки

#### 1. Контроль резервуара для хранения жидкости:

- **«А» (Красный провод)** – верхняя точка контроля уровня, когда уровень жидкости достигнет ее, реле автоматически остановит насос.
- **«В» (Синий провод)** – нижняя точка контроля уровня, при ее достижении реле автоматически запустит насос.
- **«С» (Черный провод)** – должен быть размещен в нижней части резервуара в качестве общей линии.
- **«D» (Зеленый провод) и «Е» (Желтый провод)** – должны быть соединены с «С» (черным проводом).



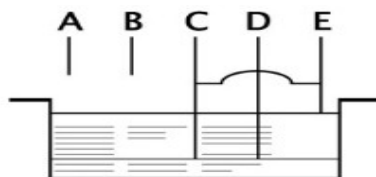
#### 2. Контроль резервуара для слива жидкости:

- **«Е» (Желтый провод)** – верхняя точка контроля уровня, при ее достижении реле автоматически запустит насос.
- **«D» (Зеленый провод)** – нижняя точка контроля уровня, при ее достижении реле автоматически остановит насос.
- **«С» (Черный провод)** – должен быть размещен в нижней части резервуара в качестве общей линии.
- **«А» (Красный провод) и «В» (Синий провод)** – должны быть не задействованы.



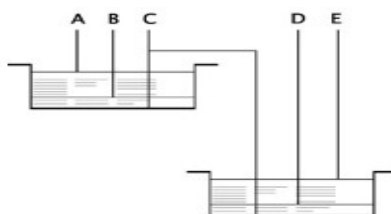
### 3. Контроль резервуара для защиты жидкости:

- «С» (Черный провод) и «D» (Зеленый провод) – нижние точки контроля уровня. Когда уровень жидкости сойдет с этих точек, реле автоматически остановит насос.
- «E» (Желтый провод) и «С» (Черный провод) – необходимо соединить коротким шунтом.
- «А» (Красный провод) и «В» (Синий провод) – должны быть не задействованы.



### 4. Совместный контроль 2 резервуаров жидкости:

- «А» (Красный провод) – верхняя точка контроля уровня, когда уровень жидкости достигнет ее, реле автоматически остановит насос.
- «В» (Синий провод) – нижняя точка контроля уровня, при ее достижении реле автоматически запустит насос.
- «С» (Черный провод) – должен быть размещен в нижней части 1 и 2 резервуара в качестве общей линии.
- «D» (Зеленый провод) – нижняя точка контроля уровня во 2 резервуаре, при ее достижении реле автоматически остановит насос.
- «E» (Желтый провод) – верхняя точка контроля уровня во 2 резервуаре, при ее достижении реле автоматически запустит насос, далее начинается слив этого резервуара. Если этого не требуется, то «E» не подключается.



### Схема подключения

