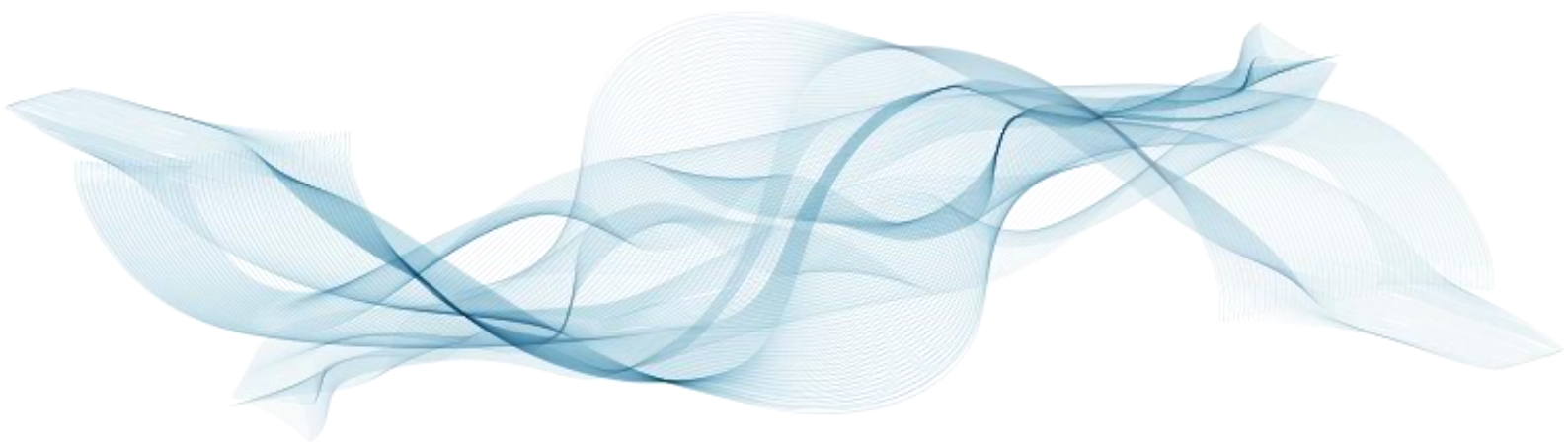




## **УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ V23D**



(сухой ход, наполнение, откачивание, “Защита от затопления”)

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство защиты V23D предназначено для для автоматического отключения электроустановки (электронасоса или другого оборудования) при отсутствии воды в зоне контроля ("сухой ход"), позволяет реализовать функцию наполнения (откачивания) емкости по уровню, а также осуществить функцию "Защита от затопления".

Устройство монтируется на DIN-рейке (35мм) и используется с электродным датчиком наличия воды, поплавковым выключателем или иным устройством, обеспечивающем беспотенциальный контакт (с внутренним сопротивлением до 12 кОм) при наличии воды в зоне контроля.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Un: AC 230 V ( Напряжение питания).

Pmax: 2,8 VA (Мощность, потребляемая самим устройством).

Imax: 7 A (максимальный ток потребления управляемого оборудования)

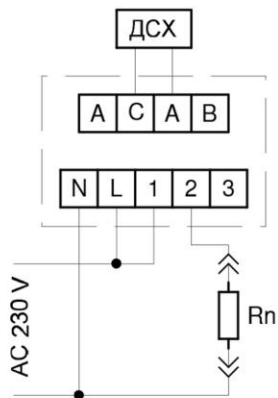
Чувствительность - 12 кОм

## 3. РЕЖИМЫ РАБОТЫ

### 3.1 "СУХОЙ ХОД"

При нормальной работе (наличии воды) светится L2 а при отсутствии воды пропадает сигнал с датчика "сухого хода" (ДСХ) - начинает мигать L1 (ALARM) и контакты 1 - 2 реле размыкаются.

Одноточечный контроль  
"Сухого хода"

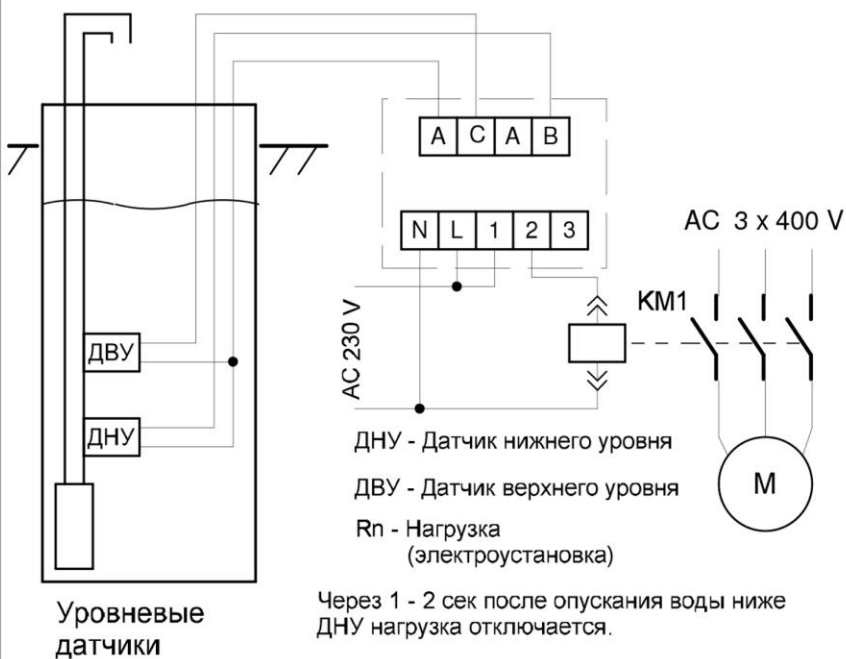


ДСХ - Одиночный датчик  
"Сухого хода"  
Rn - Нагрузка  
(электроустановка)

Через 4-6 сек после опускания  
воды ниже датчика  
нагрузка отключается.

Через 2 - 3 сек после  
касания датчика водой  
нагрузка включается.

Двухточечный контроль "Сухого хода"  
( Для скважного насоса )



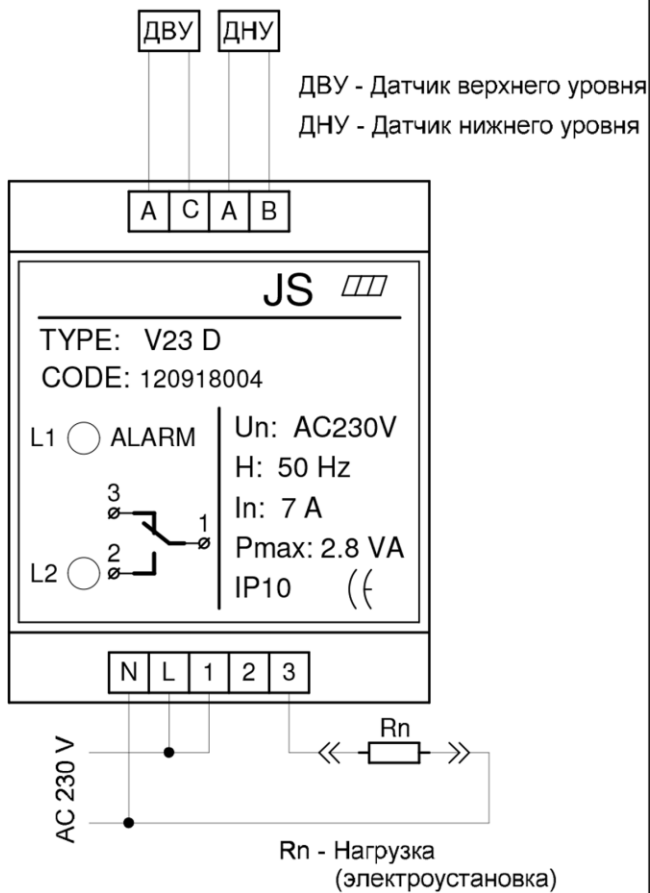
ДНУ - Датчик нижнего уровня  
ДВУ - Датчик верхнего уровня  
Rn - Нагрузка  
(электроустановка)

Через 1 - 2 сек после опускания воды ниже  
ДНУ нагрузка отключается.

Через 2 - 3 сек после касания ДВУ водой  
нагрузка включается.

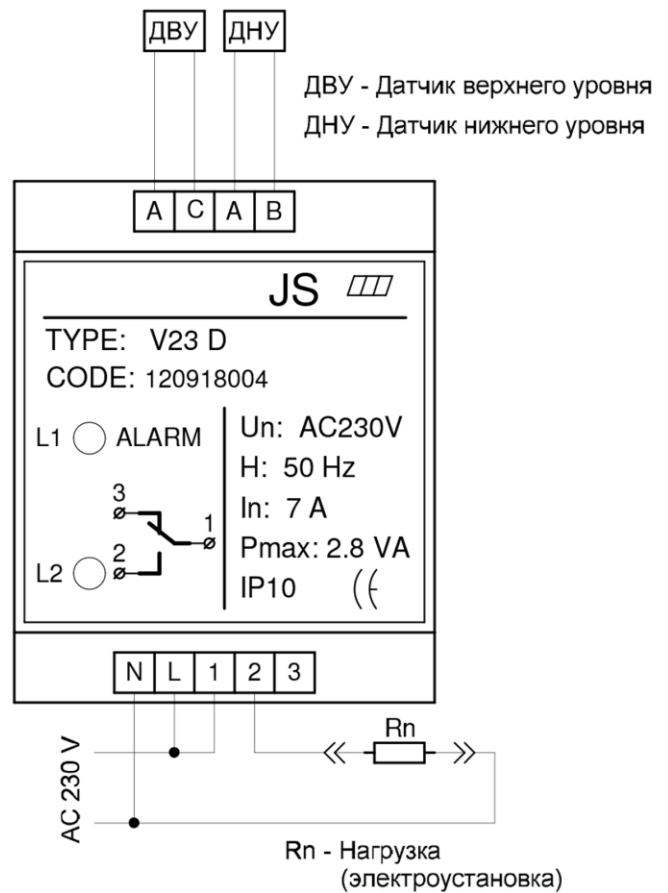
### 3.2 Наполнение

Если емкость наполняется - мигает L1  
Если емкость наполнена - светится L2



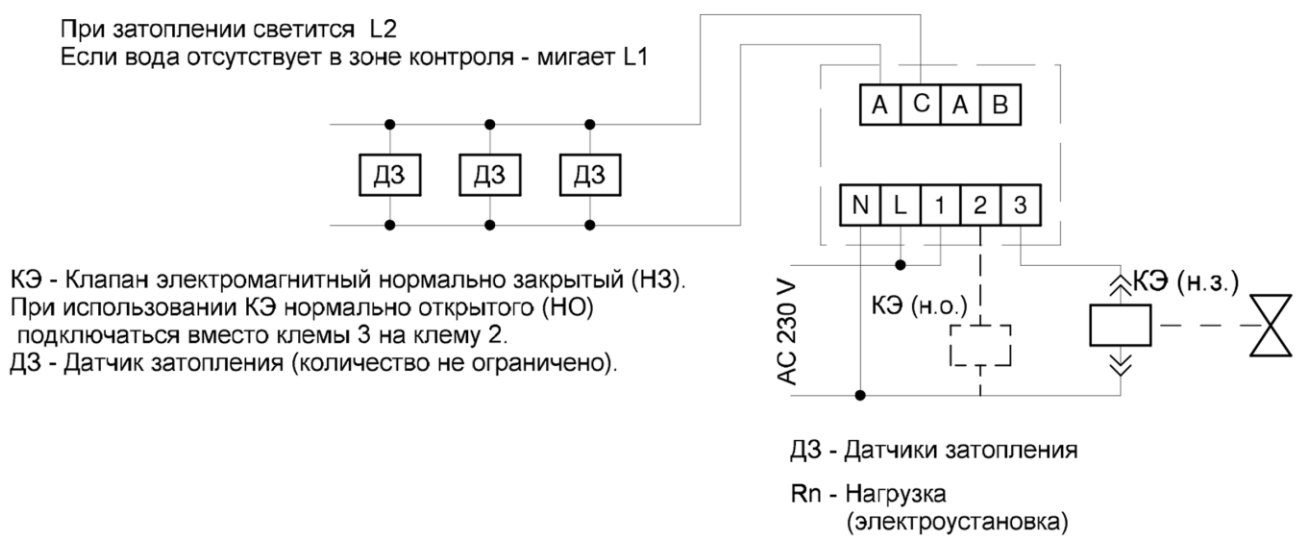
### 3.3 Откачивание

При откачивании светится L2  
Если вода откачана - мигает L1



### 3.4 Защита от затопления

При затоплении светится L2  
Если вода отсутствует в зоне контроля - мигает L1



**ВНИМАНИЕ!** При подключении датчиков смотрите полярность!!!  
( A - корпус датчика)