

# Инструкция по установке и эксплуатации

## R+K-230

Арт. N.: 3090000605

### Описание работы:

**osi** Блок управления R+K-230 позволяет проводить обратную и чистовую промывку песочного фильтра с помощью двух гидроклапанов. Обратная промывка начинается или по часовому реле, или от датчика давления.

### Технические данные:

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Габариты:                           | 140мм x 125мм x 80мм |
| Рабочее напряжение:                 | 230В/50Гц            |
| Потребляемая мощность:              | около 1,5ВА          |
| Коммутируемая мощность:             | макс. 0,1кВт (АС3)   |
| Соответствие уровню защиты корпуса: | IP 40                |

### Установка:

Размещать блок управления в соответствии с его нормами необходимо во влагозащищенном месте. Электропитание к блоку должно подводиться через всеполюсной выключатель с расстоянием между разомкнутыми контактами минимум 3 мм, и через дифференциальный автомат с устройством защитного отключения, который срабатывает при возникновении утечки тока на землю (Ток утечки  $I_{\text{ут}} \leq 30 \text{ mA}$ ). **Перед открытием корпуса обязательно полностью обесточить прибор.**

### Электрическое подключение:

Электрическое подключение разрешено проводить только квалифицированному электрику! Придерживаться нижеприведенной схемы подключения (рис. 1) и соблюдать правила техники безопасности.

### Установка времени проведения обратной промывки:

На мотнажной плате в правом верхнем углу находится кодовый переключатель (рис. 2), с помощью которого устанавливается длительность проведения обратной промывки. Для этого необходимо отверткой повернуть кодовый переключатель. Число на переключателе соответствует необходимому времени обратной промывки в минутах. (Буква А = 10мин, В = 11мин, С = 12 мин, D = 13мин, E = 14мин и F = 15мин). Позиция 0 предназначена для тестирования и означает время обратной промывки 10 секунд.

### Установка времени проведения чистовой промывки:

На мотнажной плате на правой стороне находится DIP-переключатель (рис. 2), с помощью левого ползунка можно выбрать длительность проведения чистовой промывки. Нижнее положение левого ползунка (OFF) означает 30 секунд чистовой промывки, в верхнем положении (ON) левого ползунка чистовая промывка будет проводиться 60 секунд. Правый ползунок должен находиться в положении ON и его нельзя изменять.

### Старт обратной промывки

Часовое реле программируется в соответствии с прилагаемой к реле инструкцией. Время включения часового реле определяет время старта обратной промывки, длительность включения часового реле не влияет на длительность проведения обратной промывки. Процесс чистовой промывки запускается автоматически после завершения обратной промывки.

Старт обратной промывки может производиться по инициативе датчика давления установленного на фильтре. Сухие контакты датчика давления должны быть замкнуты в течение 2 минут, после чего начинается обратная промывка.

### Контрольный индикатор

Как только контакт датчика давления замкнут, начинает мигать контрольный индикатор на передней панели блока. Во время проведения обратной промывки индикатор горит постоянно, во время проведения чистовой промывки индикатор светится с короткими прерываниями.

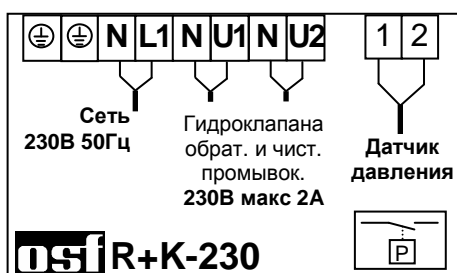


рис 1. Схема подключений

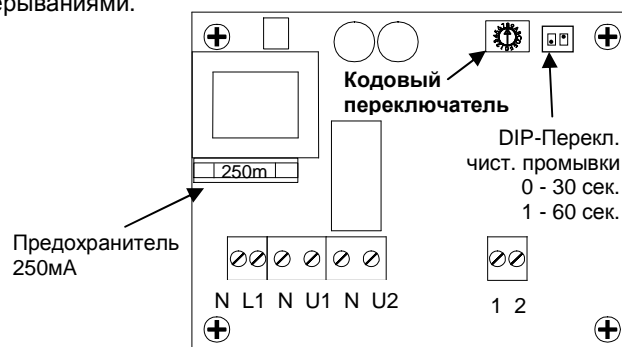


рис 2. монтажная плата