OSF R-230-DZ

Инструкция по монтажу и эксплуатации
Артикул 309.000.0604

Неофициальный перевод немецкой инструкции производителя, редакция 10/2026. Оригинальные обозначения клемм и маркировка устройства сохранены.



Назначение

Блок управления обратной промывкой R-230-DZ выполняет промывку песочного фильтра с помощью штокового клапана. Промывка запускается по таймеру или в зависимости от давления.

Технические данные

Габариты	140 × 125 × 80 мм
Рабочее напряжение	230 В / 50 Гц
Потребляемая мощность	около 1,5 ВА
Коммутируемая мощность	не более 0,1 кВт (AC3)
Степень защиты	IP 40

Монтаж

Установите блок в месте, защищённом от влаги в соответствии со степенью защиты. Электропитание должно подаваться через главный выключатель, размыкающий все полюса с зазором контактов не менее 3 мм, и устройство защитного отключения с IΔN ≤ 30 мА. **Перед открытием корпуса обязательно полностью обесточьте устройство.**

Электрическое подключение

Электрическое подключение разрешается выполнять только допущенному специалисту-электрику. Соблюдайте приведённую схему подключения (рис. 1) и действующие правила безопасности. В электроустановке необходимо предусмотреть УЗО с IΔN = 30 мА. Все соответствующие компоненты должны быть включены в систему уравнивания потенциалов.

Настройка времени обратной промывки

В верхней правой части платы находится кодовый переключатель (рис. 2). Время промывки устанавливается отвёрткой. Цифры 1–9 обозначают продолжительность в минутах: 1 — одна минута, 2 — две минуты и т. д. Буквы задают время: A — 10 мин, B — 11 мин, C — 12 мин, D — 13 мин, E — 14 мин, F — 15 мин. Положение 0 предназначено для проверки: длительность промывки составляет 10 секунд.

Запуск обратной промывки

Запрограммируйте таймер в соответствии с прилагаемой инструкцией. Время включения таймера соответствует запуску промывки. Датчик давления устанавливается на месте и должен соответствовать применимым требованиям безопасности. Его беспотенциальный контакт должен оставаться замкнутым непрерывно не менее двух минут до запуска промывки.

Контрольная лампа

Когда контакт датчика давления замкнут, контрольная лампа мигает. Во время обратной промывки она горит непрерывно.

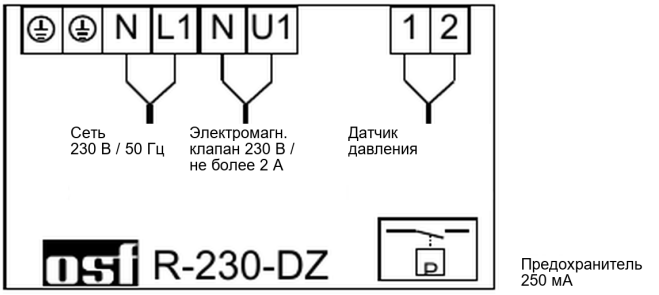


Рис. 1. Схема подключения

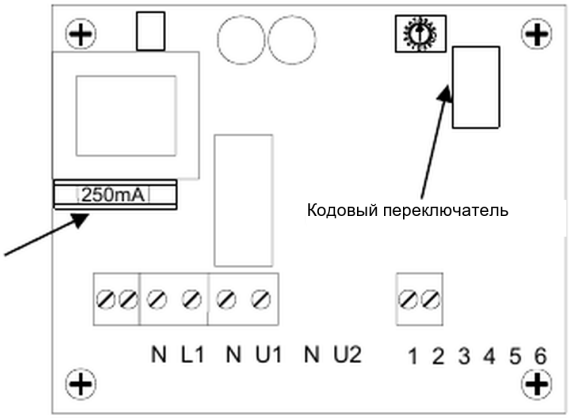


Рис. 2. Плата

Производитель оставляет за собой право на изменения. Оригинал: OSF, редакция 10/2026.