



ДЕЛАЕМ ЧИСТУЮ  
ВОДУ ДОСТУПНОЙ!

## Электронное реле потока РЭВК

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Электронное реле потока **РЭВК** предназначено для управления работой воздушного компрессора, обеспечивающего подачу воздуха в водопровод. Управление работой компрессора осуществляется путем подачи питания на компрессор в зависимости от наличия потока воды в магистрали, а для визуального контроля на боковой панели блока управления расположен светодиод.

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха: от +1 до +50°C

Относительной влажности воздуха: 80 %

Допустимая нагрузка на контакты реле: не более 8 А (при напряжении 220 В)

### ОПИСАНИЕ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

Блок управления включает компрессор при разборе воды и контролирует его работу в зависимости от количества потребляемой воды. Оценка расхода воды производится во временном интервале равном 20 секундам.

На вход блока, представляющий собой двухконтактный разъем на боковой стенке корпуса, поступает импульсный сигнал от внешнего устройства.

В качестве внешнего устройства могут использоваться счетчик воды с импульсным выходом или встроенный счетчик управляющих клапанов **Clack**. При поступлении внешнего импульсного сигнала блок переходит в режим ожидания. Если в течении 20 секунд после поступления первого импульса блок регистрирует поступление следующего, замыкается реле и подается питание на компрессор. Если через 20 секунд после начала работы компрессора блок не регистрирует поступление следующих импульсов, реле разомкнется и подача питания на компрессор прекратится.

Для индикации работы реле используется светодиод, расположенный на боковой стороне реле. Светодиод работает в следующих режимах:

- светодиод загорается каждую секунду: реле включено в сеть и нет внешнего сигнала;
- светодиод загорается каждые полсекунды: реле включено в сеть и поступил внешний сигнал;
- светодиод горит постоянно: реле включено в сеть, поступают внешние сигналы и подается питание на компрессор.

### МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Для питания реле следует установить розетку европейского стандарта с заземлением, подключенную к электрической сети с параметрами **220 В, 50 Гц**. При отклонениях напряжения более чем на 10% необходимо дополнительно установить стабилизатор. Розетка должна быть смонтирована на стене в удобном месте на такой высоте, чтобы была полностью исключена возможность попадания на нее воды. После подачи питания на реле светодиод должен загораться каждую секунду, если светодиод не загорается, необходимо проверить кабель и работоспособность реле.

1. При использовании импульсного счетчика либо счетчика **Clack** (в составе блока управления, не подключая его к плате) воды присоединение к реле можно производить любым способом, не соблюдая полярность:

Обеспечьте проток воды через импульсный счетчик, контролируя изменение работы светодиода. Если при этом светодиод не загорается каждые полсекунды, или не горит постоянно, возможно неправильное подключение счетчика или разрыв соединительных проводов.

2. При использовании счетчика управляющего клапана **Clack** выполните следующее:

- 2.1. отключите управляющий клапан от электросети;
- 2.2. отсоедините счетчик воды от соответствующего разъема платы управляющего клапана;
- 2.3. соедините соответствующий разъем со счетчиком **Clack** управляющего клапана и разъемом реле кабелем входящим в состав реле (как на рисунке);

**ВНИМАНИЕ!** Подключение от управляющего клапана **Clack** следует производить, соблюдая полярность.



2.4. Обеспечьте проток воды через управляющий клапан, контролируя изменение работы светодиода. Если при этом светодиод не загорается каждые полсекунды, или не горит постоянно, поменяйте полярность на разъеме реле, или смотрите 1.1.

2.5. Отключите питание реле и подключите компрессор к реле.

### **Запрещается:**

- использовать реле в условиях повышенной влажности.
- работы с реле следует производить только при отключенном питании прибора и исполнительных устройств.
- Все работы по монтажу и подключению блока управления компрессором необходимо проводить персоналом, который должен иметь квалификацию соответствующую выполняемой работе.
- Заземление розетки для блока управления должно быть предусмотрено в обязательном порядке.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Продавец:	
Покупатель:	
Название оборудования:	
Серийный номер:	
Количество:	
Срок гарантийной поддержки:	<b>12 месяцев</b>

### Условия предоставления гарантии:

#### 1. Объем и ограничения гарантии.

1.1. Предприятие гарантирует, что изделие в составе, указанном в документах, выданных Покупателю, является работоспособным, комплектным и не имеет механических повреждений.

1.2. Гарантийный срок на изделие указывается в гарантийном талоне. Продолжительность гарантийного срока исчисляется с даты, указанной в гарантийном талоне.

1.3. Гарантия действительна при наличии правильно оформленного гарантийного талона, заверенного печатью Предприятия.

1.4. В случае выхода изделия из строя в течение гарантийного срока Предприятие обеспечивает его бесплатный ремонт.

1.5. Предприятие гарантирует Покупателю предоставление необходимых консультаций по вопросам установки, эксплуатации и ремонта изделий Предприятия.

1.6. Предприятие не отвечает за совместимость изделия с оборудованием других производителей. Вопросы совместимости, производительности и функциональности изделия рассматриваются только в режиме консультаций, либо в рамках отдельных договоров.

1.7. Предприятие оставляет за собой право выбора компонентов, необходимых для ремонта изделия (при сохранении функциональности изделия). В случае невозможности ремонта изделия, Предприятие вправе заменить изделие на другое с эквивалентными характеристиками, уведомив об этом Покупателя.

1.8. Гарантия не распространяется на:

изделия, вышедшие из строя вследствие нарушений условий эксплуатации, транспортировки, неквалифицированной установки, обслуживания и модификации, несчастных случаев и стихийных бедствий;

изделия, имеющие повреждения, вызванные использованием несоответствующих соединительных кабелей, расходных материалов, запасных частей;

изделия, имеющие следы задымления, загрязнения, попадания жидкостей, насекомых, а также имеющие следы любых других внешних воздействий, повлекших за собой повреждения изделия,

изделия, имеющие механические повреждения;

составные части изделия, имеющие посторонние надписи и наклейки;

расходные материалы.

1.9. Право на гарантийное обслуживание утрачивается в случаях, если:

в гарантийном талоне имеются исправления, не заверенные Предприятием;

в изделии имеются следы неквалифицированного ремонта или ремонта, не согласованного со специалистами Предприятия.

1.10. В случае возникновения разногласий между Предприятием и Покупателем о неработоспособности изделия и/или причинах его неработоспособности, Предприятие принимает изделие для экспертизы. В случае, если экспертиза подтверждает работоспособность изделия или выявляет, что причиной неработоспособности явились действия Покупателя, расходы по проведению экспертизы оплачивает Покупатель.

1.11. Гарантия на замененные составные части изделия или изделие, предоставленное на замену, прекращается вместе с гарантией на изначально проданное изделие.

2. Сроки и условия гарантийного обслуживания.

2.1. Гарантийное обслуживание производится в сервисном центре.  
2.2. Прием заявок на гарантийное обслуживание осуществляется через специалиста Предприятия в рабочие дни.

2.3. Специалист Предприятия проводит первичную диагностику неисправности и координирует дальнейшие действия по восстановлению работоспособности изделия. Предприятие принимает изделия или его составные части для гарантийного ремонта только после согласования действий Покупателя со специалистами Предприятия и проведения первичной диагностики.

2.4. Покупатель обеспечивает доставку в сервисный центр неисправного изделия или его составных частей, а также возврат изделия, предоставленного для временной замены. При этом Покупатель принимает на себя риски, связанные с возможными повреждениями изделия или его составных частей в процессе демонтажа, монтажа и транспортировки;

Доставка отремонтированного изделия или его составных частей, Покупателю осуществляется силами и за счёт самого Покупателя, если иное не оговорено в дополнительных документах.

2.8. Специалист Предприятия, со слов Покупателя, описывает в акте рекламации о приеме изделия в ремонт характер возможной неисправности изделия. Предприятие имеет право выставить Покупателю счет за необоснованный возврат, если в результате экспертизы, проведенной специалистами Предприятия, выявится отсутствие неисправности.

### 3. Порядок гарантийного обслуживания

#### 3.1. Покупатель

при обращении в сервис-центр Предприятия указывает: дату выдачи гарантийного талона, серийный номер изделия и характер неисправности, реквизиты (ИНН и краткое наименование) своей организации, фамилию контактного лица, телефон и e-mail;

обеспечивает доставку изделия или его составных частей в случаях, описанных выше;

#### 3.2. Специалист Предприятия

Со слов Покупателя производит первичную диагностику и оценивает характер неисправности; принимает решение о месте проведения ремонта, способе доставки изделия или составных частей изделия и уведомляет об этом Покупателя;

после получения от Покупателя изделия или составных частей осуществляет экспертизу, ремонт или замену изделия, или его составных частей и определяет соблюдение Покупателем настоящих правил;

при необходимости, принимает решение о замене изделия или его составных частей другими, эквивалентными по техническим характеристикам, либо, по согласованию с Покупателем, продлевает срок выполнения гарантийного ремонта;

уведомляет Покупателя о готовности изделия и, по согласованию с Покупателем, устанавливает срок и процедуру возврата;

в случае нарушения Покупателем настоящих Правил, принимает решение о снятии изделия с гарантийного обслуживания.

оказывает бесплатную консультацию по вопросам восстановления работоспособности изделия.

Стандартная гарантия по умолчанию присваивается всем изделиям и включает в себя 1 год гарантийного обслуживания и восстановление работоспособности изделия

срок гарантийного обслуживания 1 год;

**С условием гарантии, согласен**

**Дата продажи**

\_\_\_\_\_ (фамилия покупателя)

«    » \_\_\_\_\_ 20    г.

\_\_\_\_\_ (подпись покупателя)

М.П.

Продающая организация \_\_\_\_\_

Фамилия и подпись продавца \_\_\_\_\_