Библиотека СОК

ROMMER

КОНТРОЛИРУЕМОЕ КАЧЕСТВО

Технический паспорт

ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ FPS-1

Арт: RCS-0001-000103

2024

1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Поплавковый выключатель FPS-1 ROMMER,
артикул RCS-0001-000103.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Поплавковый выключатель предназначен для автоматического управления включением и выключением насосов в зависимости от уровня жидкости, в которую погружен поплавок. Поплавковый выключатель обеспечивает защиту насоса от поломок в результате работы без воды и служит для автоматизации процесса наполнения или опорожнения различных резервуаров.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Параметры электрической сети	220 В/50 Гц
Максимальный коммутируемый ток	16 А
Максимальный коммутируемый ток при индуктивной нагрузке (cosφ=0,6)	8 А
Длина кабеля	3 метра
Число жил кабеля X сечение, мм²	3 x 0,75
Температура перекачиваемой жидкости	+1 ... +60 °C
Класс защиты	IP68
Максимальная температура окружающей среды	+55 °C
Вес изделия	0,3 кг
Средний срок службы реле	5 лет

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В базовый комплект поставки входят:

4.1. Поплавковый выключатель – 1 шт;

4.2. Коробка упаковочная – 1 шт;

4.3. Технический паспорт с гарантийным талоном – 1 шт.

5. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

5.1. Закрепите противовес (груз) на электрокабеле на нужном уровне (противовес входит в комплект поставки). Для этого вставьте кабель в сквозное отверстие, со стороны конической

части, и протяните его через отверстие. Расположение противовеса на кабеле фиксируется кольцом на противоположной стороне отверстия.

5.2. Длина отрезка кабеля между местом крепления противовеса и корпусом поплавкового выключателя определяет уровень срабатывания поплавка.

5.3. Соедините электрический кабель поплавкового выключателя с кабелем насоса и поместите поплавок в резервуар с водой.

Схема подключения с контролем уровня жидкости в наполняемом резервуаре. Подключите голубой провод поплавкового выключателя к насосу, а чёрный – к нулю (рис. 1). Коричневый провод должен остаться неподключенным. Возможные варианты подключения показаны на рис. 2 и 3. Насос начнёт наполнять резервуар, как только уровень воды в нём опустится до заданного. Как только уровень воды поднимется до нужной отметки, насос выключится.

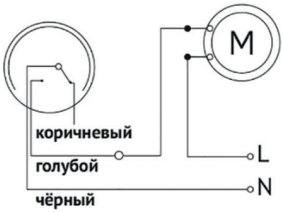

Рис. 1

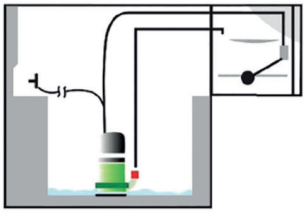

Рис. 2

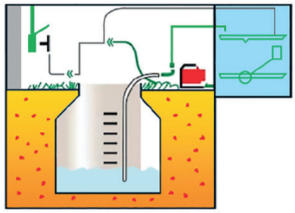

Рис. 3

Схема подключения с контролем уровня жидкости в дренажном (опорожняемом) резервуаре. Подключите коричневый провод поплавкового выключателя к насосу, а чёрный – к нулю (рис. 4). Голубой провод должен остаться неподключенным. Возможные варианты подключения показаны на рис. 5 и 6. Насос выключится, когда вода в резервуаре опустится до заданного уровня. Как только уровень воды поднимется до заданной отметки, насос снова начнёт откачивать воду.

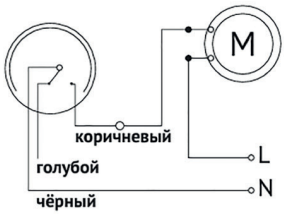

Рис. 4

Рис. 5

Рис. 6

Схема подключения для автоматического заполнения и опорожнения резервуара. На рис. 7 показана схема подключения поплавкового выключателя для автоматического переключения между режимами заполнения и опорожнения резервуара.

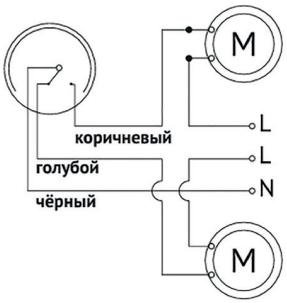

Рис. 7

6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. Поплавковый выключатель должен использоваться только по своему прямому назначению. в соответствии с техническими характеристиками и указаниями, приведёнными в данном Руководстве.

6.2.Монтаж и электрическое подключение поплавкового выключателя должны производиться только квалифицированным специалистом, в строгом соответствии с «Правилами устройства электроустановок» (ПУЭ) и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТБ).

6.3. Насос должен быть подключен к функционирующей и эффективной системе заземления в соответствии с местными нормативами.

6.4. Мощность (рабочий ток) насоса должна соответствовать сечению жил электрического кабеля поплавкового выключателя.

6.5. Место подключения поплавкового выключателя к насосу должно быть защищено от попадания брызг воды и атмосферных осадков. Для герметизации места соединения электрического кабеля рекомендуется использовать термоусадочную муфту.

6.6. Неиспользуемая жила электрокабеля должна быть надёжно изолирована.

6.7. Электрический кабель является неотъемлемой частью поплавкового выключателя. В случае повреждения электрокабеля, необходимо заменить всё устройство. Ремонт кабеля отдельно от устройства невозможен.

6.8. КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

• погружать в воду место соединения кабеля насоса с кабелем поплавкового выключателя, если не обеспечена полная герметичность соединения;

• эксплуатировать поплавковый выключатель при повреждении его корпуса или электрического кабеля;

• превышать значение допустимого коммутируемого напряжения или тока, указанного в технических характеристиках;

• разбирать и самостоятельно ремонтировать поплавковый выключатель.

7. ПРИЕМКА И ИСПЫТАНИЯ

Продукция изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией завода-изготовителя.

8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

8.1. Продукция должна храниться на складах поставщика или потребителя в упаковке завода-изготовителя в закрытом помещении или под навесом согласно условиям хранения по ГОСТ 15150-69.

8.2. Продукция, упакованная на заводе-изготовителе в картонные коробки, может транспортироваться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта. При погрузке, транспортировке и хранении продукцию следует оберегать от механических нагрузок и повреждений, а также его защитного покрытия.

9. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа), производится в порядке, установленном Законами Российской Федерацией от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие продукции ROMMER требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет 12 месяца, от даты продажи, указанной в транспортных документах.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода - изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях: нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия; ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ; наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия; наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами; повреждений, вызванных нарушениями правил монтажа и эксплуатации; наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока Неисправные изделия, вышедшие из строя по вине производителя, в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Затраты, связанные с демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются.

В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

11. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантийный талон

к накладной № _____ от «___» _____ г.

Поплавковый выключатель ROMMER

№	Артикул	Примечание

Гарантийный срок 12 месяцев от даты продажи конечному потребителю. Организация, уполномоченная изготовителем на принятие и удовлетворение требований потребителей на территории РФ: ООО «ТЕРЕМ», место нахождения: 117418, г. Москва, проспект Нахимовский, дом 47, эт.15, пом. I, ком. 25
тел: +7 (495) 775-20-20, факс: 775-20-25.
E-mail: info@rommer.ru

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:
1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
- название организации или Ф.И.О. покупателя;
- фактический адрес покупателя и контактный телефон;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- адрес установки изделия;
- краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель _____ Продавец _____
(подпись) (подпись)

Дата продажи «_____»_____20_____г. Штамп или печать торгующей организации

Гарантийный талон действителен только в оригинале!

Более подробную информацию можно найти на сайте: www.rommer.ru.
Технические характеристики и внешний вид могут изменятся без уведомления.

ЗАВОД-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

ZHEJIANG MONRO M&E CO, LTD, Wenling city, Zhejiang province, China.

ПО ЗАКАЗУ ООО «ТЕРЕМ» для бренда ROMMER
(Организация, уполномоченная изготовителем на принятие и удовлетворение требований потребителей на территории РФ).

ROMMER

КОНТРОЛИРУЕМОЕ КАЧЕСТВО

117418, Российская Федерация, Москва,
Нахимовский пр-т, 47, офис 1522.
Тел.: +7 (495) 775-20-20, факс: 775-20-25
E-mail: info@rommer.ru
www.rommer.ru