

**ТИП 6240**



**2/2-ходовой поршневой электромагнитный клапан**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

## О данном руководстве



### **ОСТОРОЖНО!**

Данная инструкция должна быть прочитана и понята.

Внимательно прочитайте данную инструкцию по эксплуатации и обратите особое внимание на следующие пункты:

- Правила техники безопасности
- Целевое использование
- Характеристики на типовой табличке
- Технические характеристики



### **УКАЗАНИЕ!**

Более подробную информацию вы найдете в интернете по адресу:

[www.burkert.ru](http://www.burkert.ru) → Bürkert → Технические характеристики → Техпаспорта → Тип XXXX

## Пиктограммы



### **ОПАСНОСТЬ!**

Отображает непосредственную угрозу.

Несоблюдение может привести к *тяжким телесным повреждениям или смерти*.



### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

Отображает возможную опасную ситуацию.

Несоблюдение может привести к *смерти или тяжким телесным повреждениям*.



### **ОСТОРОЖНО!**

Отображает возможную опасную ситуацию.

Несоблюдение может привести к следующим последствиям:

- *легкие телесные повреждения или повреждения средней тяжести,*
- повреждение прибора или оборудования, находящегося рядом с ним.



### **УКАЗАНИЕ!**

Обозначает важную дополнительную информацию, рекомендации и советы.



### **УКАЗАНИЕ!**

Отсылает к более подробной информации.

→ Обозначает рабочий шаг, который должен быть выполнен.

## Целевое использование

Прибор может использоваться только в предусмотренных настоящей инструкцией областях применения и только в сочетании с рекомендованными или разрешенными фирмой Bürkert приборами и компонентами сторонних фирм.

Соблюдайте указания данной инструкции по эксплуатации, условия использования и допустимые характеристики, приведенные в главе «Технические характеристики» и на типовой табличке прибора.

Прибор может эксплуатироваться только в безупречном техническом состоянии. Предпосылкой такого состояния являются правильная транспортировка, квалифицированный монтаж, а также корректное обслуживание прибора.

## Предсказуемые случаи неправильного использования

- Предохраняйте прибор от механических нагрузок (напр., не кладите на него предметы, отвертки, не используйте его в качестве ступеньки или рычага).
- Не осуществляйте внешних изменений прибора.

## Общие правила техники безопасности



### **ОПАСНОСТЬ**

#### **Высокое давление в установке!**

При вмешательстве в установку существует реальная опасность травмирования.

- Вмешательство в пневматическую/гидравлическую систему установки может осуществлять только квалифицированный и обученный персонал!
- Перед демонтажом трубопроводов и клапанов отключите давление!
- Используйте только подходящий инструмент!



### **ОПАСНОСТЬ!**

#### **Электрическое напряжение!**

При вмешательстве в электросистему установки существует реальная опасность травмирования.

- Вмешательство в электросистему установки могут осуществлять только специалисты!
- До начала работ отключите напряжение и заблокируйте установку от непреднамеренного включения!
- Соблюдайте действующие правила по предотвращению несчастных случаев и правила техники безопасности для электроприборов!



### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

**Непреднамеренное включение или недопустимое вмешательство могут привести к опасным ситуациям.**

- Предотвратите непреднамеренное включение или недопустимое вмешательство!



### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

**Опасность ожога из-за горячих катушек.**

При непрерывном режиме работы катушка может сильно нагреться.

- Пользуйтесь защитными перчатками»



### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

**Опасность травмирования из-за функциональных дефектов клапанов с переменным напряжением (АС).**

Сердечник приводит к перегреву катушки, что, в свою очередь, может вызывать функциональные дефекты.

- Следите за корректностью функций прибора!



### **ОСТОРОЖНО!**

**Опасность короткого замыкания или утечки жидкости из-за негерметичных соединений.**

- Следите за герметичностью уплотнений!
- Тщательно соедините катушку и кабельный разъем, а также клапан и монтажную плиту!

## **Объем поставки**

Сразу после получения поставки убедитесь, что содержимое коробки не повреждено и соответствует прилагаемому упаковочному листу. При обнаружении несоответствий незамедлительно обратитесь к нам:

ООО ВЕНТАР

111250, г.Москва, ул. Красноказарменная, д. 17Г, стр. 3.

тел.: +7 (495) 660-07-75

факс: +7 (495) 646-58-36

E-mail: [info@burkert.ru](mailto:info@burkert.ru)

## **Представительства в других странах**

Контактная информация указана на последних страницах данной инструкции по эксплуатации.

Информация в интернете:

[www.buerkert.com](http://www.buerkert.com) → Bürkert → Company → Locations

## Гарантийные обязательства

Данное руководство не содержит гарантийных обязательств. Мы ссылаемся на наши общие условия продаж и заключения сделок.

Предпосылкой для выполнения гарантийных обязательств является целевое использование прибора с соблюдением указанных условий эксплуатации.

При несоблюдении указаний, осуществлении внешних изменений прибора и недопустимых вмешательствах в прибор гарантийные обязательства с нашей стороны теряют силу, в т.ч. гарантия на прибор и его компоненты.

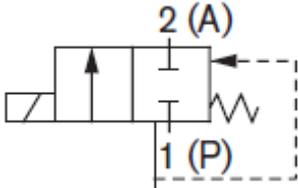


### УКАЗАНИЕ!

Гарантия распространяется только на исправность прибора и разрешенных комплектующих.

Гарантия не распространяется на косвенный ущерб любого рода, вызванный выходом из строя или дефектом прибора.

## Технические характеристики

Материал корпуса	Латунь, нержавеющая сталь
Среда	Нейтральные газы и жидкости, технический вакуум
Функция А	 Поршневой с принудительным поднятием
Температура окр. среды	Макс. + 55°C
Температура среды в зависимости от материала уплотнения	
FKM	-10 ... +120°C
EPDM	-30 ... +120°C
PTFE/графит	Макс. +180°C
Класс защиты	IP65 с кабельным разъемом

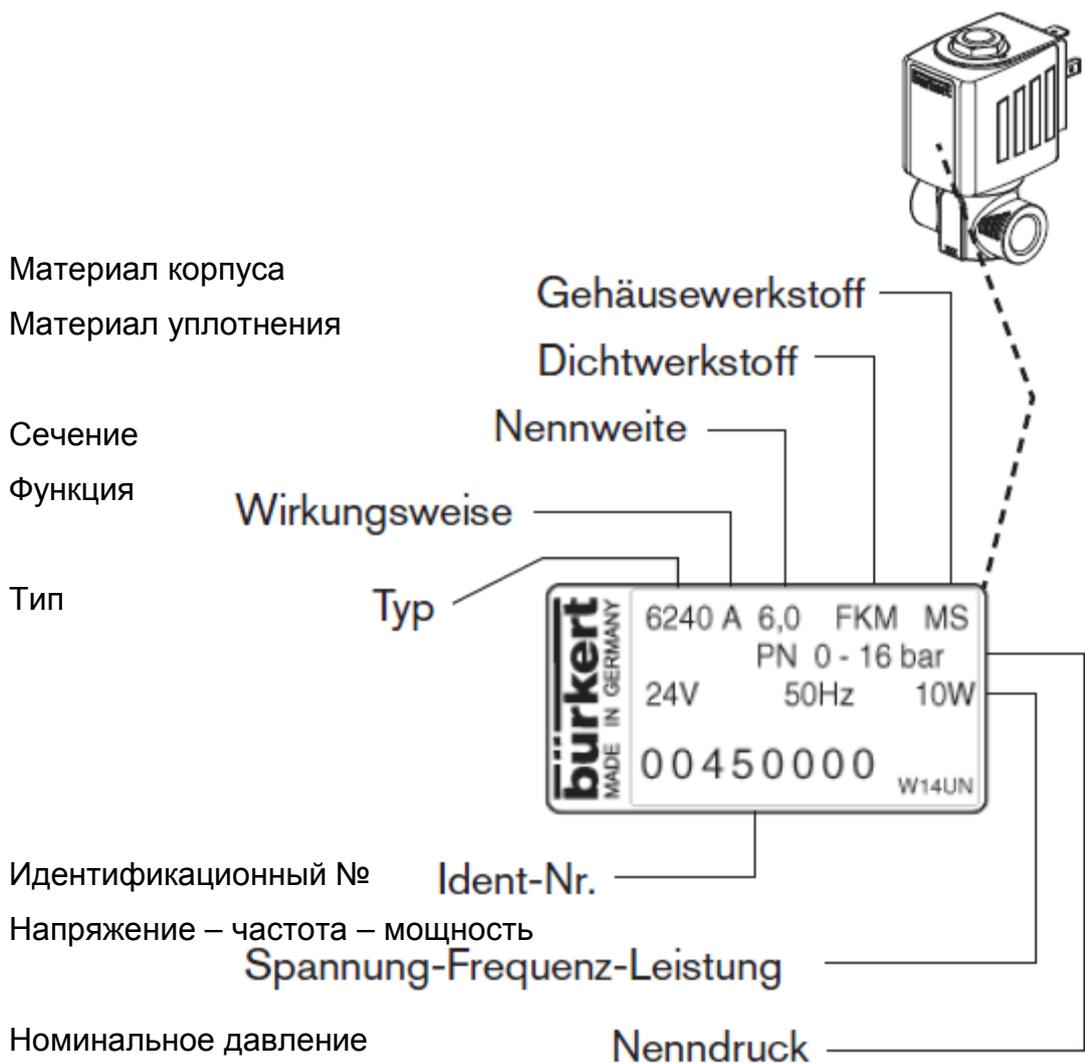
*Мы оставляем за собой право на технические изменения!*



### УКАЗАНИЕ!

Соблюдайте напряжение (перепад  $\pm 10\%$ ), ток и давление, указанные на типовой табличке соответствующего прибора.

**Типовая табличка (пример)**



## Порядок действий при монтаже



### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

**При монтаже клапана существует опасность травмирования!**

- Отключите напряжение!
  - Отключите давление!
- Очистите трубопроводы.
- При работе с загрязненными жидкостями установите грязеуловитель (размер ячеек 0,2 ... 0,4 мм).
- Положение при монтаже – любое. Предпочтительно приводом вверх.
- Для привинчивания трубопроводов пользуйтесь правильными инструментами! Крепко держите корпус прибора. Не используйте катушку в качестве рычага.
- Изолируйте трубопровод с помощью ленты из PTFE. Лента не должна касаться прибора!



### **УКАЗАНИЕ!**

**Соблюдайте направление потока!**

Направление потока: от 1 → 2 (от P → A).

## Монтаж катушки



### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

**Утечка жидкости**

При откручивании плотно затянутой гайки возможна утечка жидкости!

- Не откручивайте гайку дальше.



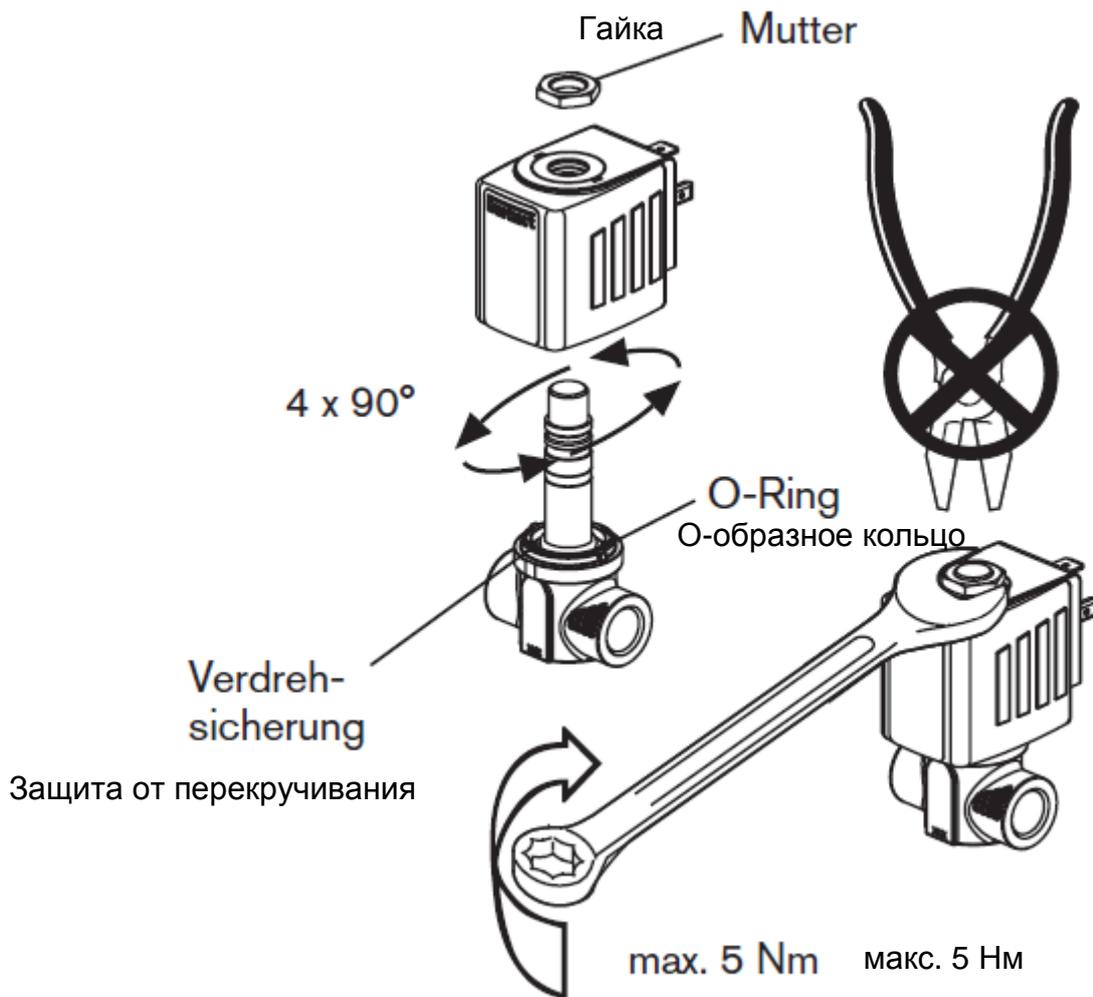
### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

**Удар током**

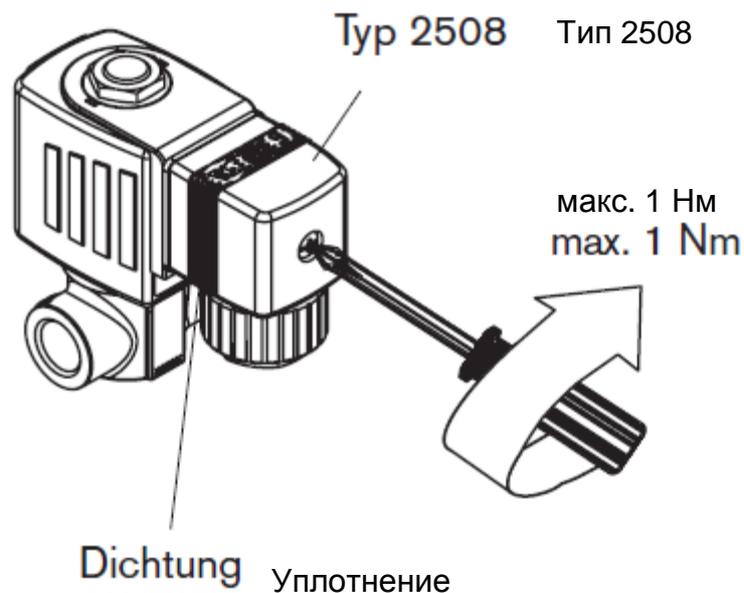
При отсутствии контакта защитного провода между катушкой и корпусом существует опасность удара током.

- При монтаже предохранитель от проворачивания должен быть утоплен в цапфу корпуса. Он не должен выступать над восьмигранным ниппелем!
- После монтажа проверьте контакт защитного провода!

## Монтаж катушки



## Электроподключение – кабельный разъем



### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

#### **Удар током**

При отсутствии контакта защитного провода между катушкой и корпусом существует опасность удара током.

- Всегда подключайте защитный провод!
- Проверьте прохождение тока между катушкой и корпусом.

## **Неполадки**

При возникновении неполадок убедитесь в следующем:

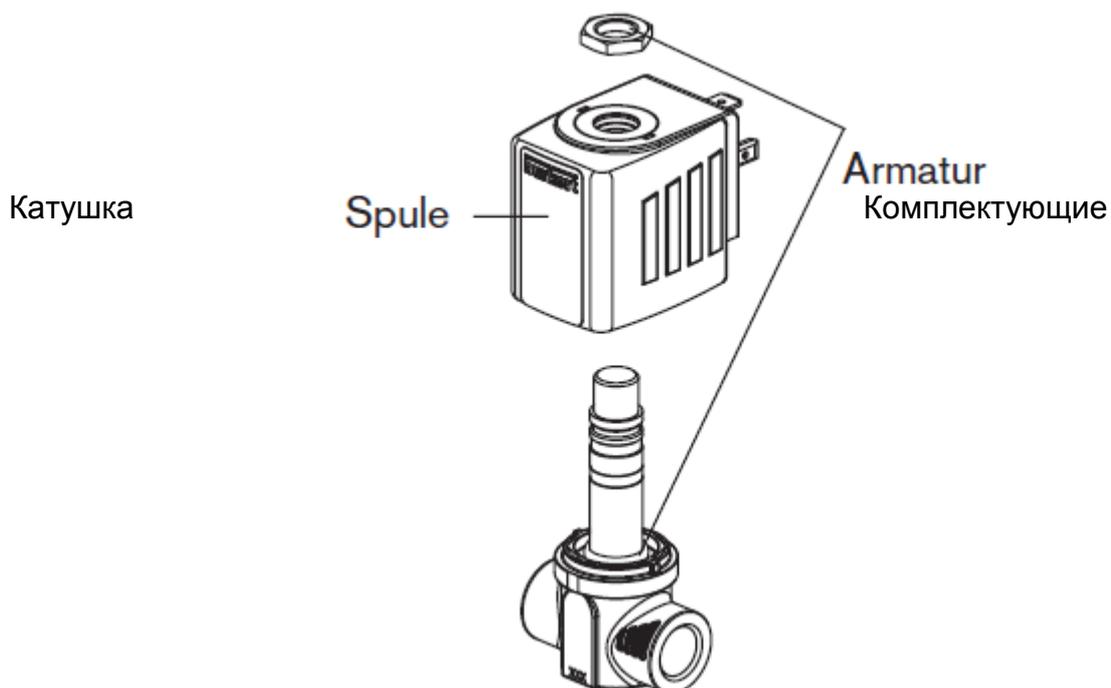
- прибор правильно подключен;
- подключение выполнено в соответствии с требованиями;
- прибор не поврежден;
- винтовые соединения плотно затянуты;
- напряжение и давление подключены;
- трубопроводы не загрязнены.

*Отсутствует притяжение магнита:*

- короткое замыкание или дефект катушки;
- сердечник / камера сердечника загрязнены.

## Заказ запчастей

Заказывайте катушку или комплектующие в сборе, указав идентификационный номер прибора согласно типовой табличке, напр., для типа 6240, идентификационный № XXXXXXXX.



## Упаковка, транспортировка, хранение

Храните прибор в сухом и чистом месте, по возможности в оригинальной или аналогичной защитной упаковке!

Температура хранения: -40 ... +65°C.

## Утилизация

- Соблюдайте местные правила утилизации отходов.
- Утилизируйте прибор и его упаковку без ущерба для окружающей среды.