

# Дополнительное руководство

Дополнительное руководство Электромагнитные дозирующие насосы ProMinent®

## Безопасность

### Использование по назначению

- Насос разрешается использовать только для дозирования жидких сред.
- Использование насоса разрешено только в том случае, если насос был правильно установлен и введен в эксплуатацию, а также если при этом соблюдаются технические характеристики и спецификации, указанные в руководстве по эксплуатации.
- Должны учитываться общие ограничения относительно пределов вязкости, стойкости к действию химикатов и плотности; см. также перечень параметров стойкости ProMinent® в каталоге продукции или на нашем сайте ([www.prominent.com](http://www.prominent.com)).
- Любое другое применение или изменение конструкции запрещено.
- Насос не предусмотрен для дозирования газообразных сред, а также твердых материалов.
- Насос не предназначен для дозирования взрывоопасных сред.
- Насос не предназначен для эксплуатации во взрывоопасной зоне.
- Насос не предназначен для эксплуатации на открытом воздухе без надлежащих мер безопасности.
- К эксплуатации насоса может быть допущен только обученный и авторизованный персонал.
- На всех этапах работы с устройством необходимо соблюдать указания руководства по эксплуатации.

### Указания по безопасности



#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

##### Возможен неожиданный запуск

Как только насос будет подключен к сети, он может начать прокачку дозируемой среды, при этом возможно его вытекание.

Примите меры для предотвращения вытекания опасных дозируемых сред.

Если это условие не было выполнено, немедленно нажмите кнопку [STOP/START] или отключите насос от электросети, например, с помощью аварийного выключателя.



#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

##### Опасность удара электрическим током

Внутри корпуса насоса может присутствовать сетевое напряжение.

Если корпус насоса был поврежден, то насос нужно немедленно отсоединить от сети. Его повторный ввод в эксплуатацию разрешается выполнять только после завершения авторизованного ремонта.



#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

##### Опасность удара электрическим током

В случае неполного монтажа опциональных электрических устройств внутрь устройства может попасть влага.

Проемы в корпусе насоса должны быть закрыты подходящими модулями или герметично заглушены.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

### Опасность удара электрическим током

Несанкционированные ремонтные работы внутри насоса могут привести, например, к удару электрическим током.

Поэтому ремонтные работы внутри насоса, в частности следующие, должны выполняться только филиалом или представительством ProMinent:

- замена поврежденных кабелей подключения к электросети;
- замена предохранителей;
- замена электронной системы управления.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

### Опасность пожара

Перекачивать горючие среды разрешается только с использованием головок дозаторов из нержавеющей стали. В исключительных случаях, когда это невозможно, может использоваться только ПТФЭ с углем. Из этой проводящей пластмассы выполнены наши исполнения ТТ\_. При этом эксплуатационник должен учитывать пониженную механическую прочность.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

### Предупреждение об опасной или неизвестной дозируемой среде

Если была использована опасная или неизвестная дозируемая среда,

- то она может выступать на гидравлических деталях при выполнении работ на насосе
- Перед выполнением работ на насосе примите подходящие меры защиты (защитные очки, защитные перчатки, ...).
- Учитывайте информацию из паспорта безопасности дозируемой среды.
- Перед выполнением работ на насосе опорожните и промойте блок подачи



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

### Предупреждение о незаметном вытекании дозируемой среды

После срабатывания датчика разрыва мембраны он может быть заблокирован остатками дозируемой среды.

После срабатывания очистите и проверьте датчик разрыва мембраны.



## ОСТОРОЖНО!

### Предупреждение о разбрызгиваемой вокруг дозируемой среде

Из-за давления в блоке подачи и соседних деталях установки при обращении с гидравлическими деталями или при открытии гидравлических деталей из них может разбрызгиваться дозируемая среда.

Отключите насос от сети и заблокируйте его от неосторожного повторного включения.

Перед выполнением любых работ нужно сбросить давление в гидравлических деталях установки.

# Дополнительное руководство

Дополнительное руководство Электромагнитные дозирующие насосы ProMinent®



## ОСТОРОЖНО!

**Опасность из-за неправильного управления насосом или его неудовлетворительного технического обслуживания**

Из-за установки насоса в плохо доступном месте могут возникать опасности, вызванные неправильным управлением и неудовлетворительным техническим обслуживанием.

Насос должен быть установлен в хорошо доступном месте.

Соблюдайте периодичность технического обслуживания.



## ОСТОРОЖНО!

### Предупреждение о возврате

Редукционный клапан или подпружиненный дозировочный клапан не являются запорными элементами с абсолютно герметичным закрыванием.

Для этого используйте запорную арматуру, электромагнитный или обратный клапан.



### *Информация на случай аварийной ситуации*

*При поражении электрическим током отсоедините кабель питания от сети или нажмите на находящийся на установке аварийный выключатель. При вытекании дозируемой среды отключите насос нажатием на кнопку [STOP/START]. При необходимости дополнительно сбросьте давление в гидравлическом контуре насоса. Учитывайте информацию из паспорта безопасности дозируемой среды.*