

# Контроллер насоса Flygt FGC

Надежное и гибкое управление для небольших насосных станций



*Engineered for life*

# Один блок, одна цель: полный контроль

FGC – это компактный, надежный насосный контроллер для работы с одним или двумя насосами, предназначенный для систем мощностью до 5,5 кВт, который можно модифицировать и укомплектовать дополнительными функциями и опциями в соответствии с техническими требованиями конкретной насосной станции. Контроллер FGC имеет приемлемую цену, и прекрасно подходит для небольших жилых районов практически любого типа. Он идеальный для использования в напорных канализационных системах

При необходимости можно включить такие опции как дисплей, связь, наружный корпус или другие аксессуары. Встроенный нагреватель является примером учета компанией Flygt потребностей пользователей.

В зависимости от конкретных потребностей станции, обмен данными можно обеспечить через LON (локальная сеть), GSM, телефонную или радио линию.

Аварийные сигналы выводятся в журнале регистрации сигналов, и сразу же передаются по SMS или в систему SCADA.. Контроллер FGC генерирует сигнал в различных ситуациях, в соответствии с результатами контроля состояния насоса. Например, причиной сигнала может быть высокая температура двигателя насоса, выявленная встроенной функцией контроля.

Работа совместно с системой SCADA позволяет снизить эксплуатационные затраты и обеспечить полный контроль всей насосной станции.



## Рабочие функции

### Защита двигателя

Встроенная функция защиты от перегрузки, контроль сбоя питания или фазы.

### Последовательности пуска-остановки насоса

Меню для задания рабочих циклов насоса, например, чередования.

### Профилактический прогон

Для долгосрочной работы механических уплотнений насоса.

### Ручное/автоматическое блокирование

Ручное/автоматическое блокирование работы насоса в случае отказа насоса.

### Контроль датчика уровня

Определяет неисправности датчика.

### EX-режим

Для среды, имеющей классификацию EX. Для предотвращения пуска насоса при отсутствии жидкости в колодце.

### Резервирование

Резервная функция обеспечивает надёжность пуска насоса при поступлении сигнала высокого уровня.

### Задержка запуска и включения питания

Для предотвращения одновременного запуска насосов с целью защиты от перегрузки электросети.

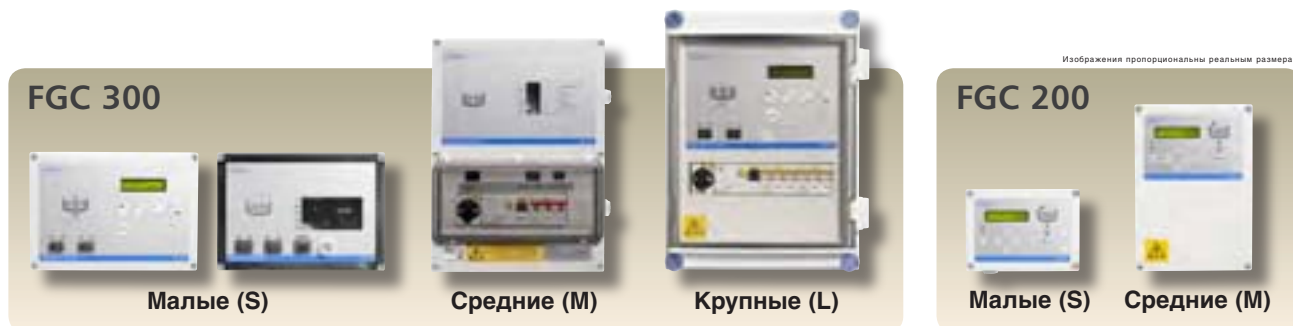
### Задержка остановки

Позволяет полностью опорожнить приемок насоса и предотвратить появление осадка.

### Гибкий контроль уровня

Работает вместе с датчиками давления и уровня.

# Контроллеры для любого пользователя



	FGC 300, S	FGC 300, M	FGC 300, L	FGC 200, S	FGC 200, M
Размер (В x Ш x Г)	180x255x100	360x255x150	400x300x180	130x180x85	255x180x100
<b>Приложение</b>					
<4,5 кВт при 400 В	•	•	•	•	•
<5,5 кВт при 400 В	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	—	—
1 насос	•	•	•	•	•
2 насоса	•	—	•	—	—
С дисплеем	•	•	•	•	•
Без дисплея	•	•	—	—	—
Связь	Опция	Опция	Опция	—	—
Доп. место для выключателей	—	•	•	—	•
Аксессуары FGC	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Только один насос, мощностью свыше 4,5 кВт при 400 В

<sup>2</sup> (FGC 300) Модуль связи, мощный аккумулятор, малогабаритный пульт, счетчик времени, датчик высокого уровня, плата реле, LON (локальная сеть), блок звуковой сигнализации, пневматический датчик уровня

<sup>3</sup> (FGC 200) Датчик высокого уровня, блок звуковой сигнализации, пневматический датчик уровня

## Широкий выбор аксессуаров

Никто не знает станцию лучше, чем Вы. В Вашем распоряжении обширный список аксессуаров.





Компания Flygt является ведущим в мире поставщиком технологий работы в жидкой среде. Мы можем обеспечить Вас комплексными решениями для насосных систем. К Вашим услугам богатый опыт компании Flygt: от планирования и поставок до установок и послепродажного обслуживания. Нашим, более чем 100-летним, опытом могут воспользоваться инженеры, технологи и консультанты для обеспечения надежных и экономичных методов работы насосов. Отделения обслуживания и сбыта компании Flygt присутствуют в более чем 130 странах мира.

[www.flygt.ru](http://www.flygt.ru)  
[www.flygt.com](http://www.flygt.com)