



Контроллер насоса Flygt FGC

НАДЕЖНОЕ И ГИБКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ НЕБОЛЬШИХ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ

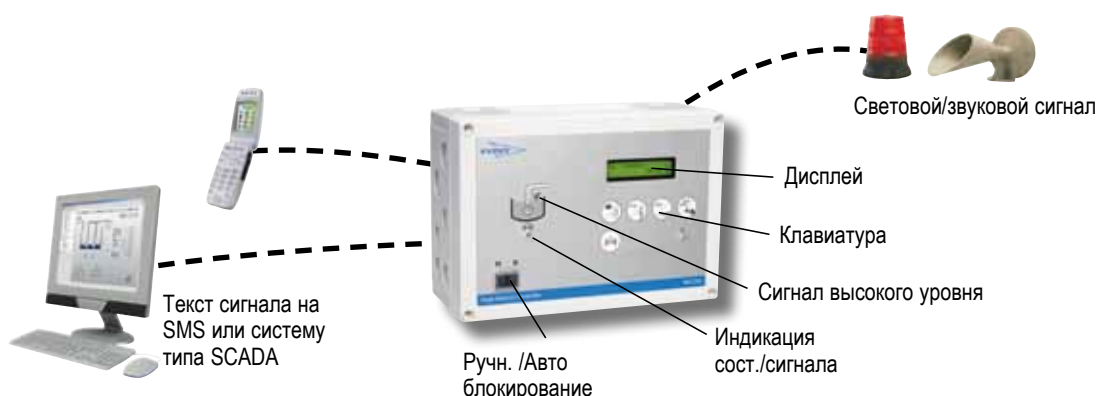
Один блок, одна цель: полный контроль

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 идеален 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.

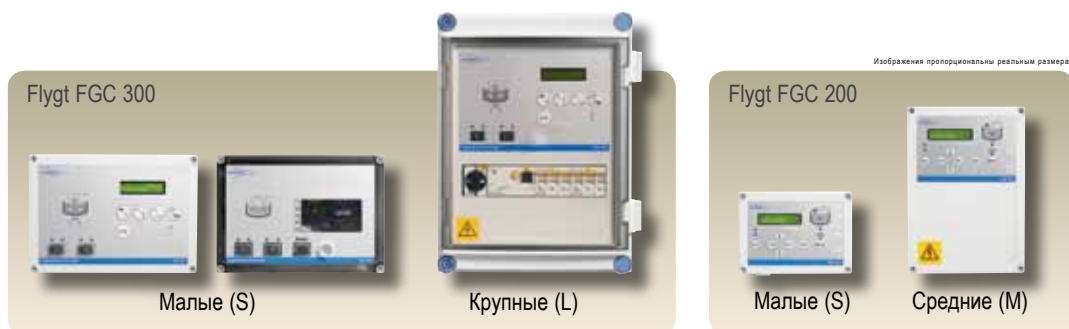
Задержка остановки

Позволяет полностью опорожнить приямок насоса и предотвратить появление осадка.

Гибкий контроль уровня

Работает вместе с датчиками давления и уровня.

Контроллеры для любого пользователя



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

1 Только один насос, мощностью свыше 4,5 кВт при 400 В

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

3 (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.

Разветвитель, ретранслятор и шлюз LON



FGC Малогаб. пульт

Пневмодатчик LTU301

Подключаемые модули:

Счетчик времени, 4-разрядный дисплей, хранит и показывает время работы, показывает суммарное время наработки, а также количество пусков на насос. Плата реле, 4 цифровых выхода, показывает аварийные сигналы. Модуль LON, система связи LON. Модуль связи, связь через модем со SCADA или SMS.

Xylem ['zīləm]

- 1) (ксилема) ткань растений, проводящая воду вверх от корней
- 2) компания, лидирующая на мировом рынке технологий обработки воды

Наша компания — это 12000 человек, которых объединяет единая цель: разработка инновационных решений для удовлетворения потребностей нашей планеты в воде. Центральным элементом нашей работы является разработка новых технологий, способных улучшить способы применения, хранения и дальнейшего повторного использования воды. Мы перемещаем, обрабатываем, анализируем и возвращаем воду в окружающую среду, а также помогаем людям эффективно использовать воду — в жилых домах, зданиях, на заводах и фермах. В более чем 150 странах мы имеем прочные продолжительные отношения с клиентами, которым известно наше действенное сочетание продукции лидирующих брендов и компетенции в отрасли, подкрепленное многолетней инновационной деятельностью.

Чтобы подробнее узнать о том, чем может помочь Xylem, посетите xyleminc.com.



Flygt - торговая марка компании Xylem. Для получения последней версии этого документа и дополнительной информации о продуктах Flygt посетите www.flygt.com