



# Контроллер насоса Flygt FGC

НАДЕЖНОЕ И ГИБКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ НЕБОЛЬШИХ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ

**Free Line**  
group

**FLYGT**  
a xylem brand

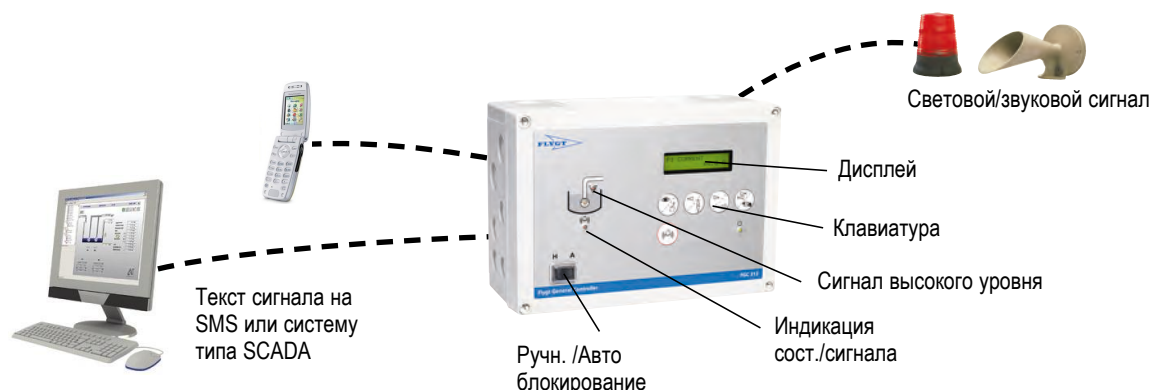
# Один блок, одна цель: полный контроль

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 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     |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Размер (В x Ш x Г)                    | 180x255x100    | 360x255x150    | 400x300x180    |
| Приложение                            |                |                |                |
| <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          |
| Дополнительное место для выключателей | —              | ●              | ●              |
| АксессуарыFGC                         | ● <sup>2</sup> | ● <sup>2</sup> | ● <sup>2</sup> |

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



| FGC 200, S                                                                              | FGC 200, M                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 130x180x85                                                                              | 255x180x100                                                                             |
|     |     |
| —                                                                                       | —                                                                                       |
|    |    |
| —                                                                                       | —                                                                                       |
|    |    |
| —                                                                                       | —                                                                                       |
| —                                                                                       |    |
|  3 |  3 |

## Широкий выбор аксессуаров

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

## Разветвитель, ретранслятор и шлюз LON



### 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 modem со SCADA или SMS.

# Xylem ['zīləm]

- 1) Ткань растения, передающая воду от корней вверх по растению
- 2) Ведущая мировая компания в области технологий обработки воды

Нас 12000 человек, объединенных общей целью: разработкой творческих инновационных решений, позволяющих удовлетворить потребности людей в воде. Центральным в нашей работе является разработка новых технологий, совершенствующих способы использования, хранения и повторного использования воды в будущем. Мы перекачиваем, обрабатываем, анализируем и возвращаем воду в окружающую среду, помогаем людям эффективно ее использовать дома, в зданиях, на предприятиях и фермах. Мы установили прочные отношения с клиентами из более чем 150 стран, которые знают наши преимущества: мощное сочетание продуктов ведущих марок и опыт в разработке различных систем, основанный на постоянном инновационном подходе.

Более подробные сведения о том, как компания Xylem может Вам помочь, приведены на сайте [xyleminc.com](http://xyleminc.com).

## Free Line group

Мы предлагаем:

- Инженерно-технические решения компании Xylem для систем водоснабжения, водоотведения и водоочистки, являющиеся ведущими в мире.
- Полный ассортимент насосов и оборудования для таких областей применения как подведение питьевой или необработанной воды, отведение промышленных стоков, канализация, дренаж, наблюдение за установками и контроль за их работой, первичная и вторичная биологическая очистка, фильтрация и дезинфекция.
- Поддержку для Ваших насосов. Наш местный сервисный центр предоставляет комплексные услуги и поддержку для безопасной, эффективной и надежной эксплуатации. В стремлении обеспечить безотказную работу и минимальное время простоя Вы можете положиться на нас. Мы быстро откликнемся и дадим профессиональный ответ на возникшие вопросы, а также предоставим высококвалифицированное обслуживание, используя оригинальные запасные части.

### ООО "Free Line Group"

*Официальный дистрибьютор и сервис-партнер  
Xylem в Узбекистане, Таджикистане, Киргизии  
и Туркменистане*

Узбекистан, г.Ташкент,  
ул.Махтумкули, 105, Бизнес-центр "ERA"

Тел.: +998 95 475-00-40  
+998 90 350-38-68  
+998 90 908-97-11

email: [info@flgroup.uz](mailto:info@flgroup.uz)  
Web: [www.flgroup.uz](http://www.flgroup.uz)