

# Контроллеры GE Osmonics серии **LOGIX™**

для клапанов управления Autotrol® и систем AquaMatic®



**GE Water Technologies**



Компания GE Osmonics в течение многих лет является ведущим производителем устройств и систем электронного контроля. 20 лет тому назад, выпустив контроллер Autotrol серии 460, она установила новый по тем временам стандарт для всей отрасли производства – эффективный, недорогой контроллер с функцией отслеживания расхода воды. Сегодня компания представляет серию контроллеров **Logix** – на текущий момент наиболее совершенных и производительных на рынке аналогичных устройств. Благодаря простоте программирования и дружественному пользовательскому интерфейсу, эти контроллеры поднимают технологию устройств управления на качественно новый уровень. В сочетании с управляющими клапанами Autotrol моделей 255 и Performa, контроллеры **Logix** приносят новый потенциал в технологию профессиональной водоподготовки.

## Нововведения в управляющих клапанах с контроллером Logix.



1. **Больше свободного места в верхней части клапана.** Широкая верхняя пластина позволяет разместить вспомогательные устройства на клапане.
2. **Высокое рабочее давление.** Мощный электродвигатель развивает значительный крутящий момент, что обеспечивает надежную и длительную работу при различных рабочих условиях.
3. **Универсальное исполнение.** Новый дизайн позволяет использовать контроллер во всех клапанах Autotrol.
4. **Один размер.** Новый кулачковый вал устойчив к воздействию изгибающего момента и не требует замены для различных программ регенерации.
5. **Удобное крепление.** Надежная система креплений позволяет легко и просто установить и подключить контроллер к клапану.
6. **Простая установка.** Полностью совместим с клапанами Autotrol 255, Performa™ и Magnum IT™.
7. **Не ржавеет.** Материалы, не подверженные коррозии.
8. **Быстрый и легкий доступ.** Единая пружина новой конструкции легко доступна для обслуживания.
9. **Защита.** Защитная крышка подходит как для клапанов Autotrol 255, так и для клапанов Performa.
10. **Препятствие для грязи.** Монтажная пластина и крышка создает барьер для грязи и пыли.
11. **Защита от воды.** Конструкция клапана обеспечивает защиту корпуса на уровне NEMA-3.
12. **Соединения кабелей.** Разъемы кабелей имеют надежный фиксатор.
13. **Легкость в чтении.** Высококонтрастный большой LCD-дисплей.
14. **Защита электрических цепей.** Закрытый корпус электронного модуля обеспечивает надежную защиту электрических схем.
15. **Новый стандарт.** Новейший дизайн электроники для всего разнообразия установок и длительного срока службы.
16. **Удобство в работе.** Возможность установки контроллера в 15 м от клапана управления.

## Программирование теперь легче, чем когда бы то ни было



Простая четырехкнопочная  
панель и большой дисплей

В течение последних двух лет специалисты GE Osmonics проводили опрос круга потребителей – специалистов в области водоподготовки, с целью усовершенствования контроллеров следующего поколения. Было выяснено, что новый контроллер должен быть многоцелевым и, в то же время, простым в настройке и эксплуатации. На сегодняшнем рынке контроллер серии **Logix** является непревзойденным по простоте программирования в сравнении с аналогами. Теперь программирование стало настолько простым, что исчезла необходимость в инструкции по эксплуатации – настроить контроллер не сложнее, чем установить время на электронных часах!

При производстве в контроллеры серии **Logix** заранее вложена программа, составленная в соответствии с таблицами соли и операционными параметрами. Производитель также вводит объем ионообменной смолы; при монтаже необходимо установить только текущее время, день недели, жесткость и уровень соли.



## Нет необходимости в инструкции по запуску и эксплуатации!

### Просто, быстро, легко

- Все, что связано с Logix – легко;
- Просто в понимании – меньше время на обучение;
- Быстрее монтаж и запуск системы.

### Меньше номенклатура запасных частей, больше экономия денег

- Серия Logix позволяет значительно уменьшить номенклатуру клапанов и запчастей;
- Серия клапанов Streamline – для специфических установок.

### Новая документация и инструкции по эксплуатации

- Техническая литература для дилеров-покупателей с возможностью вставки собственного имени или логотипа;
- Исчерпывающее руководство по пользованию для профессионалов с полной информацией по сборке, обслуживанию и ремонту.

### Возможность усовершенствования

- Возможность легко и просто дополнить уже существующее оборудование комплектом Logix Kit.

### Обязательства производителя

- По условиям программы GE Six Sigma, фирма-производитель обязуется и стремится обеспечить наивысшее качество выпускаемой продукции;
- Клапаны управления Autotrol 255 и Performa изготовлены из безопасных материалов из реестра NSF и проходят NSF/ANSI 44 сертификацию.



## План выпуска клапанов управления с контроллером Logix

Controller	Диаметр бака, дюймы	Макс. объем загрузки	255 Valve	255 ReadySoft Twin	Performa 263 Filter	Performa 268 Softener	Performa Cv	Performa Cv Twin	180 Valve	Magnum Cv	Magnum IT
740 Electronic Time Clock	6-14	3 cu ft	X		X	X	X				
760 Electronic Metered Demand Control	6-14	3 cu ft	X			X	X				
742 C&I Time Clock Control (Available March 2004)	6-120	Tank dependent	X		X	X	X		X	X	X
762 C&I Demand Metered Control (Available March 2004)	6-120	Tank dependent	X	X	X	X	X	X	X	X	X

### Контроллер для любых установок

**Logix 740 time clock** – простой временной контроллер с возможностью установки регенерации/промывки с периодичностью от 2-х раз в сутки до 99-ти дней. Контроллер 740 может использоваться как в установках умягчения, так и фильтрах (с функцией регулирования длительности обратной промывки). В нем также есть функция начала регенерации по сигналу с управляющего устройства. Этот контроллер наиболее подходит для бытовых и малых промышленных установок с объемом загрузки до 84 л.

**Logix 760 demand** – данный контроллер со встроенным расходомером устанавливает новый стандарт по экономичности и эффективности работы. Контроллер 760 включает в себя функцию 28-мидневного резерва с возможностью изменения времени начала регенерации. Это экономичный и производительный контроллер для бытовых и малых промышленных установок с объемом загрузки до 84 л.

**Logix 742 C&I time clock** – позволяет программировать длительность каждого из циклов работы, обеспечивает выходной сигнал и включает в себя функцию *Maintance Interval™*. Данный контроллер устанавливается на клапаны от 255 ¾" до AquaMatic 6".

**Logix 762 C&I demand** – контроллер снабженный максимальным набором функций: полностью программируемые времена циклов работы, функция запрета регенерации при многобаковом управлении, двойная последовательная (Twin Alternating) или параллельная (High Flow) система, программируемый выходной сигнал и т.д. Logix 762 идеален для использования в промышленных системах с большим числом баков.

