



Релиз: Новая станция дозирования Маэстро Дуэт Q3 PH/RX Telepool

Красивая, мудрая, легко настраиваемая, ваша!

Компания "Лаборатория Востротина" представляет **Маэстро Дуэт Q3 PH/RX Telepool** — новое поколение станции автоматической дозации химии для бассейнов. В сравнении с предыдущей версией **Маэстро Дуэт 2.0 PH/RX**, модель **Q3** предлагает множество значительных улучшений, направленных на удобство монтажа, точность контроля параметров воды и гибкость настроек. Теперь это не просто станция, а **интеллектуальный центр управления бассейном**.

 **Автоматическое управление нагревом и фильтрацией в базовой комплектации!**

Что нового?

1. Компактность и удобство монтажа

◆ Уменьшенные габариты

- Габариты сокращены в **2,5 раза по ширине** (с 50 см до 20 см) и на **25% по высоте** (с 40 см до 30 см), что делает установку удобнее даже в небольших технических помещениях.

◆ Разные варианты комплектации

- Возможность выбора:
 - **Без пробоотборной ячейки** — 99 990 ₽
 - **С круглой ячейкой** — 119 990 ₽
 - **С хрустальной ячейкой** — 137 990 ₽
- Обеспечивает гибкость при монтаже.

◆ Отсоединяемая измерительная ячейка

- Ячейку можно **выносить за пределы станции**, что даёт свободу выбора для монтажа.

◆ Новый, надёжный способ крепления

- Ранее использовались **подвесы**, из-за чего станция могла **случайно сдвигаться** при настройке и подключении кабелей.
- Теперь станция **фиксируется винтами в четырёх точках**, что обеспечивает

жёсткое крепление к стене и исключает её смещение при работе.

2. Улучшенные технологии и вычислительная мощность

◆ Мощный процессор и больше памяти

- Теперь **16 МБ памяти** вместо 4 МБ, что ускоряет обработку данных и повышает стабильность работы.
- Вместо нескольких отдельных контроллеров в **Q3** используется **единый процессор**, упрощая настройку. Всё в одном месте.

◆ Встроенная флеш-память и часы реального времени

- Запись параметров воды во внутреннюю память для мониторинга и оптимизации дозирования (в старой версии отсутствовала). Работает без интернет.
- Встроенные **часы и память** позволяют формировать **графики дозирования** и реализовать **алгоритмы суточной защиты от передозировки**.

◆ Новый экран и обновлённое управление

- Вместо **двухстрочного LCD-дисплея** теперь **графический экран 128×64**, обеспечивающий **более удобное отображение информации**.
- Управление **заменено с энкодеров на влагозащищённые кнопки**, что исключает влияние влаги на элементы управления.

◆ Программное управление приоритетом рН

- Ранее использовался **механический тумблер**, теперь приоритет можно **переключать удалённо**.

3. Расширенные коммуникационные возможности

◆ Мощная Wi-Fi антенна 6 дБ

- В старой версии антенна была встроена в корпус. Теперь **используется внешняя антенна** для увеличения стабильности сигнала и дальности подключения.

◆ Единое управление Wi-Fi настройками

- Теперь не нужно вводить пароли Wi-Fi на каждом контроллере — все сетевые настройки хранятся в одном месте.

◆ Интеграция с личным кабинетом Telepool.ru

- Полная совместимость с Telepool.ru позволяет **мониторить качество воды, просматривать графики, журнал пользователя и управлять настройками** через интернет.
- **Уведомления в Telegram** информируют о состоянии станции и возможных отклонениях.

◆ Расширенная совместимость: шина UMB (Universal Module Bus)

- Теперь станция может подключаться к дополнительным модулям и интегрироваться с системами автоматизации бассейнов: модули автоматики, регуляторы потока, modbus адаптер и пр.

4. Умное управление бассейном

◆ Встроенный блок автоматики фильтровальной установки и нагрева

- В Маэстро Q3 Telepool появился **выход управления насосом фильтрации**, который работает **по расписанию 24/7** или в **режиме приоритета температуры** (насос работает, пока вода не нагреется, затем переходит на график).

◆ Выносной датчик температуры

- Теперь в комплекте **датчик температуры на 2 м**, который устанавливается в гильзу (в старой версии не было).

◆ Удалённое управление температурой воды

- Контроль и настройка температуры через интернет, включая **управление электронагревателем или теплообменником**.

◆ Подключение внешнего дополнительного блока автоматики по

шине UMB. Устанавливается на DIN рейку в электрошкафу

- Теперь можно подключить **блок автоматики UMB БА-1**, который управляет насосами, дозированием химии, нагревом, освещением, автодоливом воды и аттракционами.

Новая станция вобрала в себя весь опыт от любимейшей первой и второй версии Маэстро

- **Защита от бездействий и передозировок** – предотвращает ошибки в работе системы.
- **Мастер-пароли** – защищают важные настройки от несанкционированных изменений.
- **Уведомления в Telegram** – всегда в курсе работы станции и возможных отклонений.

Итог

Маэстро Дуэт Q3 PH/RX Telepool — это **более компактное, удобное и интеллектуальное решение** для автоматического контроля химии бассейна. Улучшенные характеристики делают установку и эксплуатацию проще, обеспечивая **более точное дозирование, расширенные возможности подключения и удалённое управление**. Теперь система не только регулирует pH и RX, но и **обеспечивает автоматизацию всего оборудования бассейна**.

###Маэстро - виртуозная очистка воды в бассейне и теперь ещё и автоматика.