

Уважаемые партнёры!



В тексте будут присутствовать ссылки на пункты Руководства по монтажу и эксплуатации станций КРИСТАЛЛ. Этот документ доступен для скачивания на нашем сайте по адресу <https://darin7.ru/index.php#big-form2>. Далее по тексту настоящего письма это Руководство будет для краткости называться просто «РЭ».

Итак, Вы приступаете к монтажу станции КРИСТАЛЛ или монтаж станции почти завершён:

1. Клеммы 1 и 2 «ДОЛИВ» на плате контроллера КРИСТАЛЛ (см. п.4.3.1 РЭ) – между ними стоит перемычка, поставленная производителем при предпродажной подготовке станции КРИСТАЛЛ – для возможности запустить станцию в эксплуатацию (если нет необходимости использовать эти клеммы).

2. Назначение клемм 1 и 2 «ДОЛИВ»: для связи станции с прибором управления доливом воды в балансную ёмкость бассейна – тогда станция “узнает”, когда включился долив свежей воды и заблокирует включение дозирующих насосов. Соединение контроллера станции и прибора управления доливом воды осуществляется через контактор, расположенный в электрощите бассейна (смотри рис. 4.3-6 и 4.3-7 РЭ). Кроме этого, пользователь задаёт время **задержки включения дозирующих насосов после окончания долива воды** (по умолчанию установлено 60 минут, доступный диапазон значений – от 0 до 90 минут)(смотри п. 4.6.6. РЭ).

3. Когда эта функция востребована?

Для переливных бассейнов, у которых маленькая балансная ёмкость или забор воды на фильтрацию и долив воды не разнесены по противоположным углам.

4. Что происходит, когда к этим клеммам не подключен через контактор прибор управления доливом воды?

Включился долив воды, например, после обратной промывки фильтра, доливаемая свежая вода в балансной ёмкости не успевает достаточно перемешаться с водой бассейна и на измерительную ячейку станции приходит вода, в которой мало хлора и, как правило, повышен уровень pH. Разумеется, включаются дозирующие насосы и ... получаем передозирование (ведь до этого в бассейне был нормальный уровень pH и концентрация хлора). Вот чтобы этого не происходило, надо станции “знать”: когда включился долив и дать время, после его окончания, необходимое для гарантированного многократного перекачивания воды из балансной ёмкости в бассейн.

5. Если измерительная вода подаётся из бассейна специальным насосом на измерительную ячейку, то эта функция неактуальна и можно оставить эти клеммы с заводской перемычкой. Тоже касается и балансных емкостей достаточного размера.

6. Если применяется периодическая фильтрация, допустим 16 часов работает насос фильтрации, 8 часов – отключен на ночь и, если долив воды происходит ночью (автоматическая промывка запрограммирована на ночь), то в данном случае в балансной ёмкости будет, в основном, свежая вода и вышеперечисленная защита от передозирования не спасёт. Здесь выручит другая нужная задержка на включение дозирующих насосов: **задержка после прерывания (возобновления) измерений** (смотри п. 4.6.6. РЭ). Поэтому, прежде чем начать дозирование реагентов, станция даёт насосу фильтрации время для полноценного перемешивания воды в бассейне (по умолчанию длительность этой задержки – 20 минут, доступный диапазон значений – от 0 до 90 минут).

С уважением, ДАРИН