

**Кондуктометрический пятиэлектродный датчик уровня воды****Объект контроля:**

- накопительная ёмкость бассейна.

Датчик рассчитан на подключение к приборам типа «НАВИГАТОР-ПРОФИ», «НАВИГАТОР-МАСТЕР», «НАВИГАТОР-СТАНДАРТ», «НАВИГАТОР-УРОВЕНЬ».

**Выполняемые функции:**

Фиксирование различных уровней воды в накопительной ёмкости бассейна, а именно:

- первый (нижний) электрод - общий,
- второй электрод (Уровень 1) – защита накопительной ёмкости от опустошения (с сохранением запаса воды для промывки фильтра);
- третий электрод (Уровень 2) – включение долива воды в накопительную ёмкость;
- четвертый электрод (Уровень 4) – выключение долива воды в накопительную ёмкость;
- пятый (верхний) электрод (Уровень 4) – принудительное включение насосов фильтрации для предотвращения перелива воды из накопительной ёмкости;

**Комплектация «04-01-05-000\_Комплект электродов, 5 шт.»:**

Кондуктометрический электрод – 5 шт.

Держатель электродов – 1 шт.

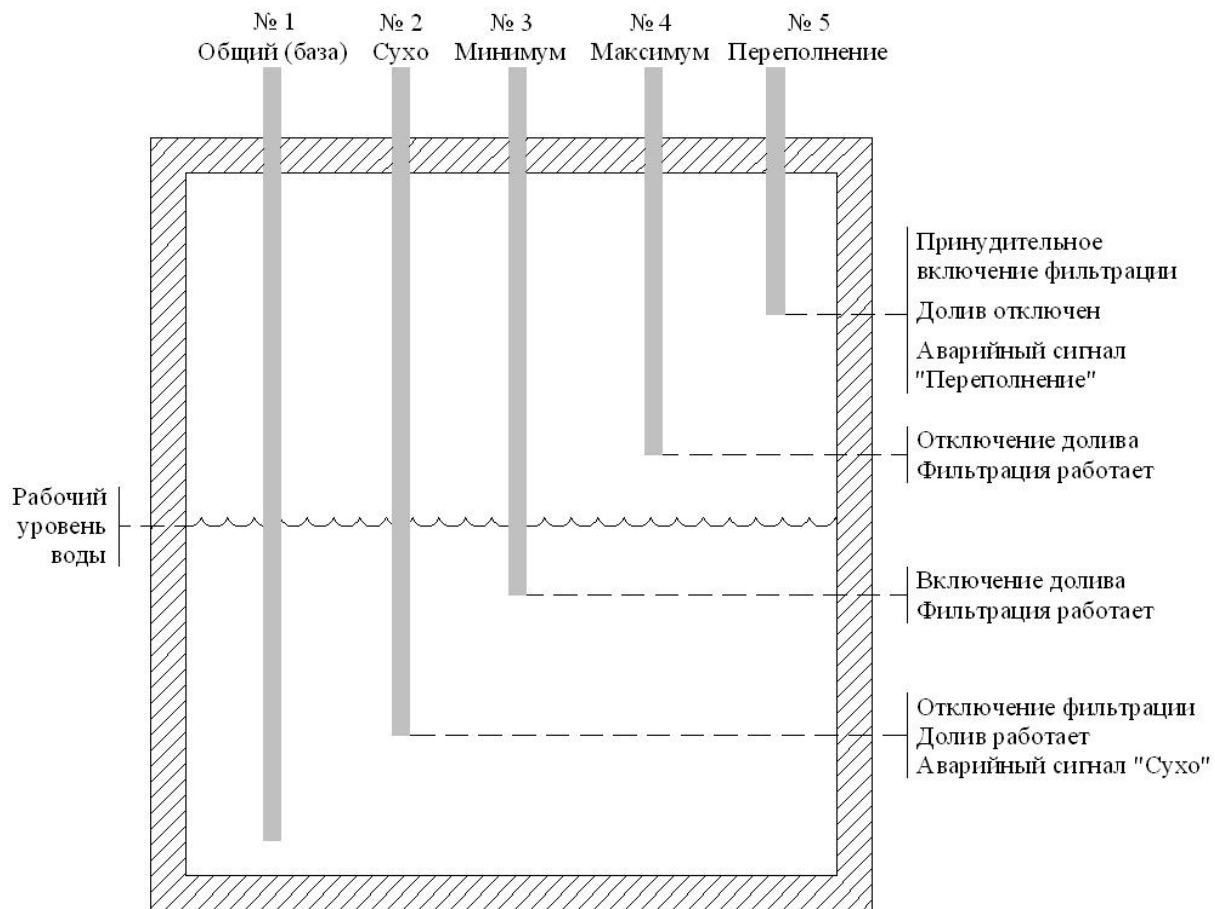
**Устройство кондуктометрического электрода:**

Кондуктометрический электрод представляет собой стержень из нержавеющей стали диаметром 12 мм, запрессованный в пластиковый корпус диаметром 20 мм. К электроду присоединён специальный маркированный провод длиной 5м.

**Принцип работы датчика:**

Принцип действия кондуктометрического датчика основан на проводимости воды. В переливной ёмкости на определенных высотах, рассчитываемых в зависимости от параметров бассейна и используемого оборудования, закрепляются электроды датчика. На самый длинный электрод – общий, подаются импульсы положительной полярности амплитудой 12В, и скважностью 1 с и длительностью 10 мс. Эти импульсы принимаются другими электродами.

В зависимости от уровня воды в переливной ёмкости, погружёнными в воду оказывается различное число датчиков, что позволяет управлять соответствующими режимами работы системы водоподготовки.



Санитарно-эпидемиологическое заключение на датчик «Навигатор-Уровень» № 77.МО.01.421.

П.002286.09.07 от 18.09.2007г. (допускается контакт с пищевыми продуктами).