

Датчик уровня жидкости для еврокуба



В связи с ростом химической и пищевой промышленности и увеличением товарооборота возрастает потребность в хранении и транспортировке жидкостей и сыпучих сред. В результате чего в последние годы в России приобрёл популярность еврокуб – это полимерный среднетоннажный контейнер, сделанный в форме куба. Конструктивно еврокуб – это жёсткая наружная упаковка (стальная обрешетка, поддон из дерева, металла или пластика), в которую помещена пластиковая ёмкость. Прямым предназначением таких емкостей является транспортировка жидкостей (агрессивных в том числе) и сыпучих сред. Основными потребителями данной тары являются компании, работающие в нефтяной, химической, пищевой, косметической, лакокрасочной, а также фармацевтической промышленности, однако, благодаря своим удобным функциям и возможностям еврокуб получил широкое распространение в быту.

При транспортировке и хранении жидкостей могут возникнуть некоторые проблемы. Например, в процессе транспортировки ёмкость может быть повреждена, и жидкость вытечет из неё, а также не редки случаи хищения материала из ёмкости. Эту проблему можно решить путём контроля уровня жидкости.

Для своевременного наполнения емкостей топливом контроль уровня требуется на мини АЗС и ТРК. Так же, как и в частных домах, имеющих автономную систему отопления, необходимо следить за уровнем топлива, чтобы заполнить ёмкость вовремя и не замёрзнуть, и не лишиться горячей воды в самый неподходящий момент.

Полезным будет и контроль уровня воды в резервуаре, используемой для бытовых нужд в частных домах и коттеджах, а также в несложных технологических процессах, где требуется дозирование, например, при приготовлении растворов.

Во всех перечисленных случаях контроль уровня играет решающую роль. Однако, не стоит думать, что для решения проблемы контроля уровня используются лишь дорогостоящие датчики с электрическим выходным сигналом и цифровым дисплеем. В небольших емкостях, в еврокубах, и процессах, где не требуется прецизионные измерение и взрывозащищённое исполнение, идеально подойдёт механический поплавковый уровнемер с индикатором уровня **MT-Profil R**. Экономичный и простой в использовании индикатор уровня обеспечит достаточную точность измерения уровня в ёмкости.

MT-Profil-R универсальный механический уровнемер. Гидростатическая сила, выталкивает поплавок, перемещает стрелку указателя уровня с помощью пластиковой планетарной передачи. Предназначен для емкостей высотой от 0 до 250 см. Поворотная шкала 0-150 см и 0-250 см. Диапазон измерения регулируется от 0 до 250 см поворотом шкалы. Индикатор MT-Profil-R показывает высоту наполнения резервуара в см.

Можно выделить следующие задачи, решаемые посредством уровнемера:

- Контроль уровня воды, жидкого, дизельного топлива, биодизеля, спирта, растительных масел, рыбьего жира и других жидкостей, нейтральных к материалам указателя при транспортировке и хранении;
- Контроль уровня топлива в баках автономных систем отопления и электроснабжения, а также на мини АЗС и ТРК;
- Контроль уровня воды в емкостях, используемых для бытовых нужд в коттеджах и частных домах;
- Контроль протечек емкостей и обнаружение хищения жидкости.

