

Автомобильная заправочная станция - сложный комплекс, состоящий из множества высокотехнологичных устройств и агрегатов, каждый из которых выполняет свою роль в работе АЗС. Это и хранение, и перекачка топлива, и контроль общего состояния станции. Будучи опасным производственным объектом, автозаправка не может содержать компоненты низкого качества - именно поэтому к оборудованию, используемому на АЗС или АГЗС, предъявляются самые строгие требования.

То же касается и измерительных и контрольных приборов.



Существуют разные виды заправок:

- Контейнерные
- Мобильные
- Модульные
- Стационарные

На разных АЗС могут применяться разные модели оборудования, но в целом можно отметить следующие типы оснащения:

***топливораздаточные устройства**

***насосы**

*** измерительные приборы**

***контрольные приборы**

***счетчики**

***трубы**

***фильтры**

***рукава**

Что касается топливораздаточных устройств, то здесь речь идет не только о колонках, но и комплектующих – кранах, разрывных муфтах.

Разумеется, нельзя обойти стороной один из важнейших компонентов АЗС – резервуар для хранения топлива. Такие резервуары выполняются с повышенными требованиями к надежности, и связаны с некоторыми процедурами контроля – например, в резервуаре регулярно проверяется уровень воды, которая периодически накапливается на дне цистерны. Для этого применяют специальную водочувствительную пасту.

Применяется на АЗС также бензочувствительная паста и газоанализаторы.

Помимо упомянутого оборудования на АЗС обязательно присутствуют противопожарное оборудование, такое как, устройства заземления, огнетушители, противопожарное полотно, искрогасители, аварийные клапаны.

Любая автозаправочная станция нуждается в запасных частях для ТРК и оборудования, ведь, несмотря на повышенную надежность, всегда может возникнуть ситуация, требующая замены той или иной детали. В любом случае, выбирая оборудование для АЗС, следует помнить о том, что качество такого оборудования должно быть намного выше среднего.