

## **ТР9 термометр для хранилищ нефтепродуктов**



Термометр ТР-9 является базовым измерительным прибором для работы в условиях нефтепереработки. Отличительной его особенностью считается конструкция, делающая возможным использование термометра в сложных условиях работы. К важнейшим параметрам также следует отнести его компактность и простоту в эксплуатации. Известно, что такие характеристики незаменимы для проведения ряда измерительных работ, связанных с переработкой нефтепродуктов.

Термометры для хранилищ нефтепродуктов могут понадобиться в любой момент, целесообразно держать такой прибор при себе в полной готовности.

### ***Описание прибора***

Корпус датчика термометра ТР-9 изготовлен из штампованного алюминиевого сплава. Конструкция предусматривает встроенный держатель датчика. Какими бы ни были условия проведения измерительных работ, конструктивно прибор выверен идеально.

Для обеспечения надежности работы, в нем предусмотрены следующие характеристики:

- кабель датчика надежно закреплен алюминиевой пластиной;
- накладные пластины оборудованы уплотнениями;
- в корпусной части находится герметизированный водостойкий выключатель, надежно защищенный от внешних повреждений.

Термометры для хранилищ нефтепродуктов имеют различные источники питания. Термометр ТР-9 потребляет энергию с напряжением 9В от общего со схемой блока питания - аккумулятора. Источник питания для прибора является одновременно надежно закрепленным, а также в случае необходимости легким для изъятия и доступа. Процедура включения/выключения термометра обеспечивается кулисным переключателем. Он конструктивно защищен уплотнением из резинового материала от различных внешних факторов. Ввиду оснащения прибора фотодатчиком, возможна работа в темное время суток. Для осуществления калибровки достаточно удалить два винта. При этом открытие корпуса не предусматривается.

### ***Работа с прибором***

Для того, чтоб подключить датчик к схемной плате, следует воспользоваться разъемом, выполненном в виде рычага. Термометры для хранилищ нефтепродуктов представлены на рынке с несколькими вариантами температурных шкал. Термометр ТР-9 оснащен двумя шкалами - Фаренгейта или Цельсия. Для введения одной из них в действие достаточно воспользоваться перемычкой. Оснащенный схемной платой, прибор позволяет проверять готовность считывания показаний, а также выполнять тестовые замеры сегментов ЖКД.

Термометры для хранилищ нефтепродуктов в обязательном порядке должны проверяться на взрывобезопасность согласно нормам UL 913. Данная модель прошла контрольную проверку. Внесен в реестр средств измерений РФ под номером 54086-13. Сертификат взрывобезопасности ТР ТС.

### ***Технические характеристики***

Диапазон измеряемых температур, °С	-40...+204
Разрешение	0,01
Точность, °С	±0,1 °С, от 0 до 100 °С; ±0,3 °С, от 100 до 200 °С
Датчик	Чувствительный датчик из нержавеющей стали; кабель с непригорающей оболочкой, рассеивающей статические заряды,



	толщиной 0,020", стандартные длины кабеля: 15м, 25м, 35м (длина кабеля по заказу может быть любой).
Материал корпуса:	Анодированный алюминий
Длительность работы от батареек	2 AA батарейки, около 200 часов
Вес, кг	1,5 кг при длине кабеля 25 метров
Габаритные размеры (Ш x Г x В), мм	254 x 108 x 163