

Комплекс температурной защиты

Одним из обязательных требований, предъявляемых к системе подготовки пробы, является наличие защиты приборов автоматического химического контроля от превышения температуры пробы сверх допустимого значения. Разработанный комплекс температурной защиты, состоящий из показывающего температурного реле ТРП и шарового крана с электроприводом, обеспечивает надёжное перекрытие потока пробы в этих случаях.



Отличительные особенности комплекса температурной защиты:

- проточная часть выполнена из нержавеющей стали;
- работа при высоком давлении пробы;
- ограничение напряжения на электропривод шарового крана при достижении крайних положений;
- время срабатывания шарового крана при поступлении сигнала - не более 5 с;
- ручной дублёр электропривода;
- простота настройки;
- функция проверки реле;
- сохранение состояния реле после срабатывания до прихода оператора;
- световая индикация температуры;
- наличие кронштейнов для крепления на панель.

Техническая характеристика:

Наименование	Комплекс температурной защиты
Номинальное давление, PN, МПа	32
Диапазон температуры, °C	0...99
Погрешность измерения температуры, °C	±1
Номинальный диаметр шарового крана, DN	4
Электрическое питание	DC24 В
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ4
Защищённость от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254	IP54
Назначенный ресурс, циклов «открыто-закрыто»	3000
Назначенный срок службы, лет	5
Присоединение	обжимные фитинги под трубку наружным диаметром 6 мм, 10 мм