

СИСТЕМЫ ТЕЛЕМЕХАНИКИ МК-ТМ

Аппаратно-программный телеметрический комплекс (АПТК) МК-ТМ (рис. 1) предназначен для сбора, обработки и передачи по каналам связи сигналов текущих телеизмерений и телесигнализации от датчиков, расположенных в контролируемых пунктах, в диспетчерский пункт, а также для сигналов телеуправления из диспетчерского пункта в контролируемый пункт.

Исполнения АПТК МК-ТМ: автономное, с подключением питания.

Режим работы: круглосуточный, непрерывный.



Рис. 1 - Аппаратно-программный телеметрический комплекс МК-ТМ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	СОСТАВ
Объекты систем газораспределения, теплоснабжения и др.	<ol style="list-style-type: none">1) Блок управления2) Контроллер с платой управления3) Элементы питания4) Барьер искрозащиты*5) Взрывозащитные кабельные вводы*6) Автоматические выключатели, реле7) Преобразователь напряжения (при необходимости)*8) Защитные предохранители9) Взрывозащитная оболочка* <p>* - для взрывозащищенного исполнения АПТК МК-ТМ</p>

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Технические параметры АПТК МК-ТМ представлены в табл. 1.

Табл. 1 - Технические параметры систем телемеханики МК-ТМ

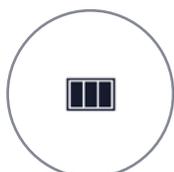
<i>Наименование параметра</i>	<i>Значение</i>
Напряжение питания, В	380 V AC (3L+N) / 220 V AC / автономный от сменных или перезаряжаемых источников питания
Режим управления	дистанционный (GSM/GPRS), местный
Подключение датчиков	4-20 мА, 0(0,4)-2,0 V DC, TC
Канал связи	GSM/GPRS (возможность работы с двумя SIM-картами, обеспечивающими основной и резервный GSM-каналы связи)
Степень защиты оболочки ОКП	не ниже IP54
Расчетное время работы: - в режиме резервного питания - в режиме автономного питания	не менее 24 часов не менее 12 месяцев
Температура окружающей среды	от -40°C до +50°C

ПРЕИМУЩЕСТВА



1. ИНДИКАЦИЯ КОМПОНЕНТОВ СИСТЕМЫ ТЕЛЕМЕХАНИКИ МК-ТМ

Визуализация текущего состояния системы, положения шарового крана, режима работы и наличия сетевого питания.



2. АВТОНОМНОСТЬ НЕ МЕНЕЕ 12 МЕСЯЦЕВ

Аппаратно-программный телеметрический комплекс МК-ТМ снабжен собственными элементами питания.



3. ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ КОРПУС ВИДА EX D*

Взрывозащищенная оболочка с видом защиты Ex d позволяет устанавливать АПТК МК-ТМ во взрывоопасной зоне.



4. ВОЗМОЖНОСТЬ МЕСТНОГО УПРАВЛЕНИЯ

Элементы местного управления расположены на корпусе АПТК МК-ТМ.



5. САМОДИАГНОСТИКА

Периодическая проверка целостности подключенного измерительного оборудования и исполнительных механизмов.

* - для взрывозащищенного исполнения АПТК МК-ТМ