



## ДВУХКАНАЛЬНЫЕ ИНДИКАТОРЫ

Двухканальные микропроцессорные цифровые и линейные индикаторы предназначены для:

- измерения, обработки, преобразования физических параметров (температура, уровень, давление, расход и т.п.) и индикация на цифровом дисплее (в технологических единицах) и на линейном индикаторе (в %);
- сигнализации выхода измеряемых величин за уставки сигнализации;
- регулирования входного параметра по 2-х или 3-х позиционному закону;
- вычисления математических функций (суммирование, вычитание, умножение, деление, интегрирование, измерение влажности);
- настраиваемая логика работы дискретных выходов;
- ретрансмиссии измеряемого параметра на аналоговый выход.

Особенностью индикаторов является наличие интерфейса RS-485, который используется для удаленного сбора информации на ПК и для конфигурации прибора с помощью программы МИК-Конфигуратор.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ МНОГОКАНАЛЬНЫХ ИНДИКАТОРОВ



Характеристики		ITCM-20	ITCM-22	ITCM-20Y	ITCM-22Y	ITCM-112	ITCM-120Y	ITCM-122Y	ITCM-125	ITCM-120HY
Аналоговые входы	Количество входов [погрешность ±0,2%]	2		2		2		2		
	Типы входов - унифицированные сигналы	0-5 мА (Rвх=400Ом), 0(4)-20 мА (Rвх=100 Ом), 0-10 В (Rвх=25кОм), 0-2 В								
	Дополнительные типы входных сигналов:									
	• напряжение 0-50 мВ, 0-75 мВ, 0-200 мВ, 0-1В, 0-5 В • термопреобразователи сопротивления ТСП 50П, 100П, Pt50, Pt100, гр.21, ТСМ 50М, 100М, гр.23 • термопары ТХК(L), ТХА(К), ТПП(S), ТПР(В), ТВР(А), ТЖК(J), ТХКн(Е)	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Источник питания пассивного датчика =21В/30мА	-	-	-	-	-	-	-	21 В, 25 мА	-	-
Аналог. выходы	Количество выходов	-	-	1		1		1		
	Типы выходных сигналов	-	-	0-5 мА, 0(4)-20мА, 0-10 В		0-5 мА, 0(4)-20мА, 0-10 В		0-5 мА, 0(4)-20мА, 0-10 В		
Дискретные входы	К-во входов в базовой модели / с модулем расширения	-	-	2		-		2		
	Сигнал логической "1" / входной ток	-	-	18-30 В / 10 мА		-		18-30 В / 10 мА		
	Внутренний источник питания дискретных входов	-	-	-		-		✓	-	
Дискретные выходы	К-во выходов в базовой модели / с модулем расширения	4		4		2		4		
	Типы выходных сигналов:									
	• транзисторные (DC)	до 40 В, 100 мА		до 40 В, 100 мА		до 40 В, 100 мА		до 40 В, 100 мА		до 40 В, 100 мА
	• релейные (AC/DC)	до 220 В, 8 А		до 220 В, 8 А		до 220 В, 8 А		до 220 В, 8 А		до 220 В, 8 А
• оптосимисторные (AC)	до 600 В, 50 мА		до 600 В, 50 мА		-		до 300 В 0.7 А		-	
• твердотельное реле (AC/DC)	до 60 В, 1 А		до 60 В, 1 А		до 60 В, 1 А		-		до 60 В, 1 А	
Функциональные возможности	2-х, 3-х позиционное регулирование	✓		✓		✓		✓		
	Математические функции	интегрирование		интегрирование		✓		интегрирование		
	Функция ретрансмиссии	-		✓		✓		✓		
	Тип устройства в сети	Slave		Slave		Slave / Master		Slave		
	Линейное отображение измеряемого параметра	-	✓	-	✓	-	-	-	✓	-
Питание	Переменного тока с частотой 50 Гц	от 187 до 242 В		от 187 до 242 В		от 100 до 242 В		от 100 до 242 В		
	Постоянного тока	от 20 до 28 В		от 20 до 28 В		от 18 до 36 В		от 18 до 36 В		
Размер корпуса (ВхШхГ)	96x96x189 мм		96x96x189 мм		48x96x162 мм		96x96x189 мм		110x160x58 мм	
Наличие клеммно-блочных соединителей	✓		✓		-		-		-	
Гальваническая изоляция	трехуровневая (вход, выход, питание)									
Температура окружающей среды	от -40 °С до +70 °С									