

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### «Общие сведения об изделии»

Наименование изделия	Модули расширения ввода аналоговых и дискретных сигналов для контроллеров фирмы ЕМКО Elektronik A.S.
Обозначение изделия	ЕМІ-xxx * (* - см. модельный ряд)
Код заказа	ЕМІ-xxx * (* - см. модельный ряд)
Серия	ЕМІ
Предприятие-изготовитель	ЕМКО Elektronik A. S., Турция
Товарный знак	ЕМКО

### 1. Краткое описание

Модули расширения ввода аналоговых и дискретных сигналов не могут использоваться для работы как самостоятельные устройства, работают только в составе контроллеров ЕSM хх50. Представляют из себя платы (модули) расширения, устанавливаемые в специальные слоты расширения выше указанного прибора

Предназначены для преобразования аналоговых сигналов датчиков (температуры, давления и прочих) в цифровой вид и дальнейшей передачи данных в микропроцессор контроллера ЕSM хх50. Разные модификации модулей отличаются габаритными размерами и типом входных сигналов. Служат для подключения к ним различных типов датчиков – типа термопары, термосопротивления, токовые датчики 4...20 мА и так далее).

### 2. Область применения

**Промышленная автоматика:** электроэнергетика; лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность; пищевая промышленность; мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленности; промышленность строительных материалов и т.д.

**Не предназначен для применения в системах пожарной автоматики, в атомной и военной промышленности.**

**Не имеет криптографических (шифровальных) средств и функций, не предназначен для криптографии и шифрографии.**

### Модельный ряд

Артикул	Тип входа	Количество входов	Установка в корпус
ЕМІ-400 ЕМІ-700 ЕМІ-900	Дискретный (но), <2 В логический «0», > 4 В логическая «1», n-p-n, p-n-p типа.	1	тип 44хх, 49хх, 94хх
ЕМІ-410	Ток 0(4)...20 мА, точность 0,3%	1	тип 44хх, 49хх, 94хх

EMI-710 EMI-910			
EMI-420 EMI-720 EMI-920	Ток 0...5 А, точность 2%	1	тип 44xx, 49xx, 94xx
EMI-430 EMI-730 EMI-930	Термопары типа L, J, K, R, S, T, B, E, N, C	1	тип 44xx, 49xx, 94xx
EMI-440 EMI-740 EMI-940	Термосопротивления типа Pt-100	1	тип 44xx, 49xx, 94xx
EMI-450 EMI-750 EMI-950	Напряжение 0...10 В пост тока, точность 0,3%	1	тип 44xx, 49xx, 94xx

### 3. Основные технические характеристики

<b>Напряжение питания</b>	питание от головного прибора, не более 5 В пост тока
<b>Рабочая температура</b>	0...+50°C
<b>Относительная влажность</b>	0...90% (без выпадения конденсата)
<b>Степень защиты</b>	IP 00
<b>Монтаж</b>	модульное исполнение
<b>Материалы основных деталей:</b>	
корпус	пластмасса

### 4. Габаритные размеры, мм

EMI-4xx: 14 x 30,7 x 41,4 мм

EMI-7xx:

EMI-9xx: