

Измерительные приборы ALMEMO®

Универсальный преобразователь ALMEMO® 2490 с аналоговым выходом



- 1 или 2 измерительных входа.
- Встроенный аналоговый выход 2 x 10 В или 20 мА (программируемый)
- Дисплей и клавиатура.

Технические характеристики

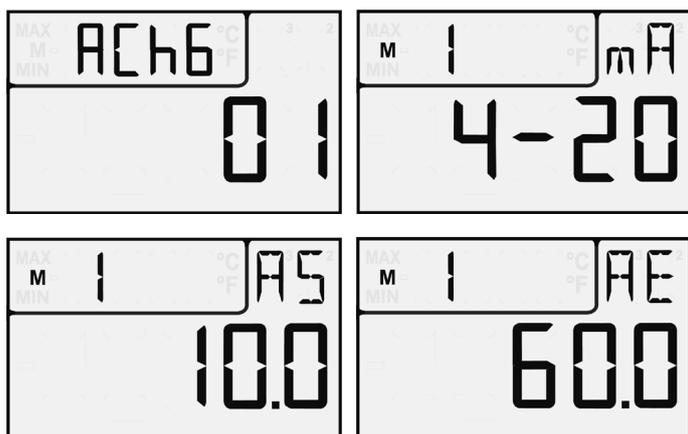
- Аналоговый трансмиттер со встроенным двойным аналоговым выходом.
- Диапазон аналогового выхода и назначение измерительного канала программируются с клавиатуры.
- Базовый измерительный прибор с более чем 65 стандартными диапазонами измерения.
- Хорошая точность измерения, скорость измерения до 10 изм./сек.
- Поддержка разъемов ALMEMO® с многоточечной регулировкой,

- специальной линейризацией и специальными диапазонами.
- Функции измерения: измеренное значение, обнуление, калибровка датчика, хранение макс. и мин. значений.
- Полное программирование датчиков и приборов через интерфейс

Технические данные

Класс точности:	В, см. стр. 01.06.		
Скорость измерения	10 и 2,5 изм./сек	От 0,0 до 10,0 В	16-битный ЦАП эл. изолир. 0,5 мВ / разряд, нагрузка > 100 кОм.
Диапазоны измерения :	более 65 диапазонов измерения, в т. ч. термопары, Pt100, Pt1000, NTC температуры / влажности (емкостный или психрометрический)	От 0,0 / 4,0 до 20,0 мА	1 мА / разряд, нагрузка Точность: 0.1% от измер. знач. +0.1% от фин. зн. Смещение температуры: 10 ppm/K Постоянная времени: 100 мс.
Измерительные выходы :	через разъем ALMEMO® 2490-1R02U 1 разъем ALMEMO® 2490-2R02U 2 разъема ALMEMO®, эл. изолир. с полупроводниковым реле (50 В).	Цифровые выходы:	через разъемы ALMEMO® A1 и A2 для USB-кабеля ПК или RS232 и кабеля реле
Дополнительные каналы:	4 внутренних функциональных канала внутри устройства	Электропитание:	через разъем ALMEMO® DC 10... 30 В DC, эл. изолирована от аналоговых выходов и измерительного входа
Питание датчика:	9 В, макс. 80 мА для работы от источника питания	Стандартное оборудование	ЖК-экран, клавиатура
Аналоговые выходы:	через разъем ALMEMO® P0: 2 x 10 В или 20 мА (программируемый), оба выхода с общим заземлением.	Корпус:	АБС-пластик, Д127 x Ш83 x В42 мм
		Условия окружающей среды и общие технические данные см. на стр. 01.04 и далее.	

Программирование аналогового выхода (пример)



Старт

Завершение

Измерительные приборы ALMEMO®

ALMEMO® 2490-1R02U



**Аналоговый преобразователь,
1 измерительный вход
Двойной аналоговый выход**

ALMEMO® 2490-2R02U



**Аналоговый преобразователь,
2 измерительных входа
Двойной аналоговый выход**

Аксессуары

Артикул

Источник питания: (через разъем пост. тока ALMEMO®)

от 100 до 240 В пер. тока через блок питания 12 В, 1,5 А, с разъемом ALMEMO®

от 10 до 30 В пост. тока, максимум 80 мА, эл. изолир., через ALMEMO® зажимной разъем ZA1000FSV

ZA1312NA12

в комплекте поставки

Цифровой интерфейс: (через разъем ALMEMO® A1)

USB-интерфейс через USB-кабель ALMEMO®

Интерфейс RS232 через кабель ALMEMO® RS232

ZA1919DKU

ZA1909DK5

Контакт предельного значения: (через разъем ALMEMO® A2)

(см. главу «Модули вывода»)

(Программирование через цифровой интерфейс, см. выше)

2 нормально открытых контакта, 50 В пост. тока / 500 мА (также могут быть запрограммированы как инвертированные)

через релейный кабель ALMEMO®, V6, зажимное соединение

Кабель предельного значения ALMEMO® с вилками типа "банан" (для адаптера электрической розетки)

Адаптер электробезопасной розетки, 250 В / 6 А (для кабеля предельного значения ALMEMO®)

ZA1006EKG

ZA1006GK

ZB2280RA

Установка :

DIN-рейка:

Магнит

ZB2490HS

ZB2490MH

Стандартный комплект поставки

Артикул

Аналоговый преобразователь, измерительный вход через разъем ALMEMO®.

Двойной аналоговый выход, вкл. зажимной разъем ZA1000KS.

Электрически изолированный источник питания, вкл. концевой разъем ZA1000FSV.

Инструкция по эксплуатации, сертификат испытаний производителя.

Аналоговый преобразователь ALMEMO® 2490-1R02U, 1 измерительный вход

Аналоговый преобразователь ALMEMO® 2490-2R02U, 2 измерительных входа

MA24901R02U

MA24902R02U

DAkKs или заводская калибровка KE90xx, электрическая, для измерительных приборов, см. главу Сертификаты калибровки.

Калибровка DAkKs соответствует требованиям DIN EN ISO / IEC 17025 для испытательного оборудования.