

EXR 560: Измеряющий усилитель

Как универсальный измеряющий усилитель сигналов от датчиков температуры Ni200 и потенциометрических датчиков, сигналов текущего значения и сигналов управляющего отклонения от регуляторов типа *flexotron* и *equitherm*. Корпус из термoplastика для монтажа на панелях. Монтажная плата (140 × 65 мм) и крышка на защелках. Выходные сигналы переключаются автоматически или на сигналы напряжения или тока. Начальная величина выходного сигнала: 0 или 2В. Если входным сигналом является управляющее отклонение (x_w), то среднее значение характеристической кривой = $6 \text{ В} \pm 4$. Винтовые клеммы для кабеля до 2.5 мм^2 . Вход для кабеля - снизу.

Тип	Характеристика		Напряжение питания	Вес [кг]
EXR 560 F001	усиление, инверсия		230 В~	0.24
Входы			Диапазоны установки	
Датчик температуры	Ni200		Стартовая точка U_0	
Потенциометрич. датчик	130 Ω (макс. 2000 Ω)		Ni200, x_i и x_w	-30...30 $^{\circ}\text{C}$
Сигнал с текущ. знач. x_i	6.2 мВ/К, $R_i = 200 \text{ k}\Omega$		Потенциометрич. датчик	0...30 %
Управл. отклонение x_w	6.2 мВ /К, $R_i = 200 \text{ k}\Omega$		Интервал регулирования ΔU	
	0.5 В/К, $R_i = 25 \text{ k}\Omega$		Ni200, x_i and	30...150 $^{\circ}\text{C}$ /10...50 $^{\circ}\text{C}$
	0.6 В/К, $R_i = 30 \text{ k}\Omega$		Потенциометрич. датчик	30...150 %/10...50 %
Выходной сигнал ¹⁾	0(2)...10 В, нагрузка > 500 Ω		Направление работы	1 или 2
действительное значение	6.2 мВ / $^{\circ}\text{C}$, нагрузка > 500 $\text{k}\Omega$			
Питание	230 В~	+15, -20 %, 50...60 Гц	Степень защиты	IP 00 (EN 60529)
Потребляемая мощность	прибл. 4 VA		Электросхема	A03324
Допуст. темп. окруж. среды	0...40 $^{\circ}\text{C}$		Размерный чертеж	M290250
			Инструкции по монтажу	MV 505492

Аксессуары

368230 000* Светло-серый корпус из термoplastика, для монтажа на стену, 4 кабельных входа для Pg 11, со штекерами. Степень защиты IP 54 (с винтовыми фитингами для кабеля); класс защиты II.

*) Чертеж дан под тем же номером.

¹⁾ При нагрузке < 500 Ω , прибор автоматически переключается на 0...20 мА или 4...20 мА. Выход защищен от короткого замыкания и перенапряжения до 24 В~.

Принцип работы

Входной сигнал усиливается в соответствии с начальной точкой U_0 и интервалом регулирования ΔU , и, по желанию, инвертируется.

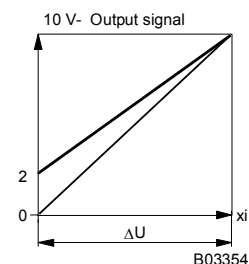
Выходы автоматически переключаются на сигналы напряжения или тока.



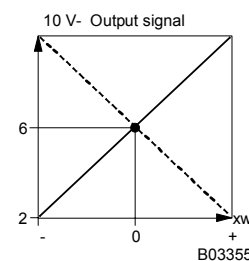
T02804



Y03112



B03354

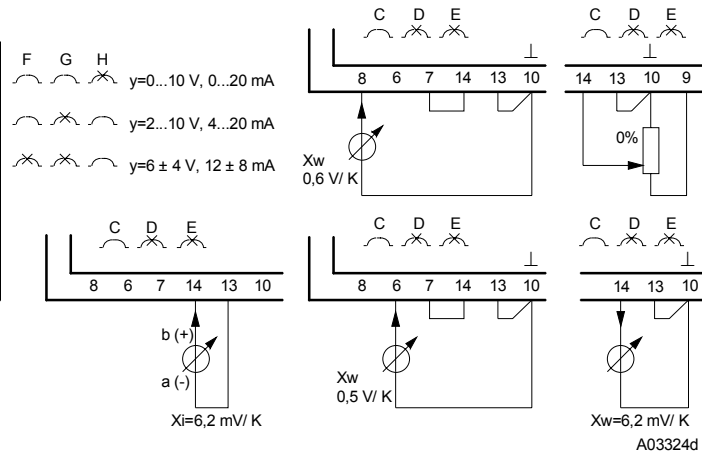
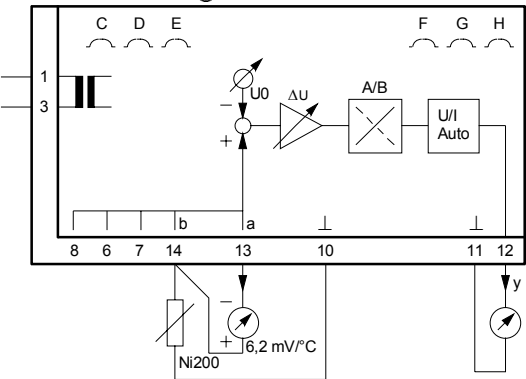


B03355

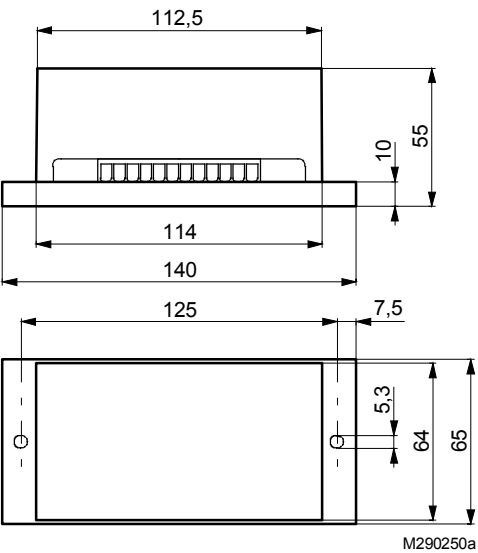
Электросхема

EXR 560 F001=230 V~

EXR 560 F002=24 V~



Чертёж



Аксессуары

