

EYZ 260: nova260, Преобразователь сигналов (Ni200/Ni1000 в 0...10 В)

Преобразователь сигналов Ni200/Ni1000 в 0...10 В, имеющий две независимые функции, дает возможность соединять измерительные входы (0...10 В) автоматических станций **nova210**, **nova215**, **nova220**, **nova225**, **nova230** или **nova106** (EYS 124 F001).

Преобразователь имеет один мост на функцию, поэтому его кодируют (мост замкнут $\triangleq$ Ni200 в 0...10 В; мост разомкнут $\triangleq$ Ni1000 в 0...10 В).

Для точного измерения требуется опорное напряжение в 1В, подающееся на период измерения, которое отводится от АС (напряжение потенциометра).

Тип	Описание		Вес, [г]
EYZ 260 F001	Преобразователь сигналов (Ni200/Ni1000 to 0...10 В)		120
Технические данные			
Включение:-			Допустимая темп. окр. среды:-
Автомат. станции nova210 EYL 210 F . .			При работе 0...45 °C
nova215 EYL 215 F001			При хранении и транспорт. -25...70 °C
nova220 EYL 220 F . .			Допуст. условия окр. среды:-
nova225 EYL 225 F001			Влажность 10...90 %отн.вл
nova106 EYS 124 F001			без конденсата
Диапазон измерения -50...+150°C			Окружающий класс IEC 60721 3K3
Количество входов 2			Электросхема A07588
Электропитание 24 В~/UPS или			Чертёж M07764
12 В=/AC			Инструкции по монтажу MV 505557
Потери мощности, макс. прибл. 0 Вт			
			Соответствие:
			EMC директива 89/336/EEC EN61000-6-1/EN61000-6-2
			EN61000-6-3/EN61000-6-4

Аксессуары

374307 001	Клеммная крышка		
367974 001	Набор наклеек, включающий		
2	листа à 40 наклеек для	EYZ 260	
7	листов à 60 наклеек для	EYZ 264/265	
5	листов à 100 наклеек для	EYZ 270	

Технические примечания

Преобразователь сигналов **nova_260** крепится на рейках (EN 50022) на панели или на техническом устройстве в любой позиции.

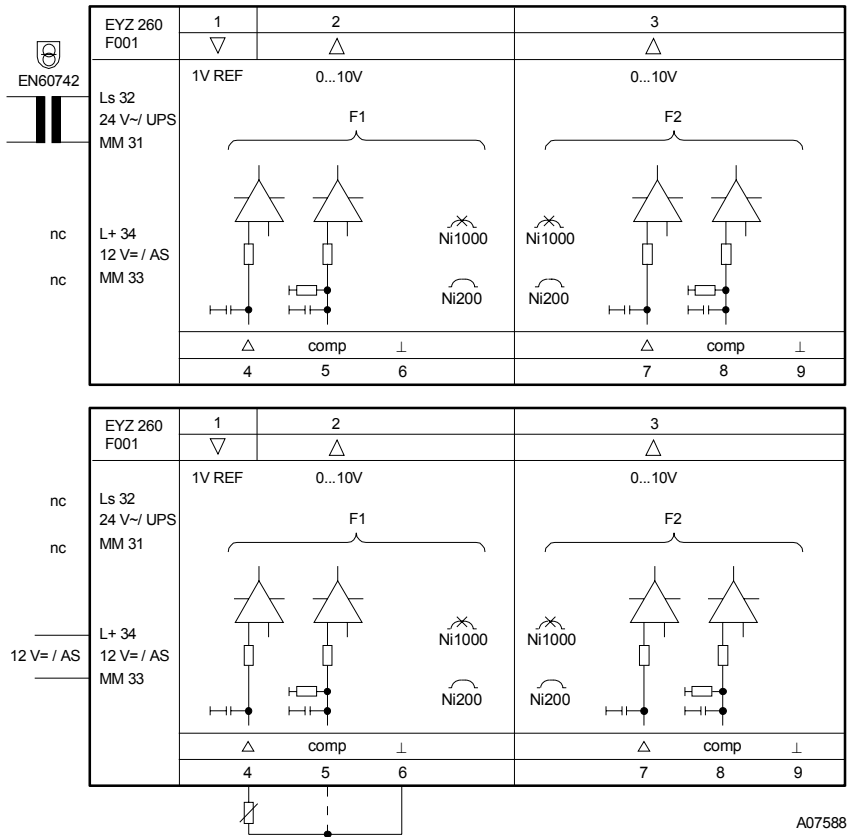
К двум входам, не требующим калибровки, подключаются датчики Ni200 или Ni1000. Ni200 под-соединяется тремя проводами: при сечении 0.8 мм², макс. длина 80 м; при сечении 1.5 мм², макс. длина - 240 м. Для предотвращения датчика от перегрева, измеряющее напряжение подается импульсами.

Преобразователь **nova_260** питается напряжением 24 В~, 24 В~ от блока бесперебойного пи-тания UPS (EYZ 101 F001) или 12 В постоянного тока - от АС.

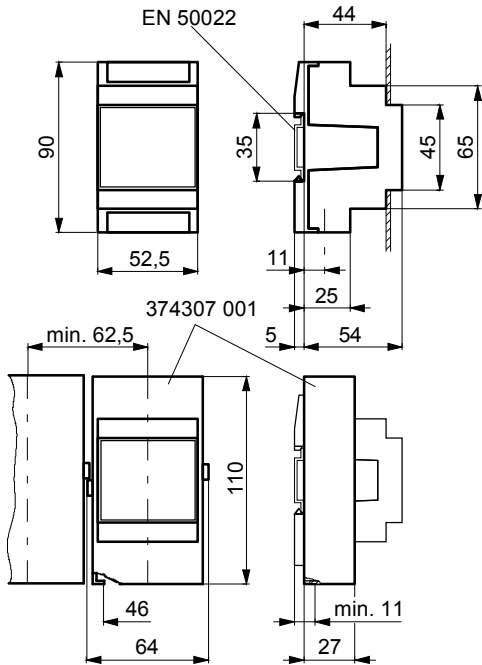


T07754

Электрическая схема для EYZ 260 F001



Чертёж



Пример соединения: факторы поправки линейности a = 200, b = -50.

