

nova_260: 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).



T07754

Тип	Описание	Вес, [г]
EYZ 260 F001	Преобразователь сигналов (Ni200/Ni1000 to 0...10 В)	120
Технические данные		
Включение:-		
Автомат. станции	nova210 EYL 210 F . . nova215 EYL 215 F001 nova220 EYL 220 F . . nova225 EYL 225 F001 nova106 EYS 124 F001	Допустимая темп. окр. среды:- При работе 0...45 °C При хранении и транспорт. -25...70 °C Допуст. условия окр. среды:- Влажность 10...90 %отн.вл без конденсата Окружающий класс IEC 60721 3К3
Диапазон измерения	-50...+150°C	Электросхема A07588
Количество входов	2	Чертёж M07764
Электропитание	24 В~/UPS или 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

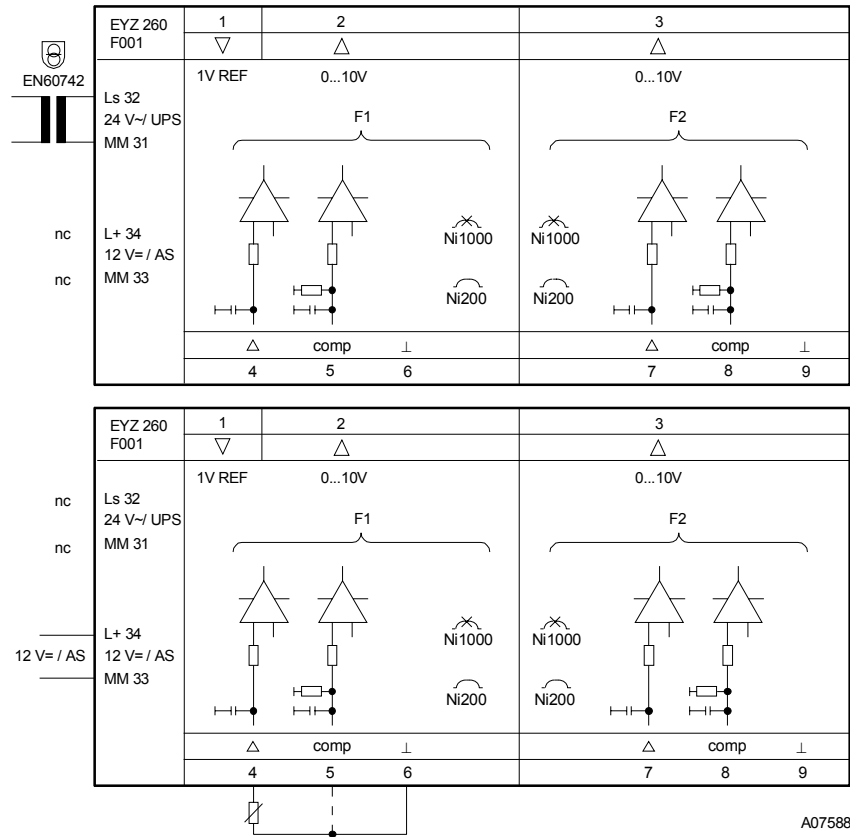
Технические примечания

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 подсоединяется 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.

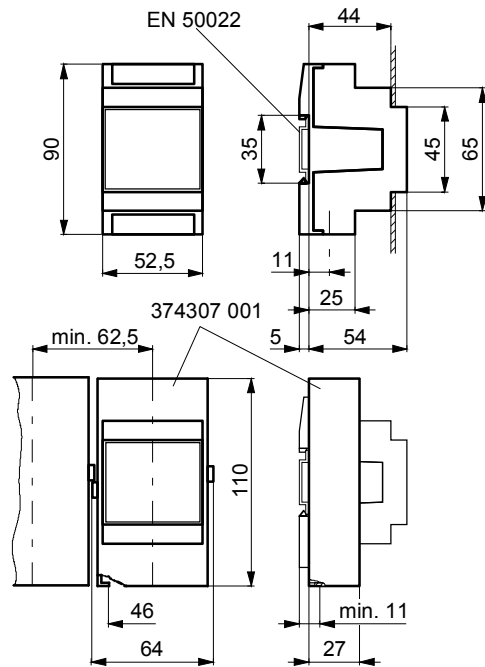
Преобразователь **nova_260** питается напряжением 24 В~, 24 В~ от блока бесперебойного питания UPS (EYZ 101 F001) или 12 В постоянного тока - от АС.

Электрическая схема для EYZ 260 F001



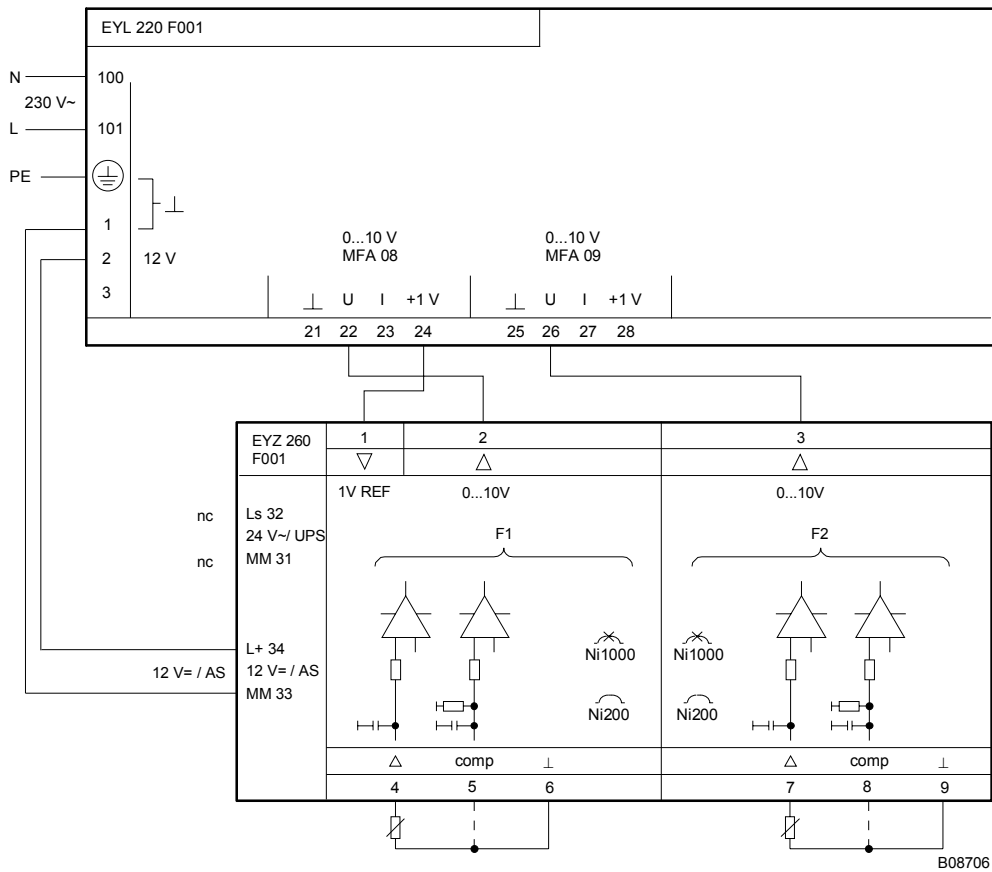
A07588

Чертёж

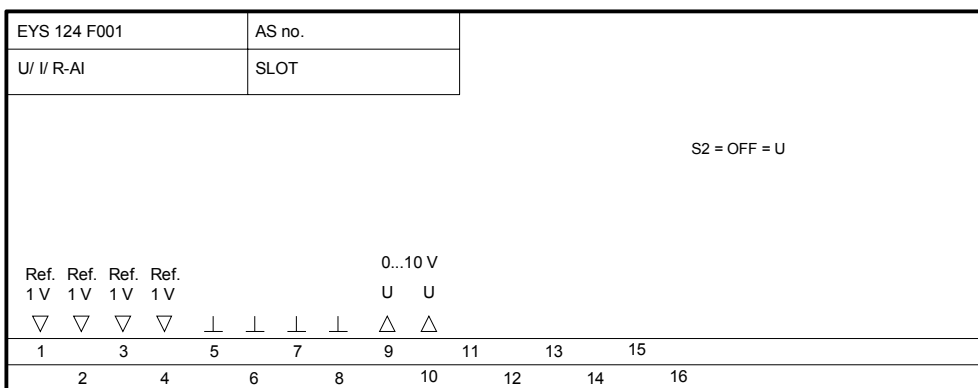


M07764a

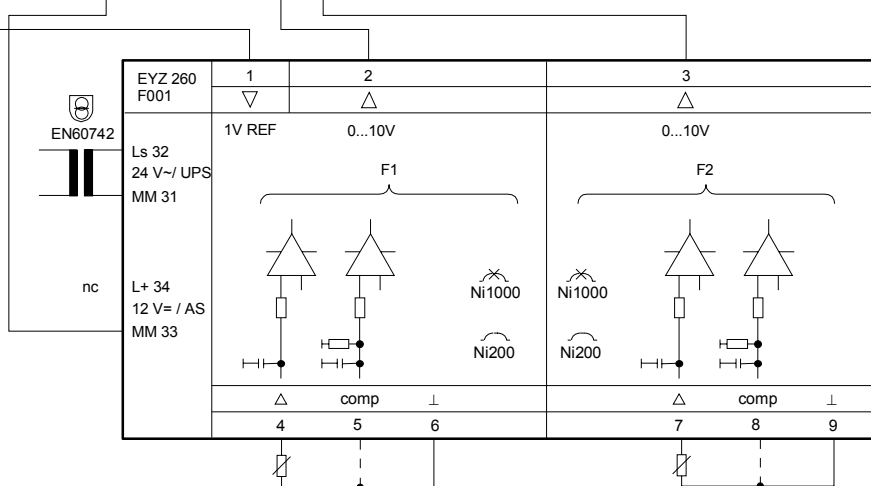
Пример соединения: факторы поправки линейности a = 200, b = -50.



B08706



S2 = OFF = U



B08707

