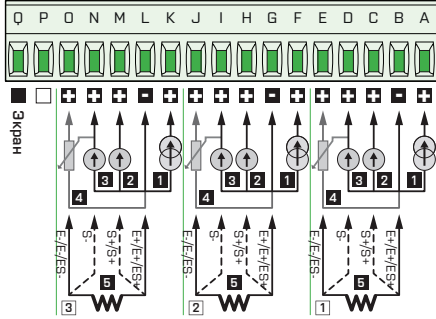




ПОДКЛЮЧЕНИЕ - ВХОД

IN.1 3x Универсальный вход

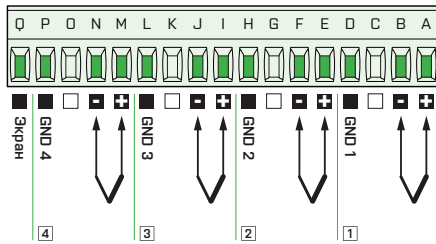
UNI.1



- 1 PM: 0...5/20 mA/4...20 mA
- 2 PM: ± 2 V/ ± 5 V/ ± 10 V/ ± 40 V
- 3 DC: ± 60 / ± 150 / ± 300 / ± 1200 mV
- T/C: J/K/T/E/B/S/R/N/L
- 4 DU: Лин. потенциалом (> 500 Ω)
- 5 OHM: 0...0,1/1/10/30 k Ω /Автodiапазон
- RTD: Pt 50/100/500/1 000
- Cu: Cu 50/100
- Ni: Ni 1 000/10 000

IN.4 4x T/C вход

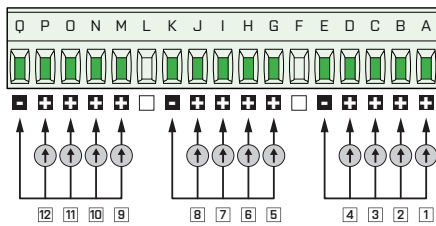
IN.4



T/C: J/K/T/E/B/S/R/N/L

IN.7 12x DC вход, напряжение

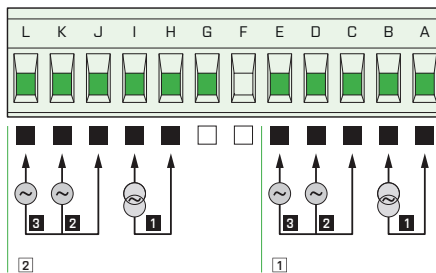
IN.7



DC - U: ± 2 / ± 5 / ± 10 / ± 40 V

IN.10 2x AC/PWR вход

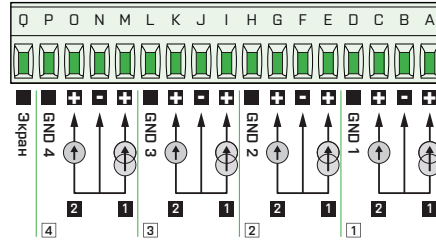
IN.10



- 1 AC - I: 0...60/150/300 mV
- 2 AC - U1: 0...10/250 V
- 3 AC - U2: 0...120/450 V

IN.2 4x PM вход U-I

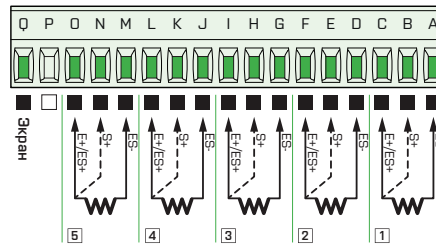
IN.2



- 1 DC - I: ± 5 / ± 20 mA/4...20 mA
- 2 DC - U: ± 2 / ± 5 / ± 10 / ± 40 V

IN.5 5x RTD вход

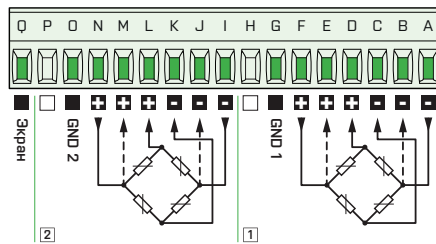
IN.5



OHM: 0...0,1/1/10/30 k Ω /Автodiапазон
RTD: Pt 50/100/500/1 000
Cu: Cu 50/100
Ni: Ni 1 000/10 000

IN.8 2x вход для тензометров

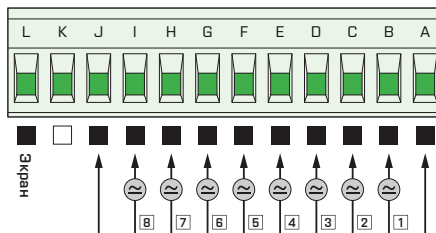
IN.8



DMS: 1...16 mV/V

IN.11 8x Цифровой вход

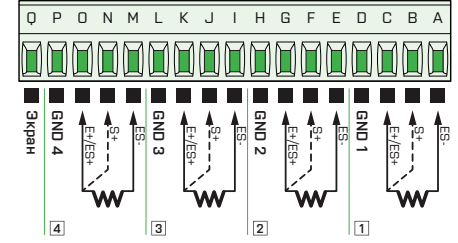
IN.11



AC/DC: 12...250 V AC/DC

IN.3 4x RTD вход

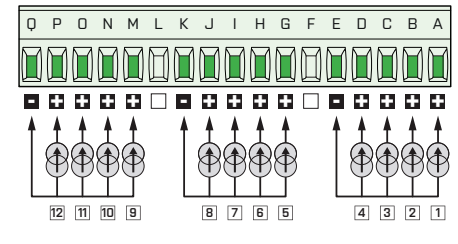
IN.3



OHM: 0...0,1/1/10/30 k Ω /Автodiапазон
RTD: Pt 50/100/500/1 000
Cu: Cu 50/100
Ni: Ni 1 000/10 000

IN.6 12x DC вход, ток

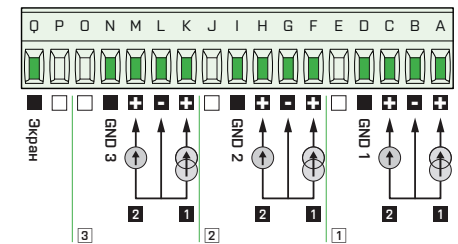
IN.6



DC - I: ± 5 / ± 20 mA/4...20 mA

IN.9 3x PM вход U-I

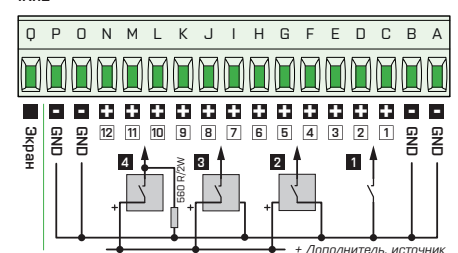
IN.9



- 1 DC - I: ± 5 / ± 20 mA/4...20 mA
- 2 DC - U: ± 2 / ± 5 / ± 10 / ± 40 V

IN.12 12x Импульсный вход

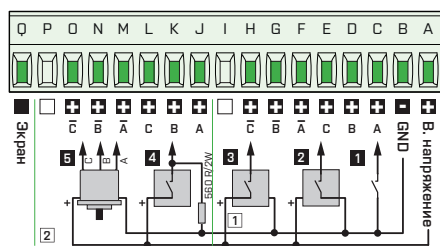
IN.12



- 1 Контакт
- 2 2-х провод. датчики, PNP NO
- 3 3-х провод. датчики, PNP NO
- 4 3-х провод. датчики, NPN NO

IN.13 2x Быстрый импульс. вход

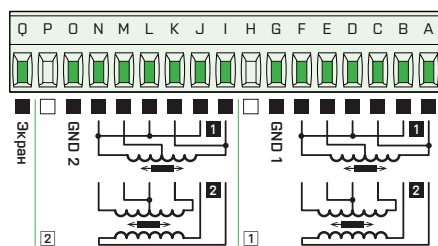
IN.13



- 1 Контакт
- 2 2-х провод. датчики, PNP NO
- 3 3-х провод. датчики, PNP NO
- 4 3-х провод. датчики, NPN NO
- 5 IRC датчики, NPN NO

IN.14 2x LVDT вход

IN.14



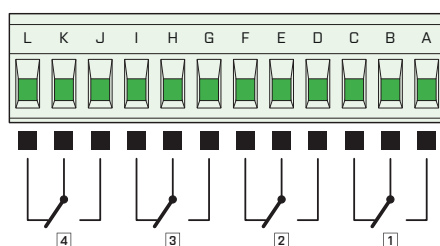
- 1 3-х проводные LVDT датчики
- 2 5-и проводные LVDT датчики



ПОДКЛЮЧЕНИЕ - ВЫХОД

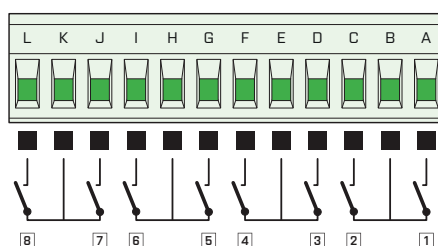
OUT.1 4x Реле, перекл. контакт

OUT.1



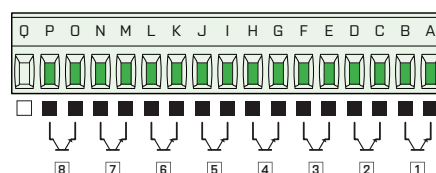
OUT.2 8x Реле, замык. контакт

OUT.2



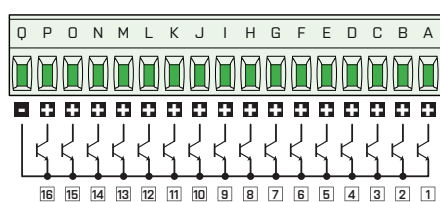
OUT.3 8x OC, NPN

OUT.3



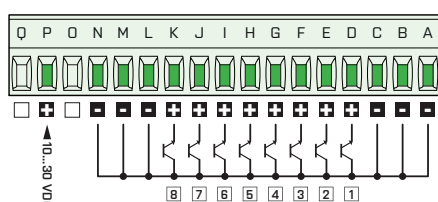
OUT.4 16x OC, NPN

OUT.4



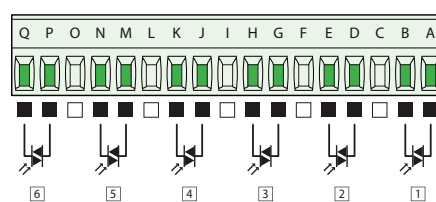
OUT.5 8x OC, PNP

OUT.5



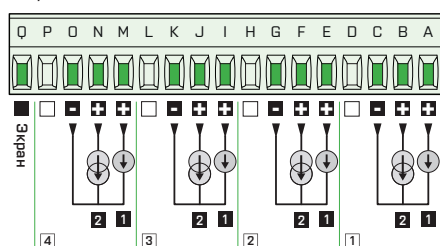
OUT.6 6x SSR

OUT.6



AO.1 2/4x Аналоговый выход

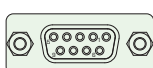
AO.1/AO.2



- 1 Аналоговый выход напряжения
- 2 Аналоговый выход тока

DO.2 1x PROFIBUS

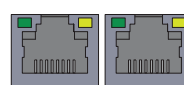
DO.1



- Подключение коннектора
- 3 B: RxD/TxD-P приём/отправление данных, положительное
 - 4 CNTR: сигнал управления повторителя
 - 5 DGND: опорный потенциал для данных и +5 V
 - 6 VP: +5 V
 - 8 A: RxD/TxD-N приём/отправление данных, негативное

DO.2 1x PROFINET

DO.2



Port 1 Port 2





ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ИЗОБРАЖЕНИЕ

Дисплей: цветной 5,7" TFT-дисплей с емкостным сенсорным экраном
Аркость: регулируемая

ФУНКЦИИ ПРИБОРА

TK: 25 ppm/°C
Точность: согл. установленной измерительной карте
Скорость измерения: согл. установленной измерит. карте
Точность измерения холодного спая: ±1,5°C
Цифровые входы: 5x - опциональные функции
Цифровые выходы: 2x (открытый коллектор) - опциональные функции
Акустическая сигнализация: звуковой модуль для акустической сигнализации с репродуктором 1,5 V
Запись значений:
 - В память прибора (512 MB) с 4-кратным сжатием
 - USB FLASH с поддержкой FAT32 до 32 GB
 - SD карта с поддержкой FAT32 до 32 GB
RTC: 15 ppm/°C, время-дата-значение канал/диспл./узел
Watch-dog: сброс после 500 мсек
Калибровка: при 25°C и 40% относ. влажности

КОММУНИКАЦИЯ

Протоколы: ASCII, MODBUS RTU, FTP, SMPT
Формат данных: 8 bits + без паритета + 1 stop bit (ASCII)
Скорость: 300...230 400 Baud
RS 485: Изолированный, адресация (макс. 31 прибор)
Ethernet: 10/100BaseT, безопасная связь, SMPT, FTP, TCP/IP Modbus
Wi-Fi: опциональный модуль со стандартным или промышленным температурным диапазоном

ПИТАНИЕ

Диапазон: 10...30 V AC/DC, ±10%, PF ≥ 0,4, I_{СТР} < 75 A/2 ms
 80...250 V AC/DC, ±10%, PF ≥ 0,4, I_{СТР} < 45 A/2 ms
Потребление: < 30 VA / < 30 W
Питание защищено предохранителем внутри прибора.

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал: Noryl GFN2 SE1, негорючий UL 94 V-I
Размеры: 150 x 150 x 80 мм
Глубина за панелью: 85 мм
Вырез в щите: 138 x 138 мм
Хранение откидной крышки: откидная крышка может быть оснащена plombой

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подключение: разъем, сечение провода < 1,5/2,5 mm²
Период стабилизации: до 15 минут после включения
Рабочая температура: -20°...60°C
Температура хранения: -20°...85°C
Защита: IP64 (только передняя панель)
Эл. безопасность: EN 61010-1, A2
Диэлектрическая прочность: 4 kVAC после 1 минуты между питанием и входом
 4 kVAC после 1 мин. между питанием и вых. данных/анал. выходом
 4 kVAC после 1 мин. между входом и релейным выходом
 2,5 kVAC после 1 мин. между входом и вых. данных/анал. выходом
Изоляционное сопротивление: для степени загрязн. II, категория измерения III.
 Питание прибора > 670 V (PI), 300 V (DI)
 Вход, выход, PN > 300 V (PI), 150 V (DI)
EMC: EN 61326-1

PI - Первичная изоляция, DI - Двойная изоляция

РАЗМЕЩЕНИЕ РАЗЪЁМОВ

Источник питания
 Фиксированная позиция карты



A4: Слот



A3: Слот



A2: Слот



A1: Слот



B5: Слот



B4: Слот



B3: Слот



B2: Слот



Коммуникация
 Фикс. позиция карты

Цифров. входы

Ethernet

RS 485 CANbus

Цифров. выходы



Слоты А предназначены для быстрых аналог. карт, слот В5 предназначен для карт DO.1/2. Нет никаких ограничений для размещения других карт.