

ПРОЦЕССОРНЫЙ ПАНЕЛЬМЕТР для

□ ВХОДА ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ

Входные сигналы	Выходные сигналы
<input type="checkbox"/> 0/4 – 20 ма постоянного тока <input type="checkbox"/> 0 – 10 в постоянного тока <input type="checkbox"/> сигнал пользователя <ul style="list-style-type: none"> • в интервале 0 – 22 ма постоянного тока • в интервале 0 – 11 в постоянного тока 	<input type="checkbox"/> Изолированный аналоговый вход <ul style="list-style-type: none"> • 0(4) – 20 ма переменного тока • 0 – 10 в переменного тока □ 2 предельных выхода □ 4 предельных выхода □ источник вспомогательного напряжения • 24 в постоянного тока +/- 10%, 30 мА • 24 в постоянного тока +/- 10%, 130 мА
<h3>Функция</h3> <ul style="list-style-type: none"> □ ИЗОБРАЖЕНИЕ измеренной физической величины □ НАБОР ВХОДНОГО СИГНАЛА пользователем □ НАСТРОЙКА ШКАЛЫ в полном диапазоне пользователем □ НАБОР ФУНКЦИИ ВХОДОВ РЕЛЕ пользователем <ul style="list-style-type: none"> ▪ функция прямая – достигнув предела, реле замыкается ▪ функция непрямая – достигнув предела, реле размыкается □ ГИСТЕРЕЗИС ВЕЛИЧИНЫ для пределов, настраиваемых пользователем □ ВРЕМЕННОЙ ГИСТЕРЕЗИС для пределов, настраиваемых пользователем □ НАБОР АНАЛОГОВОГО ВЫХОДА пользователем □ НАБОР ЯРКОСТИ дисплея пользователем □ НАБОР КОЛИЧЕСТВА ОБРАЗЦОВ для изображения на дисплее 	
<h3>ОПИСАНИЕ</h3> <p><u>Цифровой процессорный прибор серии ДМП служит для:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> □ изображения измеряемой физической величины □ 2 или 4 предельных выхода <ul style="list-style-type: none"> ▪ пределы, настраиваемые в полном интервале шкалы ▪ настраиваемый гистерезис пределов: значений или времени ▪ настраиваемая прямая или инверсивная функция пределов □ аналоговый выход изолированный <ul style="list-style-type: none"> ▪ возможность набора аналогового выхода (напр. 0 – 10 в постоянного тока) <p>Для настройки всех функций в режиме программирования прибора служат четыре клавиши функции на передней панели. Все настройки прибора сохраняются в запоминающем устройстве EEPROM. Цифровой процессорный панельметр встроены в приборную коробку, назначенную для панельной сборки в распределительный щит. Присоединительный клеммник находится на задней стенке прибора. В основном исполнении к прибору прикреплен красный дисплей. По желанию заказчика можно поставить прибор с зеленым дисплеем.</p> <p>Примечание:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ питающее напряжение прибора гальванически отделяется от <ul style="list-style-type: none"> ▪ входного сигнала ▪ выходного сигнала ▪ источника вспомогательного напряжения (напр. для датчика) ○ входной сигнал гальванически отделяется от выходного сигнала ○ прибор позволяет подключение к питающему напряжению переменного или постоянного тока без различия, в случае питания постоянным током полярность безразлична ○ электрическая безопасность: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Согласно стандарту ČSN EN 61010-1 + A2 ▪ исполнение: класс безопасности II 	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Дисплей	+/- 29 999 красный светодиод – 14,2 мм
Питание	24 в переменного тока или 24 в переменного тока допуск: -15% / +20%
Потребляемая мощность У прибора свой предохранитель T500 ма	2,5 вт – основной показатель
	+ 0,7 вт – 2 предела
	+ 1,4 вт – 4 предела
	+ 0,7 вт – аналоговый выход
	+ 1,0 вт (3,0 вт) – вспомогательный источник
Входное сопротивление	Вход тока – 50Ω
	Вход напряжения – 270kΩ
Цифровое разграничение	Аналоговый вход – 16 бит
	Аналоговый выход – 12 бит
Отбор проб	10 измерений/сек – внутреннее измерение
	4 изображения/сек – для дисплея
Точность измерений	0,05% из полного интервала +/- 2 цифры
Температурный коэффициент	0,01% из полного интервала/°C
Настройка шкалы	Шкала настраиваемая в полном интервале дисплея
Выходной сигнал	0 – 10 в постоянного тока – более чем 1000Ω
	выходного полного сопротивления
Прочность изоляции	510 в эфф/1 мин – вход/выход Питание/вход, выход
Аналоговый вход	максю. около: 22 ма или 11 в постоянного тока
Выходные контакты	2 или 4 переключающих контакта 230 в переменного тока, 5 а
Пределы L1 – L4	Настраиваемые в полном интервале дисплея displeje
	по величине – в полном интервале дисплея
Гистерезис пределов	по времени – настраиваемый 0 – 299,9 с (по 0,1 с)
	Функция контактов
Вырез в панели	91 x 44 мм (ширина x высота)
Размеры	96 x 48 x 85 мм (ш x в x гл)
Покрытие	IP 40
Присоединение	Клеммник – макс. сечение провода 2,5 мм
Масса	270 г – при макс. оборудовании
Время установления	5 минут
Рабочая температура	0 по +50 °2 по Цельсию
Высота над уровнем моря	Макс. 2000 м над уровнем моря
Тип эксплуатации	Постоянный
EMC сопротивление согласно стандартам	ČSN EN 61000-4-2,3,4,5,6,8
	ČSN EN 55081-1
Влияние VF поля	Дополнительная ошибка макс. 0,1%

Код ЗАКАЗА

DMP 01 –
a b c d

a	Питание	1 – 24 в переменного тока +/- 20% или 24 в постоянного тока
b	Предельные выходы	0 – без предельных выходов
		1 – 2х предельный выход (2х реле) 2 – 4х предельный выход (4х реле)
c	Аналоговый выход	0 – без аналогового выхода
		1 – аналоговый выход
d	Вспомогательное напряжение	0 – без вспомогательного напряжения
		1 – вспомогательное напряжение 24 в постоянного тока (30 ма)
		2 – вспомогательное напряжение 24 в постоянного тока (130 ма)

НАБОР ВЫХОДНОГО СИГНАЛА

- JUMPREM – J1
При помощи переходника J1 мы переключаем сигнал тока или напряжения (необходимо переключать и в программе)
 - J1 – ON ... вход тока
 - J1 – OFF ... вход напряжения

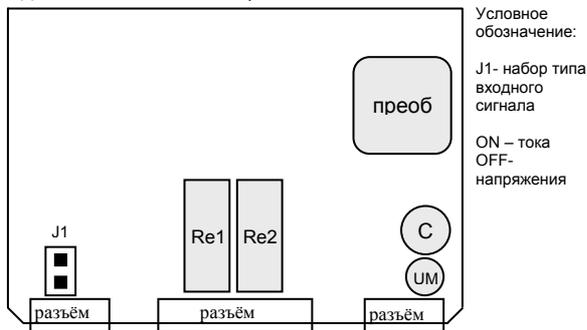
ПРИМЕР ЗАКАЗА

DMP 01 – 1201

- выход реле: 4х пределы
- источник вспомогательного напряжения 24 в постоянного тока /

НАБОР ТИПА ВХОДНОГО СИГНАЛА

ДОСКА: источника и измерений



ПРИМЕЧАНИЕ:

Изменив тип входного сигнала из сигнала тока на сигнал напряжения, необходимо переключить соединители короткого замыкания также в техническом обеспечении на доске источника.

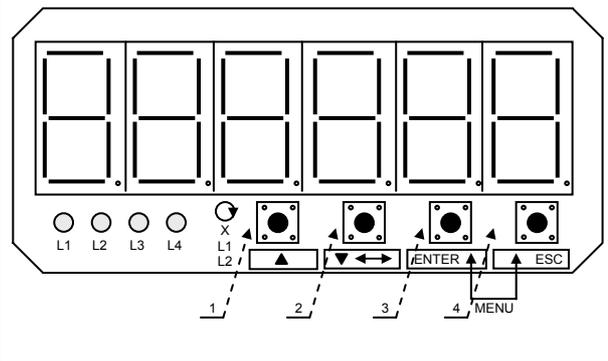
СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ:

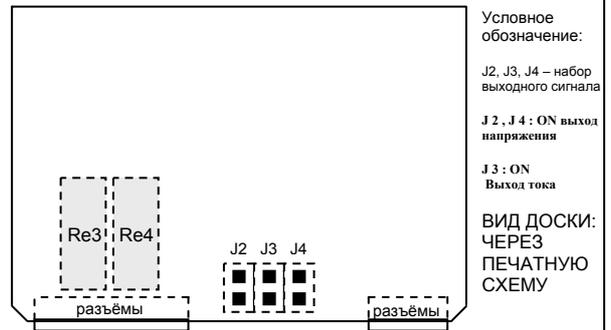
- клеммы 1, 2 аналоговый вход (AI)
- клеммы 5 - 10, 18 – 23 выходы реле
- 5, 6, 7 реле Re1 (предел L1)
- 8,9,10 реле Re2 (предел L2)
- 18,19,20 реле Re3 (предел L3)
- 21,22,23 реле Re4 (предел L4)
- клеммы 14, 15 аналоговый выход (AO)
- клеммы 16, 17 вспомогательное напряжение (PN)
- клеммы I, II питание

ВИД ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ



НАБОР ТИПА ВЫХОДНОГО СИГНАЛА

ДОСКА :аналогового выхода иа 2пределов L3, L4 (реле Re3, Re4)



ПРИМЕЧАНИЕ:

Изменив тип выходного сигнала из сигнала тока на сигнал напряжения, необходимо переключить соединители короткого замыкания также в техническом обеспечении на доске выхода..