

Индикаторы ANZ 200

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)34-54-704
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 34-54-704

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: psz@nt-rt.ru || сайт: <https://piezus.nt-rt.ru/>



ОПИСАНИЕ

Универсальный индикатор ANZ 200 предназначен для непосредственной установки на преобразователи давления с разъемом типа DIN 43650 для отображения измерительной информации, в том числе пиковых значений, графиков, архивов на последний час, день, месяц, квартал. ANZ 200 оснащается ярким дисплеем и может иметь релейный выход (опция). Питание осуществляется непосредственно от токовой петли датчика, к которому подключен дисплей. Настройка режима отображения осуществляется посредством экранного меню и кнопок.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Совместимость: датчики давления с токовым выходом 4-20 мА и электрическим присоединением DIN 43650A

Питание: питание от токовой петли 4-20 мА, не требуется дополнительный источник питания

Цифровой дисплей: графический OLED, с возможностью вращения на 330° по двум осям

Диапазон: -1999...+9999

Функции: мин/макс. значения, выбираемые единицы измерения и десятичное значение, архивирование с HART®, установка среднего значения

Класс защиты: IP65

Опция: релейный выход PNP-типа

ПРИМЕНЕНИЕ

Считывание показаний в месте установки

Лабораторное оборудование

Управление и переключение аварийных сигналов

Испытательные стенды

Мониторинг пиковых значений

* не препятствует передаче данных по HART® протоколу при подключении к датчику с поддержкой HART® протокола (выходной сигнал 4...20 мА / HART®)

Внешний вид, комплектация и/или технические характеристики продукции могут быть изменены производителем без предварительного уведомления. Продукция поставляется в соответствии со стандартными условиями поставки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон отображаемых цифровых значений	-1999...9999
Основная погрешность, % ДИ *	$\pm 0,1 \pm \text{ЕМР}^{**}$
Время установления показаний, не более	< 1 с (при отключенном демпфировании)
Время отклика	100 мс

* Основная погрешность включает нелинейность, гистерезис и воспроизводимость. В таблице приведена основная погрешность измерения для нормальных условий, которые характеризуются следующими параметрами: атмосферное давление от 84 до 106 кПа; температура воздуха от 15 до 25 °С; относительная влажность воздуха от 45 до 75%.

** ЕМР – единица младшего разряда, % ДИ.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура окружающей среды	-25...+85 °С
Хранение	-40...+85 °С
Вибростойкость (ГОСТ Р 52931), группа исполнения	5 g RMS (20...2000 Гц), F3
Стойкость к ударным нагрузкам	100 g / 11 ms
Средний срок службы	12 лет
Гарантийный срок службы	2 года

КОНСТРУКЦИЯ

Материал корпуса	PA 6.6; поликарбонат
Электрическое присоединение	DIN 43650A
Степень защиты корпуса (по ГОСТ 14254)	IP65
Габаритные размеры, не более	78×69×48 мм
Масса изделия, не более	0,11 кг

ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ

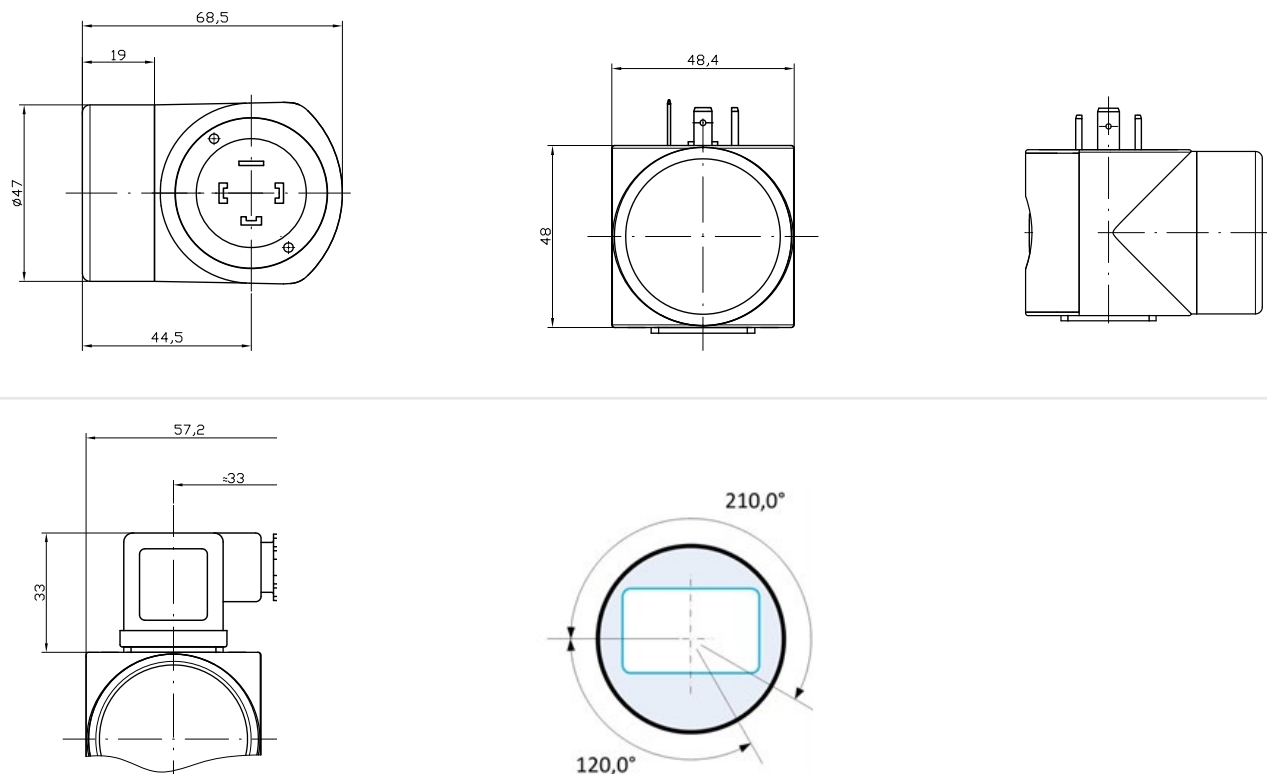
Вид дисплея	OLED, 128x64 точек (30x16 мм)
Отображаемые значения	bar, mbar, МПа, kPa, Pa, psi, mmHg, mWc, ftH ₂ O, %, °C, mA, user

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры питания	
Потребляемая мощность, не более	0,13 Вт
Напряжение питания	V _{DC} +6.5 В (V _{DC} - питание датчика)
Параметры входов и выходов	
Аналоговый вход	
Количество входных каналов	один
Тип выходного сигнала	4...20 мА / 2-пров.
Аналоговый выход (параметр – ток):	
Количество аналоговых каналов	один
Выходной сигнал	4...20 мА
Релейный выход:	
Количество коммутаторов	один (опция)
Тип коммутирующего контакта	на основе транзисторного ключа PNP-типа (открытый коллектор)
Максимальное коммутируемое напряжение	36 В (DC)
Коммутируемый постоянный ток	≤ 30 мА
Падение напряжения во включенном состоянии	≤ 1,5 В
Режимы работы реле (программируются)	гистерезис / окно
Временная задержка переключения (программируется)	0...100 с
Воспроизводимость срабатывания релейного выхода	≤ ±0,1 % ДИ
Точность переключения*	≤ ±0,5 % ДИ
Максимальная частота переключения	10 Гц

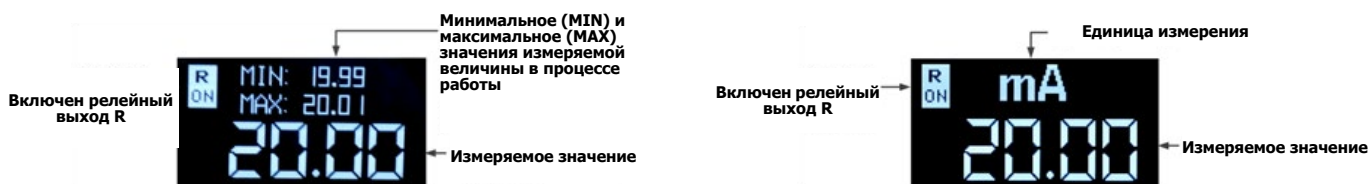
* Погрешность включает нелинейность, гистерезис и воспроизводимость (согласно IEC 60770).

ГАБАРИТЫ (мм)



НАЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛИ

На лицевой панели прибора расположены две кнопки управления: (вперед) и (назад), которые в рабочем режиме переключают вид отображаемой на дисплее информации (цифровой или графической). Переход в режим настройки рабочих параметров выполняется одновременным кратковременным нажатием обеих кнопок + , – такое же нажатие потребуется для сохранения установленного значения. При длительном удержании нажатыми двух кнопок одновременно происходит переход к предыдущему экрану или выход из режима настройки в рабочий режим для отображения измеряемых параметров.



Примеры переключаемых экранов прибора

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Подключение исполнения прибора с релейным выходом

КОД ЗАКАЗА						
ANZ 200	-X	-XX	-XX	-X	-X	-XX
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ						
4...20 мА / 2-пров. (стандарт)	A					
Другое (указать при заказе)	X					
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СО СТОРОНЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДАТЧИКА						
DIN 43650A		10				
Другое (указать при заказе)		X				
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СО СТОРОНЫ КОННЕКТОРА						
DIN 43650A		10				
Другое (указать при заказе)		X				
КОЛИЧЕСТВО РЕЛЕЙНЫХ ВЫХОДОВ						
		Нет	0			
		Один	1			
ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ						
		бар	B			
		мбар	R			
		МПа	M			
		кПа	K			
		Па	L			
		кг/см²	S			
		м вод. ст.	W			
		мм рт. ст.	H			
		%	N			
		°C	D			
		мА	Y			
		Другое (указать при заказе)	X			
ИСПОЛНЕНИЕ						
		Стандартное (IP65)	00			
		Другое (указать при заказе)	XX			

Пример: ANZ 200-A-10-10-1-B-00

Алматы (727)34-54-704
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 34-54-704

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

эл.почта: psz@nt-rt.ru || сайт: <https://piezus.nt-rt.ru/>