



### 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 43650А

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.  
© 2025 ООО „Пьезус“

## 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	78x69x48 мм
Масса изделия, не более	0,11 кг

### ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ

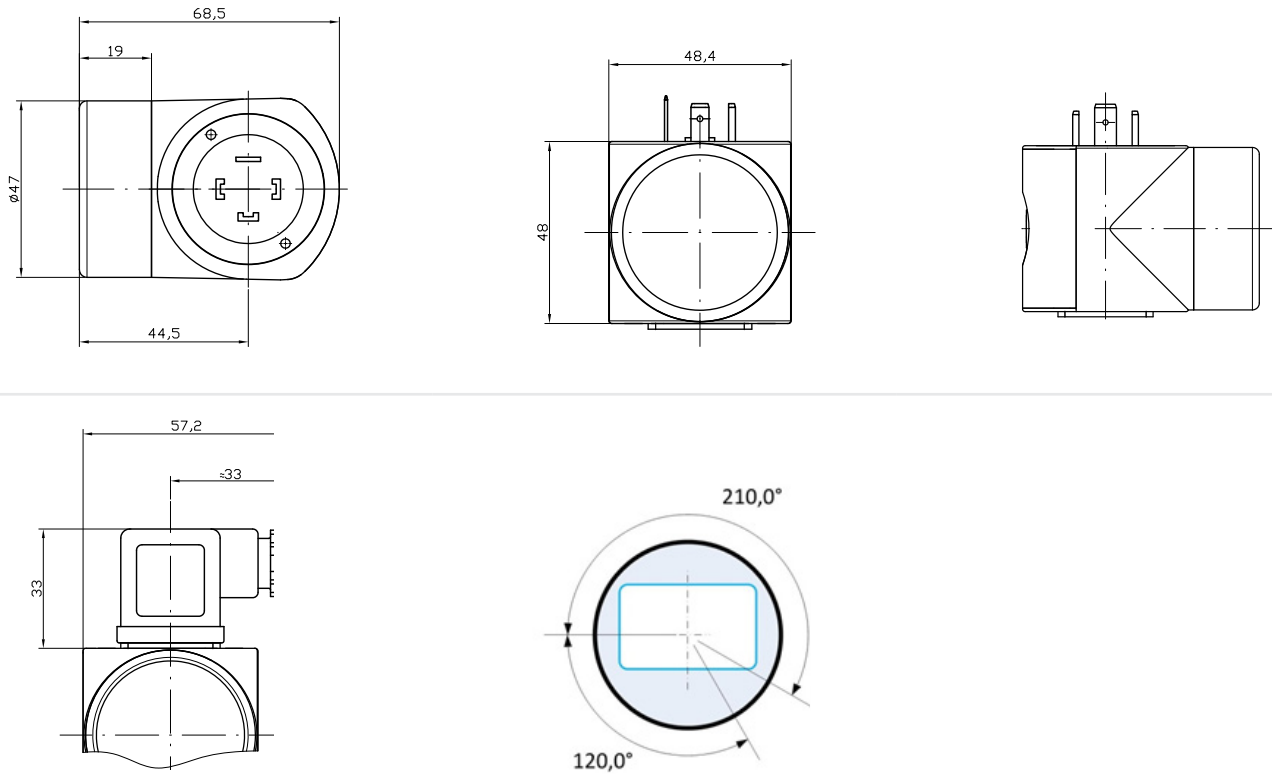
Вид дисплея	OLED, 128x64 точек (30x16 мм)
Отображаемые значения	bar, mbar, МПа, кПа, Па, psi, mmHg, mWc, ftH <sub>2</sub> O, %, °C, mA, user

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры питания	
Потребляемая мощность, не более	0,13 Вт
Напряжение питания	$V_{\text{DC}} + 6.5 \text{ В}$ ( $V_{\text{DC}}$ - 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	$\leq 30 \text{ мА}$
Падение напряжения во включенном состоянии	$\leq 1,5 \text{ В}$
Режимы работы реле (программируются)	гистерезис / окно
Временная задержка переключения (программируется)	0...100 с
Воспроизводимость срабатывания релейного выхода	$\leq \pm 0,1 \% \text{ ДИ}$
Точность переключения*	$\leq \pm 0,5 \% \text{ ДИ}$
Максимальная частота переключения	10 Гц

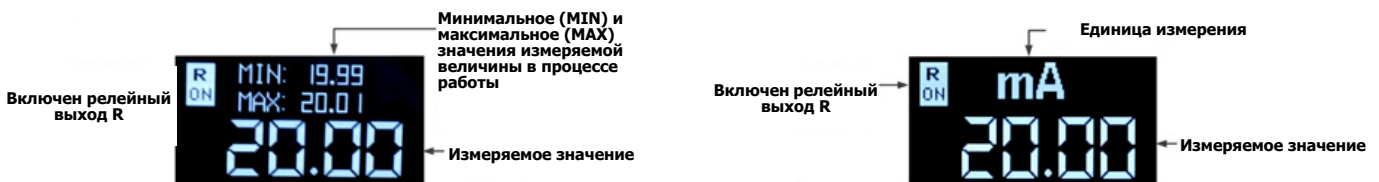
\* Погрешность включает нелинейность, гистерезис и воспроизводимость (согласно IEC 60770).

## ГАБАРИТЫ (мм)



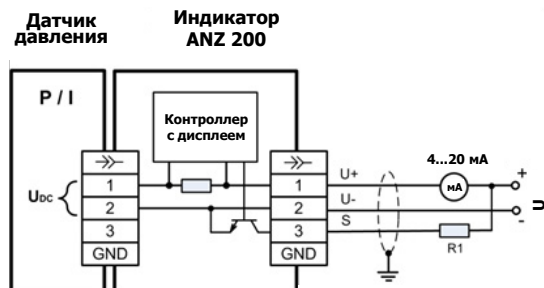
## НАЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛИ

На лицевой панели прибора расположены две кнопки управления:  $\blacktriangle$  (вперед) и  $\blacktriangledown$  (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  $\blacktriangledown + \blacktriangle$ , – 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
<b>ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ</b>							
4...20 мА / 2-пров. (стандарт)		A					
Другое (указать при заказе)		X					
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СО СТОРОНЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДАТЧИКА</b>							
	DIN 43650A		10				
	Другое (указать при заказе)		X				
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СО СТОРОНЫ КОННЕКТОРА</b>							
			DIN 43650A	10			
			Другое (указать при заказе)	X			
<b>КОЛИЧЕСТВО РЕЛЕЙНЫХ ВЫХОДОВ</b>							
				Нет	0		
				Один	1		
<b>ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ</b>							
					бар	B	
					мбар	R	
					МПа	M	
					кПа	K	
					Па	L	
					кг/см <sup>2</sup>	S	
					м вод. ст.	W	
					мм рт. ст.	H	
					%	N	
					°C	D	
					мА	Y	
				Другое (указать при заказе)		X	
<b>ИСПОЛНЕНИЕ</b>							
					Стандартное (IP65)		00
					Другое (указать при заказе)		XX

Пример: ANZ 200-A-10-10-1-B-00