

Индикаторы ANZ 300

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

Индикатор обеспечивает цифровое отображение измерительной информации, передаваемой аналоговыми сигналами от различных датчиков и преобразование измеренной величины в нормированный аналоговый выходной сигнал тока 4...20 мА. Вход, выход и источник питания изолированы друг от друга. Изделие предназначено для установки в шкаф управления, имеет яркие светодиодные индикаторы и два программируемых релейных выхода. Настройка режима работы осуществляется с помощью кнопок, расположенных на лицевой панели.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входной сигнал: ток 4...20 мА или напряжение 0...10 В/0...75 мВ

Выходной сигнал:

- аналоговый: ток 4...20 мА (2-проводный);
- дискретный: 2 релейных выхода типа «сухой контакт»

Индикатор: цифровой 4-разрядный (7-сегментный светодиодный),
высота символов 20 мм (основной) и 7 мм (дополнительный)

Функции: отображение измерительной информации и пороговых параметров, управление внешними устройствами в системах автоматики

Встроенный источник: для питания датчика напряжением 24 В DC (ток нагрузки до 30 мА)

Напряжение питания: 8...30 В AC/DC (номинальное 24 В DC)

Потребление: не более 5 Вт

Конструкция: корпус для размещения в щитах и пультах управления

Степень защиты: IP65 (со стороны лицевой панели)

ПРИМЕНЕНИЕ

Для местной индикации измеряемых параметров в современных системах контроля, аварийной защиты, сигнализации и управления в различных отраслях промышленности и коммунальном хозяйстве.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон отображаемых цифровых значений	-1999...+9999
Основная погрешность, % ДИ *	±0,3 ±2 ЕМР**
Время установления рабочего режима (после включения), не более	10 с
Частота измерений	8 Гц

* 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 в % от ДИ.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный диапазон	
Окружающая среда	0...+50 °С
Хранение	-50...+85 °С
Внешние воздействия	
Вибростойкость по ГОСТ Р 52931, группа исполнения	N2
Стойкость к ударным нагрузкам	5 г
Срок службы	
Циклы переключения контактов реле	> 5×10 ⁶
Средний срок службы	12 лет
Гарантийный срок службы	2 года

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры питания	
Напряжение питания (U _{пит.}), В	от 8 до 30 AC/DC (номинальное 24 В DC)
Потребляемая мощность, не более	5 Вт
Параметры входов и выходов	
Аналоговый вход	
Количество входных каналов	один
Тип входного сигнала	4...20 мА / 0...10 В / 0...75 мВ
Входное сопротивление:	
– для сигнала тока (мА)	≤150 Ом
– для сигнала напряжения (V)	≥200 кОм
– для сигнала напряжения (mV)	≥2 МОм
Аналоговый выход (параметр – ток):	
Количество аналоговых каналов (OUT)	один
Выходной сигнал	4...20 мА
Максимальное значение выходного сигнала	20,5 мА
Сопротивление нагрузки (R _L), Ом (±20 %)	(U _{пит.} –8)/0,02, не более 800 Ом
Гальваническая развязка	есть от входов и питания
Сопротивление гальванической изоляции, МОм, не менее	100 (При напряжении 100 В)
Релейные выходы («сухой контакт»):	
Количество релейных коммутаторов	2 (независимые)
Тип коммутирующего контакта	нормально разомкнутый
Максимальное коммутируемое напряжение	250 В (AC) or 30 В (DC)
Коммутируемые сигналы на активной нагрузке:	
– постоянный ток при напряжении 30 В	3 А
– переменный ток при напряжении 250 В	3 А
Режимы работы реле (программируются)	гистерезис
Электрическая прочность изоляции, В	1000 (AC RMS)
Сопротивление гальванической изоляции, МОм, не менее	100

ДИСПЛЕЙ

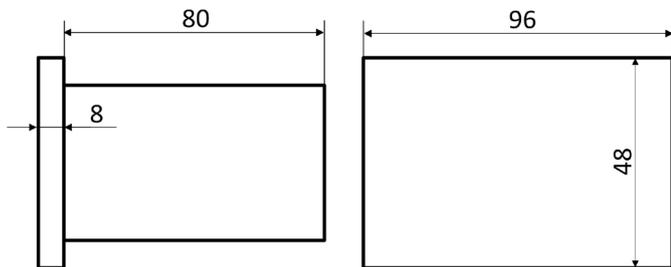
Вид дисплея	светодиодный, высота цифр 20 мм (основных) и 7 мм (дополнительных)
Отображаемые значения	единицы отображаемого диапазона физических значений задаются при настройке

КОНСТРУКЦИЯ

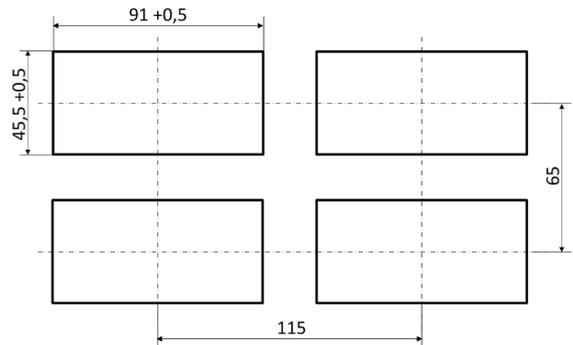
Электрическое подключение	коммутационные клеммы
Степень защиты корпуса (по ГОСТ 14254)	IP20 (IP65 со стороны лицевой панели)
Габаритные размеры (ширина×высота×длина), не более	96×48×80 мм
Масса изделия, не более	0,2 кг

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

Габаритные размеры корпуса



Разметка окон в щите для установки индикаторов

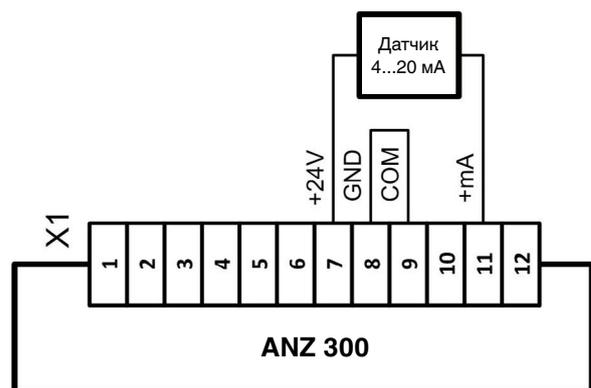
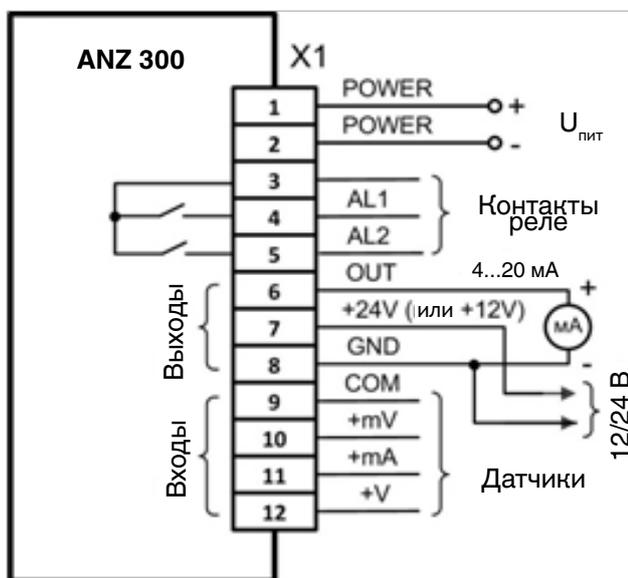


Назначение элементов лицевой панели



- 1 – Измеряемое значение или символ параметра (в режиме настройки);
- 2 – Пороговое значение для AL1 / изменяемый параметр в режиме настройки;
- 3 – Индикаторы состояния соответствующих выходов (светятся когда выходы активны);
- 4 – Кнопки управления: SET – выбор параметра или подтверждение установки значения; </RST – выбор изменяемой позиции; ▲ (вперед) или ▼ (назад) – изменение цифровых или символьных значений параметров.

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



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/>