

Датчики давления серии ЗОНД-10

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: znd@nt-rt.ru || сайт: <https://zond.nt-rt.ru/>

Преобразователи измерительные давления серии ЗОНД-10 предназначены для непрерывного пропорционального преобразования избыточного (манометрического), вакуумметрического (разрежения), мановакуумметрического (напоромерного, тягомерного, напоротягомерного), абсолютного, гидростатического (уровня), и разности давлений в рабочей среде в унифицированный линейный сигнал постоянного тока по ГОСТ 26.011-80, а также в линейный сигнал постоянного напряжения. Преобразователи относятся к изделиям ГСП 3-го порядка исполнения С3, С4 и Д2 по ГОСТ Р 52931-2008, соответствуют общим техническим условиям ГОСТ 22520-85 и предназначены для работы в системах автоматического управления, контроля и регулирования производственных процессов. Все приборы соответствуют ТУ.4212-006-17728013-94 внесены в госреестр средств измерений под № 15020-07

Технические характеристики

Модель		Исполнение по ГОСТ Р 52931-2008		Защита от пыли и воды по ГОСТ 14254-96		Устойчивость к климатическим воздействиям по ГОСТ 15150-69		Вид взрыво-защиты		Максимальный темпе-ратурный диапазон ок-ружающей среды		Рис. №		Вес (без кабелей), кг (не более)		Примечание	
						0Ex ia IIC T6 Ga X		1Ex db IIB T5 Gb X									
3 ОНД - 10 - ИД, 3 ОНД - 10 - ДИ В																	
1010	Д2	IP67	У1	•		-45÷70	3-01	0,6									
1015	Д2	IP65	У1	•		-45÷70	3-03	0,5									
1020	Д2	IP67	У1	•		-45÷70	3-02	0,6									
1021	С3	IP50	УХЛ3.1	•		-40÷70	3-04	0,5	Разъем XLR, 2PM								
	Д2	IP65	У1	•		-40÷70			Разъем DIN43650								
1025	Д2	IP65	У1	•		-40÷70	3-05	0,3									

¹ Для моделей 1161, 1162, 1163, 1172, 1167, 1168, вектор виброускорения должен быть параллелен плоскости разделительных мембран измерительного блока.

1031	Д2	IP65	У1	•		-40÷70	3-07	0,65	Индикация Клеммная колодка
									Индикация Разъем DIN43650
1040	Д2	IP65	У1	•		-40÷70	3-06	0,4	
1190	С4	IP52	У3	•	•	-40÷70	3-08	0,8	ЗОНД-10-ИД-В
1192	С4	IP52	У3	•	•	-40÷70	3-09	1,7	ЗОНД-10-ИД-ВС
ЗОНД - 10 - АД									
1110	Д2	IP67	У1	•		-45÷70	3-01	0,8	
1111	Д2	IP65	У1	•		-45÷70	3-03	0,3	
1120	Д2	IP67	У1	•		-45÷70	3-02	0,8	
1121	С3	IP50	УХЛ3.1	•		-40÷70	3-04	0,7	Разъем XLR, 2PM
	Д2	IP65	У1	•		-40÷70			Разъем DIN43650
1125	Д2	IP65	У1	•		-40÷70	3-05	0,5	
1131	Д2	IP65	У1	•		-40÷70	3-07	0,65	Индикация Клеммная колодка
									Индикация Разъем DIN43650
1140	Д2	IP65	У1	•		-40÷70	3-06	0,4	
1155	С3	IP40	УХЛ3.1			-30÷70	3-10	0,3	барометр
1200	С4	IP52	У3	•	•	-40÷70	3-08	1,0	ЗОНД-10-АД-В
1205	С4	IP52	У3	•	•	-40÷70	3-09	1,9	ЗОНД-10-АД-ВС
ЗОНД - 10 - ДД									
1161	С4	IP52	У3	•		-45÷70	3-11	10	
1162	С3	IP50	УХЛ3.1	•		-40÷70	3-12	10	Разъем XLR, 2PM
	Д2	IP65	У1	•		-40÷70			Разъем DIN43650
1163	Д2	IP67	У1	•		-45÷70	3-13	10	
1165	Д2	IP65	У1			-25÷70	3-14	0,3	Неагрессивный газ Разъем DIN43650
1167	С4	IP52	У3	•	•	-40÷70	3-17	10	ЗОНД-10-ДД-ВС
1168	Д2	IP67	У1	•		-45÷70	3-15	10	
1172	Д2	IP65	У1	•		-40÷70	3-16	10	Индикация Клеммная колодка
									Индикация Разъем DIN43650
1175	Д2	IP65	У1	•		-40-70	3-18	10	
ЗОНД - 10 - ГД									
1210*	Д2	IP68**	У1	•		-40÷70	3-19	2,0	
1212*	Д2	IP68**	У1	•		-40÷70	3-19	2,0	Открытая мембр.
1220	Д2	IP68	У1	•		-10÷50	3-20	1,6	морское исполнение

* - возможно изготовление с индикацией: 1210и, 1212и. ** - погружная часть

Измеряемый параметр, модель	Код модификации	Максимальный верхний предел измерений	Ряд верхних пределов измерений	Максимально допустимое давление	Пределы допускаемой основной погрешности $\gamma, \%$, для кода погрешности			
					1	2	3	4
Избыточное давление ЗОНД-10-ИД ЗОНД-10Ехi-ИД 1025м	01	0,4 кПа	0,4	25 кПа	-	-	0,5	1,0
			0,25		-	-	0,5	1,0
			0,16		-	-	1,0	1,0
			0,1		-	-	1,0	1,0
	02	1,6 кПа	1,6	25 кПа	-	0 25	0,5	1,0
			1,0			0,25	0,5	1,0
			0,6		-	0,5	0,5	1,0
			0,4		-	1,0	1,0	1,0
	03	4 кПа	4,0	50 кПа	-	0 25	0,5	1,0
			2,5			0,25	0,5	1,0
			1,6			0,5	1,0	1,0
			1,0		-	1,0	1,0	1,0
	04	10 кПа	10	70 кПа	-	0 25	0,5	1,0
			6		-	0,25	0,5	1,0
			4			0,5	0,5	1,0
			2,5		-	1,0	1,0	1,0
	05	25 кПа	25	200 кПа	-	0 25	0,5	1,0
			16			0,25	0,5	1,0
			10		-	0,5	0,5	1,0
			6		-	1,0	1,0	1,0
	06	60 кПа	60	200 кПа	-	0 25	0,5	1,0
			40			0,25	0,5	1,0
			25			0,5	0,5	1,0
			16			1,0	1,0	1,0
	07	16 кПа	160	400 кПа	-	0 25	0,5	1,0
			100		-	0,25	0,5	1,0
			60			0,5	0,5	1,0
			40			1,0	1,0	1,0
	08	25 кПа	250	400 кПа	0,15	0,25	0,5	1,0
			160		0,25	0,25	0,5	1,0
			100		0,5	0,5	0,5	1,0
			60		1,	1,0	1,0	1,0
	09	60 кПа	600	1000 кПа	0,15	0,25	0,5	1,0
			400		0,15	0,25	0,5	1,0
			250		0,25	0,5	0,5	1,0
			160		0,5	1,0	1,0	1,0

Измеряемый параметр, модель	Код модификации	Максимальный верхний предел измерений	Ряд верхних пределов измерений	Максимально допустимое давление	Пределы допускаемой основной погрешности $\gamma, \%$, для кода погрешности			
					1	2	3	4
Избыточное давление ЗОНД-10-ИД ЗОНД-10Ехi-ИД 1025м	10	1 МПа	1,0	2 МПа	0,15	0,25	0,5	1,0
			0,6		0,15	0,25	0,5	1,0
			0,4		0,25	0,5	0,5	1,0
			0,25		0,5	1,0	1,0	1,0
	11	2,5 МПа	2,5	4 МПа	0,15	0,25	0,5	1,0
			1,6		0,1	0,25	0,5	1,0
			1,0		0,2	0,5	0,5	1,0
			0,6		0,5	1,0	1,0	1,0
	12	6 МПа	6,0	25 МПа	0,15	0,25	0,5	1,0
			4,0		0,1	0,25	0,5	1,0
			2,5		0,2	0,5	0,5	1,0
			1,6		0,5	1,0	1,0	1,0
	13	16 МПа	16	25 МПа	0,15	0,25	0,5	1,0
			10		0,	0,25	0,5	1,0
			6,0		0,25	0,5	0,5	1,0
			4,0		0,5	1,0	1,0	1,0
	14	40 МПа	40	100 МПа	0,15	0,25	0,5	1,0
			25		0,	0,25	0,5	1,0
			16		0,25	0,5	0,5	1,0
			10		0,	1,0	1,0	1,0
	15	100 МПа	100	120 МПа	0,15	0,25	0,5	1,0
			60		0,	0,25	0,5	1,0
			40		0,25	0,5	0,5	1,0
			25		0,	1,0	1,0	1,0

Таблица 2.2

Измеряемый параметр, модель	Код модификации	Максимальный верхний предел измерений	Ряд верхних пределов измерений	Максимально допустимое давление	Пределы допускаемой основной погрешности $\gamma, \%$, для кода погрешности		
					2		
Избыточное давление ЗОНД-10-ИД ЗОНД-10Ехi-ИД 1040м	21	25 кПа	25	70 кПа	0,25		1,0
			16		0,	0,5	1,0
			10		0	0,5	1,0
			6		1,0	1,0	1,0
	22	60 кПа	60	200 кПа	0,25		1,0
			40		0,25		1,0
			25		0,5		
			16		1,	1,0	1,0

Измеряемый параметр, модель	Код модификации	Максимальный верхний предел измерений	Ряд верхних пределов измерений	Максимально допустимое давление	Пределы допускаемой основной погрешности γ , %, для кода погрешности		
					2	3	
Избыточное давление ЗОНД-10-ИД ЗОНД-10Exi-ИД 1040м	23	16 кПа	160	400 кПа	0,25		1,0
			100		0,25		1,0
			60		0	0,5	1,0
			40		1,	1,0	1,0
	24	40 кПа	400	1200 кПа	0,25		1,0
			250		0,	0,5	1,0
			160			0,5	1,0
			100		1	1,0	1,0
	25	1 МПа	1,0	4 МПа	0,25		1,0
			0,6		0,2	0,5	1,0
			0,4		0,	0,5	1,0
			0,25			1,0	1,0
	26	2,5 МПа	2,5	4 МПа	0,25		1,0
			1,6		0,2	0,5	1,0
			1,0		0,	0,5	1,0
			0,6		1,0	1,0	1,0

Таблица 2.3

Измеряемый пара-метр, модель	Код моди-фикации	Нижние - верхние пределы измерений давления, кПа		Макси-мально допус-тимое дав-ление	Пределы допускаемой основной погрешности γ,%, для кода погрешности		
					2	3	
Избыточное дав-ление-разрежение ЗОНД-10-ИД (ДИВ) ЗОНД-10Ехi-ИД (ДИВ) 1025м	31	-0,2	0,2	25 кПа	-	0,5	1,0
		-0,125	125		-	0,5	1,0
		-0,08			-	1,0	1,0
		-0,05			-	1,0	1,0
	32	-0,8	0,8	25 кПа	0,25		1,0
		-0,5			0,25	0,5	1,0
		-0,3			0,5	0,5	1,0
		-0,2			1,0	1,0	1,0
	33	-2,0	2,0	50 кПа	0,25		1,0
		-1,25			0,25	0,5	1,0
		-0,8			0,5	1,0	1,0
		-0,5			1,0	1,0	1,0
	34	-5,0	5,0	70 кПа	0,25		1,0
		-3,0			0,25	0,5	1,0
		-2,0			0,5	0,5	1,0
		-1,25			1,0	1,0	1,0

Измеряемый параметр, модель	Код модификации	Нижние - верхние пределы измерений давления, кПа		Максимально допустимое давление	Пределы допускаемой основной погрешности $\gamma, \%$, для кода погрешности		
					2	3	
Избыточное давление-разрежение ЗОНД-10-ИД (ДИВ) ЗОНД-10Ехi-ИД (ДИВ) 1025м	35	-12,5	1	200 кПа	0,25		1,0
		-8			0,25	0,5	1,0
		-5			0,5	0,5	1,0
		-3			1,0	1,0	1,0
	36	-30	0	200 кПа	0,25		1,0
		-20			0,25	0,5	1,0
		-12,5			0,5	0,5	1,0
		-8	8		1,0	1	
	37	-80	80	400 кПа	0,25		1,0
		-50			0,25	0,5	1,0
		-30			0,5	0,5	1,0
		-20			1,0	1,0	1,0
	38	-100	1	400 кПа	0,25		1,0
		-100	60		0,25		1,0
		-50	50		0,5	0	
		-30			1,0	1,0	1,0
	39	-100	5	1000 кПа	0,25		1,0
		-100			0,25	0,5	1,0
		-100			0,5	0,5	1,0
		-100	60		1,0		
	40	-100	900	2 МПа	0,25		1,0
		-100			0,25	0,5	1,0
		-100			0,5	0,5	1,0
		-100	1		1,0	1,0	1,0
	41	-100	2	4 МПа	0,25		1,0
		-100	1		0,25	0,5	1,0
		-100			0,5	0,5	1,0
		-100			1,0	1,0	1,0

Модель	Исполнение по ГОСТ 12997-84		Защита от пыли и воды по ГОСТ 14254-96	Устойчивость к климатическим воздействиям по ГОСТ 15150-69	Вид взрывозащиты		Максимальный температурный диапазон окружающей среды	Рис. №	Вес (без кабелей), кг (не более)	Примечание
	0ExiaIICT6X	1ExdIIIBT5								
ЗОНД-10-ИД, ЗОНД-10-ДИВ										
1010	Д2	IP67	У1	●		-40÷70	3-01	0,6		
1015	Д2	IP65	У1	●		-40÷70	3-03	0,5		
1020	Д2	IP67	У1	●		-40÷50	3-02	0,6		
1021	С3	IP50	УХЛ3.1	●		-10÷50	3-04	0,5	Разъем XLR, 2PM	
	Д2	IP65	У1	●		-40÷70			Разъем DIN43650	
1031	Д2	IP65	У1	●		-40÷70	3-05	0,65	Индикация Клеммная колодка	
				●					Индикация Разъем DIN43650	
1190	С4	IP52	У3	●	●	-40÷70	3-06	0,8	ЗОНД-10-ИД-В	

¹ Для моделей 1161, 1162, 1163, 1172, 1167, 1168, вектор виброускорения должен быть параллелен плоскости разделительных мембран измерительного блока.

1192	C4	IP52	У3	●	●	-40÷70	3-07	1,7	ЗОНД-10-ИД-ВС
ЗОНД-10-АД									
1110	Д2	IP67	У1	●		-40÷70	3-08	0,8	
1120	Д2	IP67	У1	●		-40÷50	3-09	0,8	
1121	C3	IP50	УХЛ3.1	●		-10÷50	3-10	0,7	Разъем XLR, 2PM
	Д2	IP65	У1	●		-40÷70			Разъем DIN43650
1125	Д2	IP65	У1	●		-40÷50	3-11	0,5	
1131	Д2	IP65	У1	●		-40÷70	3-12	0,65	Индикация Клеммная колодка
									Индикация Разъем DIN43650
1155	C3	IP40	УХЛ3.1	●		-40÷70	3-13	0,3	барометр
1200	C4	IP52	У3	●	●	-40÷70	3-14	1,0	ЗОНД-10-АД-В
1205	C4	IP52	У3	●	●	-40÷70	3-15	1,9	ЗОНД-10-АД-ВС
ЗОНД-10-ДД									
1161	C4	IP52	У3	●		-40÷70	3-16	4,5	
1162	C3	IP50	УХЛ3.1	●		-10÷50	3-17	4,5	Разъем XLR, 2PM
	Д2	IP65	У1	●		-40÷70			Разъем DIN43650
1163	Д2	IP67	У1	●		-40÷70	3-18	4,8	
1165	C3	IP50	УХЛ3.1	●		-10÷50	3-19	1,5	Неагрессивный газ Разъем XLR, 2PM
	Д2	IP65	У1	●		-25÷70			Неагрессивный газ Разъем DIN43650
1167	C4	IP52	У3	●	●	-40÷70	3-22	7,0	ЗОНД-10-ДД-ВС
1168	Д2	IP67	У1	●		-40÷70	3-20	4,8	
1172	Д2	IP65	У1	●		-40÷70	3-21	4,7	Индикация Клеммная колодка
									Индикация Разъем DIN43650
ЗОНД-10-ГД									
1210и	Д2	IP68	У1	●		-40÷70	3-23	2,0	Индикация
1212и	Д2	IP68	У1	●		-40÷70	3-23	2,0	Индикация Открытая мембр.
1220	Д2	IP68	У1	●		-10÷50	3-24	1,6	морское исполнение

Измеряемый параметр, модель	Код модификации	Максимальный верхний предел измерений	Ряд верхних пределов измерений	Максимально допустимое давление	Пределы допускаемой основной погрешности $\gamma, \%$, для кода погрешности			
					1	2	3	4
Избыточное давление ЗОНД-10-ИД ЗОНД-10Exi-ИД 1025м	01	0,4 кПа	0,4	25 кПа	-	-	0,5	1,0
			0,25		-	-	0,5	1,0
			0,16		-	-	1,0	1,0
			0,1		-	-	1,0	1,0
	02	1,6 кПа	1,6	25 кПа	-	0 25	0,5	1,0
			1,0			0,25	0,5	1,0
			0,6		-	0,5	0,5	1,0
			0,4		-	1,0	1,0	1,0
	03	4 кПа	4,0	50 кПа	-	0 25	0,5	1,0
			2,5			0,25	0,5	1,0
			1,6			0,5	1,0	1,0
			1,0		-	1,0	1,0	1,0
	04	10 кПа	10	70 кПа	-	0 25	0,5	1,0
			6		-	0,25	0,5	1,0
			4			0,5	0,5	1,0
			2,5		-	1,0	1,0	1,0
	05	25 кПа	25	200 кПа	-	0 25	0,5	1,0
			16			0,25	0,5	1,0
			10		-	0,5	0,5	1,0
			6		-	1,0	1,0	1,0
	06	60 кПа	60	200 кПа	-	0 25	0,5	1,0
			40			0,25	0,5	1,0
			25			0,5	0,5	1,0
			16			1,0	1,0	1,0
	07	16 кПа	160	400 кПа	-	0 25	0,5	1,0
			100		-	0,25	0,5	1,0
			60			0,5	0,5	1,0
			40			1,0	1,0	1,0
	08	25 кПа	250	400 кПа	0,15	0,25	0,5	1,0
			160		0,25	0,25	0,5	1,0
			100		0,5	0,5	0,5	1,0
			60		1,	1,0	1,0	1,0
	09	60 кПа	600	1000 кПа	0,15	0,25	0,5	1,0
			400		0,15	0,25	0,5	1,0
			250		0,25	0,5	0,5	1,0
			160		0,5	1,0	1,0	1,0

Измеряемый параметр, модель	Код модификации	Максимальный верхний предел измерений	Ряд верхних пределов измерений	Максимально допустимое давление	Пределы допускаемой основной погрешности γ , %, для кода погрешности			
					1	2	3	4
Избыточное давление ЗОНД-10-ИД ЗОНД-10Ехi-ИД 1025м	10	1 МПа	1,0	2 МПа	0,15	0,25	0,5	1,0
			0,6		0,15	0,25	0,5	1,0
			0,4		0,25	0,5	0,5	1,0
			0,25		0,5	1,0	1,0	1,0
	11	2,5 МПа	2,5	4 МПа	0,15	0,25	0,5	1,0
			1,6		0,1	0,25	0,5	1,0
			1,0		0,2	0,5	0,5	1,0
			0,6		0,5	1,0	1,0	1,0
	12	6 МПа	6,0	25 МПа	0,15	0,25	0,5	1,0
			4,0		0,1	0,25	0,5	1,0
			2,5		0,2	0,5	0,5	1,0
			1,6		0,5	1,0	1,0	1,0
	13	16 МПа	16	25 МПа	0,15	0,25	0,5	1,0
			10		0,	0,25	0,5	1,0
			6,0		0,25	0,5	0,5	1,0
			4,0		0,5	1,0	1,0	1,0
	14	40 МПа	40	100 МПа	0,15	0,25	0,5	1,0
			25		0,	0,25	0,5	1,0
			16		0,25	0,5	0,5	1,0
			10		0,	1,0	1,0	1,0
	15	100 МПа	100	120 МПа	0,15	0,25	0,5	1,0
			60		0,	0,25	0,5	1,0
			40		0,25	0,5	0,5	1,0
			25		0,	1,0	1,0	1,0

Измеряемый параметр, модель	Код модификации	Максимальный верхний предел измерений	Ряд верхних пределов измерений	Максимально допустимое давление	Пределы допускаемой основной погрешности γ , %, для кода погрешности		
					2		
Избыточное давление ЗОНД-10-ИД ЗОНД-10Ехi-ИД 1040м	21	25 кПа	25	70 кПа	0,25		1,0
			16		0,	0,5	1,0
			10		0	0,5	1,0
			6		1,0	1,0	1,0
	22	60 кПа	60	200 кПа	0,25		1,0
			40		0,25		1,0
			25		0,5		
			16		1,	1,0	1,0

Измеряемый параметр, модель	Код модификации	Максимальный верхний предел измерений	Ряд верхних пределов измерений	Максимально допустимое давление	Пределы допускаемой основной погрешности γ , %, для кода погрешности		
					2	3	
Избыточное давление ЗОНД-10-ИД ЗОНД-10Exi-ИД 1040м	23	16 кПа	160	400 кПа	0,25		1,0
			100		0,25	0	1,0
			60		0	0,5	1,0
			40		1,	1,0	1,0
	24	40 кПа	400	1200 кПа	0,25		1,0
			250		0,	0,5	1,0
			160			0,5	1,0
			100		1	1,0	1,0
	25	1 МПа	1,0	4 МПа	0,25		1,0
			0,6		0,2	0,5	1,0
			0,4		0,	0,5	1,0
			0,25			1,0	1,0
	26	2,5 МПа	2,5	4 МПа	0,25		1,0
			1,6		0,2	0,5	1,0
			1,0		0,	0,5	1,0
			0,6		1,0	1,0	1,0

Таблица 2.3

Измеряемый параметр, модель	Код модификации	Нижние - верхние пределы измерений давления, кПа		Максимально допустимое давление	Пределы допускаемой основной погрешности γ ,%, для кода погрешности		
					2	3	
Избыточное давление-разрежение ЗОНД-10-ИД (ДИВ) ЗОНД-10Exi-ИД (ДИВ) 1025м	31	-0,2	0,2	25 кПа	-	0,5	1,0
		-0,125	125		-	0,5	1,0
		-0,08			-	1,0	1,0
		-0,05			-	1,0	1,0
	32	-0,8	0,8	25 кПа	0,25		1,0
		-0,5			0,25	0,5	1,0
		-0,3			0,5	0,5	1,0
		-0,2			1,0	1,0	1,0
	33	-2,0	2,0	50 кПа	0,25		1,0
		-1,25			0,25	0,5	1,0
		-0,8			0,5	1,0	1,0
		-0,5			1,0	1,0	1,0
	34	-5,0	5,0	70 кПа	0,25		1,0
		-3,0			0,25	0,5	1,0
		-2,0			0,5	0,5	1,0
		-1,25			1,0	1,0	1,0

Измеряемый параметр, модель	Код модификации	Нижние - верхние пределы измерений давления, кПа		Максимально допустимое давление	Пределы допускаемой основной погрешности γ , %, для кода погрешности		
					2	3	
Избыточное давление- разрежение ЗОНД-10-ИД (ДИВ) ЗОНД-10Ехi-ИД (ДИВ) 1025м	35	-12,5	1	200 кПа	0,25		1,0
		-8			0,25	0,5	1,0
		-5			0,5	0,5	1,0
		-3			1,0	1,0	1,0
	36	-30	0	200 кПа	0,25		1,0
		-20			0,25	0,5	1,0
		-12,5			0,5	0,5	1,0
		-8	8		1,0	1	
	37	-80	80	400 кПа	0,25		1,0
		-50			0,25	0,5	1,0
		-30			0,5	0,5	1,0
		-20			1,0	1,0	1,0
	38	-100	1	400 кПа	0,25		1,0
		-100	60		0,25		1,0
		-50	50		0,5	0	
		-30			1,0	1,0	1,0
	39	-100	5	1000 кПа	0,25		1,0
		-100	3		0,25	0,5	1,0
		-100			0,5	0,5	1,0
		-100	60		1,0		
	40	-100	900	2 МПа	0,25		1,0
		-100			0,25	0,5	1,0
		-100			0,5	0,5	1,0
		-100			1,0	1,0	1,0
	41	-100	2	4 МПа	0,25		1,0
		-100	1		0,25	0,5	1,0
		-100			0,5	0,5	1,0
		-100			1,0	1,0	1,0

Измеряемый параметр, модель	Код модификации	Максимальный верхний предел измерений	Ряд верхних пределов измерений	Максимально допустимое давление	Пределы допускаемой основной погрешности $\gamma, \%$, для кода погрешности		
					2	3	
Абсолютное давление ЗОНД-10-АД ЗОНД-10Exi-АД 1125м 1140м	51	10 кПа	100	200 кПа	0,25		1,0
			60		0,	0,5	1,0
			40		0	0,5	1,0
			25		1,	1,0	1,0
	52	25 кПа	250	400 кПа	0,25		1,0
			160		0	0,5	1,0
			100			0,5	1,0
			60		1,	1,0	1,0
	53	1 МПа	1,0	4 МПа	0,25		1,0
			0,6		0,2	0,5	1,0
			0,4		0,	0,5	1,0
			0,25			1,0	1,0
	54	2,5 МПа	2,5	4 МПа	0,25		1,0
			1,6		0,2	0,5	1,0
			1,0		0,	0,5	1,0
			0,6		1,0	1,0	1,0
	55	0,6 МПа	0,6	1,2 МПа	0,25		1,0
			0,4		0,2	0,5	1,0
			0,25			0,5	1,0
			0,16			1,0	1,0

Измеряемый параметр, модель	Код модификации	Максимальный верхний предел измерений	Ряд верхних пределов измерений	Максимально допустимое давление	Пределы допускаемой основной погрешности $\gamma, \%$, для кода погрешности		
					2	3	
Разность давлений ЗОНД-10-ДД ЗОНД-10Exi-ДД 1165м	61	0,4 кПа	0,4	25 кПа	-	0,5	1,0
			0,25			0,5	1,0
			0,16			1,0	1,0
			0,1		-	1,0	1,0
	62	1,6 кПа	1,6	25 кПа	0,25		1,0
			1,0		0,2	0,5	1,0
			0,6		0,	0,5	1,0
			0,4		1,0	1,0	1,0

Измеряемый параметр, модель	Код модификации	Максимальный верхний предел измерений	Ряд верхних пределов измерений	Максимально допустимое давление	Пределы допускаемой основной погрешности $\gamma, \%$, для кода погрешности		
					2	3	
Разность давлений ЗОНД-10-ДД ЗОНД-10Ехi-ДД 1165м	63	4 кПа	4,0	50 кПа	0,25		1,0
			2,5		0,25	0	1,0
			1,6		0,	1,0	1,0
			1,0		1,0	1,0	1,0
	64	10 кПа	10	70 кПа	0,25		1,0
			6		0,2	0,5	1,0
			4		0,	0,5	1,0
			2,5		1,0	1,0	1,0
	65	25 кПа	25	100 кПа	0,25		1,0
			16		0,	0,5	1,0
			10		0	0,5	1,0
			6		1,0	1,0	1,0
	66	60 кПа	60	100 кПа	0,25		1,0
			40		0,2	0,5	1,0
			25		0	0,5	1,0
			16		1,	1,0	1,0

Измеряемый параметр, модель	Код модификации	Максимальный верхний предел измерений	Ряд верхних пределов измерений	Максимальное рабочее давление	Пределы допускаемой основной погрешности $\gamma, \%$, для кода погрешности			
					1	2		4
Разность давлений ЗОНД-10-ДД ЗОНД-10Ехi-ДД 1175м	71	1,0 кПа	1,0	4 МПа	-	0,2	0,5	1,0
			0,6		-	0,5		1,0
			0,4		-	1,0		1,0
			0,25		-	1,0	1,0	1,0
	72	1,6 кПа	1,6	4 МПа	-	0,2	0,5	1,0
			1,0		-	0,25	0,5	1,0
			0,6			0,5	0,5	1,0
			0,4		-	1,0		1,0
	73	4 кПа	4,0	10 МПа	0,15	0,25	0,5	1,0
			2,5		0,25	0,25	0,5	1,0
			1,6		0,5	0		
			1,0		1,0	1		
	74	10 кПа	10	10 МПа	0,15	0,25	0,5	1,0
			6		0,15	0,	0,5	1,0
			4		0,25	0	0,5	1,0
			2,5		0,5	1		

Измеряемый параметр, модель	Код модификации	Максимальный верхний предел измерений	Ряд верхних пределов измерений	Максимальное рабочее давление	Пределы допускаемой основной погрешности γ , %, для кода погрешности			
					1	2		4
Разность давлений ЗОНД-10-ДД ЗОНД-10Ехi-ДД 1175м	75	25 кПа	25	16 МПа 25 МПа	0,15	0,25	0,5	1,0
			16		0,15	0,25	0,5	1,0
			10		25	0,5	0,5	1,0
			6		0,5	1		
	76	40 кПа	40	16 МПа 25 МПа	0,15	0,25	0,5	1,0
			25		15	0,25	0,5	1,0
			16		25	0,5	0,5	1,0
			10		0,5	1		
	77	10 кПа	100	16 МПа 25 МПа	0,15	0,25	0,5	1,0
			60		15	0,25	0,5	1,0
			40		25	0,5	0,5	1,0
			25		0,5	1		
	78	25 кПа	250	16 МПа 25 МПа	0,15	0,25	0,5	1,0
			160		0,15	0,25	0,5	1,0
			100		0,25	0,5	0,5	1,0
			60		0,5	1		
	79	60 кПа	600	16 МПа 25 МПа	0,15	0,25	0,5	1,0
			400		0,15	0,25	0,5	1,0
			250		0,25	0,5	0,5	1,0
			160		0,5	1		
	80	1,6 МПа	1,6	16 МПа 25 МПа	0,15	0,25	0,5	1,0
			1,0		0 15	0,25	0,5	1,0
			0,6		0 25	0,5	0,5	1,0
			0,4		0,5	1		
	81	4 МПа	4,0	16 МПа 25 МПа	0,15	0,25	0,5	1,0
			2,5		0 15	0,25	0,5	1,0
			1,6		0 25	0,5	0,5	1,0
			1,0		0,5	1		
	82	10 МПа	10	16 МПа 25 МПа	0,15	0,25	0,5	1,0
			6,0		0 15	0,25	0,5	1,0
			4,0		0 25	0,5	0,5	1,0
			2,5		0,5	1		

Измеряемый параметр, модель	Код модификации	Ряд верхних пределов измерений	Пределы допускаемой основной погрешности γ , %, для кода погрешности		
			2	3	4
Гидростатическое давление ЗОНД-10-ГД ЗОНД-10Ехi-ГД 1210м	91	0, м.вод.ст. ÷ 1 м.вод.ст.	-	-	1,0
	92	1, м.вод.ст. ÷ 2,5 м.вод.ст.	-	0,5	1,0
	93	м.вод.ст. ÷ 200 м.вод.ст.	0,25	0,5	1,0
Гидростатическое давление ЗОНД-10-ГД ЗОНД-10Ехi-ГД 1212м	94	0, м.вод.ст. ÷ 1 м.вод.ст.	-	-	1,0
	95	1, м.вод.ст. ÷ 2,5 м.вод.ст.	-	0,5	1,0
	96	м.вод.ст. ÷ 200 м.вод.ст.	0,25	0,5	1,0



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: znd@nt-rt.ru || сайт: <https://zond.nt-rt.ru/>