ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ СИЛОВОЙ ГИДРАВЛИКИ

Швейцарская компания Trafag является ведущим международным производителем высококачественных приборов для измерения и контроля давления и температуры. Преобразователь давления NAH 8254 с повышенной точностью до 0,3% и дополнительными коммутационными выходами имеет долговечную, стабильную сенсорную ячейку на основе тонкопленочной технологии с тройным (опционально 5-кратным) запасом устойчивости к избыточному давлению. Прочная конструкция и широкий диапазон температур (от -40 °C до + 125 °C) делают NAH 8254 идеальным решением для точных и надежных измерений давления в суровых условиях.



Особенности

- Точность измерений 0.3 %
- Полностью сварная стальная сенсорная система без дополнительных уплотнителей
- Исключительная долговременная стабильность
- Опционально: 5--кратная устойчивость к перегрузкам давления
- Опционально: релейный выход, 1 или 2 PNP-транзистора

Сферы применения

- Станкостроение
- Гидравлика
- Технологические процессы
- Испытательные стенды

Спецификация H72304t 09/2021
Возможны изменения

Технические характеристики			
Принцип измерений	Тонкая пленка на стали	Точность при 25°C тип.	± 0.3 % FS тип.
Диапазон измерений	От 0 ... 0.2 до 0 ... 700 бар От 0 ... 3 до 0 ... 10000 psi	Температура рабочей среды	-40°C ... +125°C
Выходной сигнал	4 ... 20 мА, 0 ... 5 В, 1 ... 5 В, 1 ... 6 В, 0 ... 10 В и больше, 0.5 ... 4.5 В ратиометрич., релейный выход: 1 или 2 PNP-транзистора	Температура окружающей среды	-40°C ... +125°C (Кабель PVC 22: -5°C ... +60°C) (Кабель PUR 24: -40°C ... +70°C) (Кабель Radox Tenuis 88: -40°C ... +100°C)
NLH при 25°C (BSL) тип.	± 0.2 % FS тип.		

Официальный представитель Trafag в России — ООО "Полтраф СНГ"
+7 (812) 640-36-69
8 (800) 333-65-54
www.poltraf.ru
info@poltraf.ru

trafag sensors controls

Информация для заказа / код заказа

8254 . XX XX XX XX XX XX

Диапазон измерений [1]

Диапазон измерения давления [бар]	Давление перегрузки [бар]	Давление разрушения [бар]	
0 ... 0.2 [10]	1.2	25	68
0 ... 0.4 [10]	1.2	25	69
0 ... 0.6 [10]	1.2	25	70
0 ... 1.0 [10]	2	25	71
0 ... 1.6 [10]	3.2	50	73
0 ... 2.5	7.5	50	75
0 ... 4	12	60	76
0 ... 6	18	100	77
0 ... 10	30	200	78
0 ... 16	48	200	79
0 ... 25	75	300	80
0 ... 40	120	300	81
0 ... 60	180	400	82
0 ... 100	300	500	83
0 ... 160	480	750	85
0 ... 250	750	1000	74
0 ... 400	1000	2000	84
0 ... 600	1500	2500	86
0 ... 700	1500	2500	87

Диапазон измерения давления [бар]	Давление перегрузки [бар]	Давление разрушения [бар]	
0 ... 3 [10]	15	350	F8
0 ... 5 [10]	15	350	F9
0 ... 10 [10]	20	350	G0
0 ... 15 [10]	30	350	G1
0 ... 25 [10]	50	700	G3
0 ... 30	90	700	G5
0 ... 50	150	850	G6
0 ... 100	300	1450	G7
0 ... 150	450	2500	G8
0 ... 200	600	2500	GA
0 ... 250	750	2500	G9
0 ... 300	900	4000	HA
0 ... 400	1200	4000	H0
0 ... 500	1500	4000	H1
0 ... 1000	3000	5000	H2
0 ... 1500	4500	7000	H3
0 ... 2000	6000	10000	H5
0 ... 3000	9000	14500	G4
0 ... 5000	12500	21750	H4
0 ... 7500	18750	29000	H6
0 ... 10000	18750	29000	H7

Варианты 5P:	5-кратное избыт. давление		
0 ... 2.5	12.5	60	55
0 ... 4	20	100	56
0 ... 6	30	200	57
0 ... 10	50	200	58
0 ... 16	80	300	59
0 ... 25	125	300	60
0 ... 40	200	400	61
0 ... 60	300	500	62
0 ... 100	500	750	63
0 ... 160	800	1000	65

Варианты:	Макс. избыт. давление		
0 ... 30	150	1450	E5
0 ... 50	180	1450	E6
0 ... 100	450	3500	E7
0 ... 150	700	4250	E8
0 ... 200	700	4250	EA
0 ... 250	1150	5750	E9
0 ... 300	1150	5750	FA
0 ... 400	1800	8500	F0
0 ... 500	1800	8500	F1
0 ... 1000	4600	19000	F2

Сенсор

Избыточное давление, точность: 0.3 %	23

Присоед. к процессу

G1/4" наруж. резьб., упл.: DIN 3869 (акс. 61/63/83)	17
G1/4" с наруж. резьб., с интегрир.демпфером Ø 0.5 мм. Уплот. DIN 3869 (аксессуары 61/63/83)	15
G1/4" с наружной резьбой (манометр) EN 837	53
G1/8" с наруж.резьб. DIN3852-E, упл.: акс. 61 [5]	54
1/4" NPT с наружной резьбой	30
1/4" NPT с внутренней резьбой [5]	13
1/8" NPT с наружной резьбой [5]	43
7/16"-20UNF внутр. резьб., SAE J512 с октр.клап. [4]	24
7/16"-20UNF внутр.резьб., SAE J512 без откр.клап. [4]	44
7/16"-20UNF с наружной резьбой, DIN3866 [4]	18
7/16"-20UNF SAE4 наруж.резьб. (J1926), упл. акс. 61	42
9/16"-18UNF наруж.резьб., SAE6 (J1926), упл.: акс. 61	61
R1/4" с наружной резьбой, DIN3858	19
R1/4" с наружной резьбой, DIN2999 [9]	20
R1/8" с наружной резьбой, DIN3858 [5]	16
M10x1 наруж.резьб., DIN EN ISO 6149-2, упл.: акс.61	32
M12x1 с наруж.резьб., уплот.: аксессуары 61 [12]	64
M12x1.25 с наруж.резьб., уплот.: аксессуары 61 [12]	65
M12x1.5 наруж.резьб., DIN EN ISO 9974-2, упл.: акс.61	49
M14x1.5 наруж.резьб. DIN EN ISO 6149-2, упл.: акс. 61 [9]	31

	8254 . XX	XX	XX	XX	XX	XX

Электрич. подключ.	Штекерный электрический разъем, пром.стандарт, контактное расстояние 9.4 мм, Мат. PA, EN 175301-803C	**01**
	Штекерный электрический разъем M12x1, 4-полюсной, Мат. PA, IEC 61076-2-101	**32**
	Штекерный электрический разъем M12x1, 5-полюсной, Мат. PA, IEC 61076-2-101	**35**
	Штекерный электрический разъем MIL-C 26482, 6-полюсной, металл	**02**
	Штекерный электрический разъем Deutsch DT04-3P, 3-полюсной	**D3**
	Штекерный электрический разъем Deutsch DT04-4P, 4-полюсной	**D4**
	Кабель Мат. PVC, IP67/IP68, 2 x 2 x 0.14 мм², макс. тяга на кабеле: 2 N [7)]	**22**
	Кабель Мат. PUR, IP67/IP68, 4 x 0.25 мм², экранированный [7)]	**24**
	Кабель Мат. EPD Raychem FDR25, IP67, 4 x 0.2 мм², экранированный [7)]	**08**
	Кабель Мат. Radox Tenuis, IP67/IP68, 4 x 0.5 мм², экранированный [7)]	**88**

	Выход	**Сопротивление нагрузке**	**I (рабочий ток)**	**U (напряжение)**	
Выходной сигнал	4 ... 20 mA	См. график		24 (9 ... 32) VDC	**19**
	0.5 ... 4.5 VDC	≥ 5.0 kΩ to Us-	≤ 20 mA	24 (9 ... 32) VDC	**20**
	0 ... 5 VDC	≥ 5.0 kΩ to Us-	≤ 20 mA	24 (9 ... 32) VDC	**14**
	0.1 ... 4.1 VDC	≥ 5.0 kΩ to Us-	≤ 20 mA	24 (9 ... 32) VDC	**28**
	0.1 ... 5.1 VDC	≥ 5.0 kΩ to Us-	≤ 20 mA	24 (9 ... 32) VDC	**29**
	0.5 ... 5 VDC	≥ 5.0 kΩ to Us-	≤ 20 mA	24 (9 ... 32) VDC	**22**
	1 ... 5 VDC	≥ 5.0 kΩ to Us-	≤ 20 mA	24 (9 ... 32) VDC	**25**
	0.5 ... 5.5 VDC	≥ 5.0 kΩ to Us-	≤ 20 mA	24 (9 ... 32) VDC	**24**
	1 ... 6 VDC	≥ 5.0 kΩ to Us-	≤ 20 mA	24 (9 ... 32) VDC	**16**
	0 ... 10 VDC	≥ 5.0 kΩ to Us-	≤ 15 mA	24 (15 ... 32) VDC	**17**
	1 ... 10 VDC	≥ 5.0 kΩ to Us-	≤ 15 mA	24 (15 ... 32) VDC	**26**
	0.1 ... 10.1 VDC	≥ 5.0 kΩ to Us-	≤ 15 mA	24 (15 ... 32) VDC	**13**
	0.5 ... 4.5 VDC ратиометр.	≥ 5.0 kΩ to Us-	≤ 10 mA	5 (4.75 ... 5.25) VDC	**23**
	2 PNP-транзистора [3)]		≤ 10 mA	24 (9 ... 32) VDC	**PS**
	1 PNP-транзистор [11)]		≤ 10 mA	24 (9 ... 32) VDC	**T1**

		8254 . XX XX XX XX XX XX
Аксессуары	Электрическая розетка M12x1, 5-полюсная [2]	33
	Электрическая розетка пром. стандарт (для электрического соединения 01), EN 175301-803C	34
	Демпфер пульсаций ø 1.0 мм [6]	40
	Демпфер пульсаций ø 0.4 мм [6]	44
	Уплотнитель FPM, -18°C ... +125°C	61
	Уплотнитель EPDM, -40°C ... +125°C	63
	Уплотнитель NBR, -25°C ... +100°C	83
	Специальное электрическое соединение: Pin 2 +, Pin 3 Ground, Pin 4 - (только для выходного сигнала 19 и штекерного электрического разъема 01, пром. стандарт)	90
	Специальное электрическое соединение: Pin 1 Out, Pin 2 +, Pin 3 Ground, Pin 4 - (только для выходных сигналов 13, 14, 16, 17, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 и штекерного электрич.разъема 01, пром. стандарт)	91
	Специальное электрическое соединение: Pin 1 + , Pin 2 Ground, Pin 3 Out, Pin 4 - (только для выходных сигналов 13, 14, 16, 17, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 и штекерного электрич. разъема 32, M12x1, 4-полюсного)	95
	Специальное электрическое соединение: Pin 1 + , Pin 2 Ground, Pin 3 -, Pin 4 Out (только для выходных сигналов 13, 14, 16, 17, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 и штекерного электр. разъема 32, M12x1, 4-полюсн.)	96
	Специальное электрическое соединение: Pin 1 +, Pin 3 -, Pin 4 Out (только для выходных сигналов 13, 14, 16, 17, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 и штекерного электр. разъема 32, M12x1, 4-полюсн.)	G1
	Специальное электрическое соединение: Pin 1 +, Pin 2 -, Pin 4 Ground (только для выходного сигнала 19 и штекерного элекстрического разъема 01, промышленный стандарт)	92
	Специальное электрическое соединение: Pin 1 +, Pin 2 -, Pin 4 Ground (только для выходного сигнала 19 и штекерного электрического разъема 32, M12x1, 4-полюсного)	E1
	Специальное электрическое соединение: Pin 1 +, Pin 2 -, Pin 3 Out, Pin 4 Ground (только для выходные сигналов 13, 14, 16, 17, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 и штекерного электр. разъема 32, M12x1, 4-полюсн.)	E2
	Специальное электрическое соединение: Pin 1 Out , Pin 2 -, Pin 3 +, Pin 4 Ground (только для выходных сигналов 13, 14, 16, 17, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 и штекерного электр. разъема 01, пром. станд.)	E3
	Специальное электрическое соединение: Pin 1 +, Pin 2 -, Pin 3 Out, Pin 4 Ground (только для выходных сигналов 13, 14, 16, 17, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 и штекерного электр. разъема 01, пром. стандарт)	E9
	Специальное электрическое соединение: Pin 1 + , Pin 2 Ground, Pin 4 - (только для выходного сигнала 19 и штекерного электрического разъема 32, M12x1, 4-полюсного)	E6
	Специальное электрическое соединение: Pin A +, Pin C - (только для выходного сигнала 19 и штекерного электрического разъема Deutsch DT04-3P, 3-полюсного)	F0
	Специальное электрическое соединение: Pin A +, Pin B Out, Pin C - (только для выходных сигналов 13, 14, 16, 17, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 и штекерн.электр.разъема Deutsch DT04-3P, 3-полюсн.)	F1
	Специальное электрическое соединение: Pin A +, Pin C Out, Pin B/D -, Pin E Ground (Pin B и D соединены) (только для выходных сигналов 13, 14, 16, 17, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 и штекерного электр. разъема 02, MIL-C 26482)	F3
	Специальное электрическое соединение: Pin 1 +, Pin 2 - (только для выходного сигнала 19 и штекерного электрического разъема 32, M12x1, 4-полюсного)	F4
	Специальное электрическое соединение: Pin 1 +, Pin 3 - (только для выходного сигнала 19 и штекерного электрического разъема 32, M12x1, 4-полюсного)	F5
	Специальное электрическое соединение: Pin 1 +, Pin 2 -, Pin 3 Out, Pin 4 Ground (только для выходного 19 и штекерного электрического разъема 32, M12x1, 4-полюсного)	G2
	Специальное электрическое соединение: Pin 1 +, Pin 2 Out, Pin 3 Ground, Pin 4 - (только для выходных сигналов 13, 14, 16, 17, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 и штекерного электр.разъема 32, M12x1, 4-полюсн.)	F6
	Специальное электрическое соединение: Pin 1 +, Pin 2 Out, Pin 3 - (только для выходных сигналов 13, 14, 16, 17, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 и штекерного электр.разъема 32, M12x1, 4-полюсн.)	F7
	Кабель длиной 0.5 м	EM
	Кабель длиной 1.0 м	1M
	Кабель длиной 2.0 м	2M
	Параметризация выходных сигналов PS, T1 по требованиям заказчика, T1 (см. таблицу "Параметры")	ZC
	Стандартная параметризация PS, T1 (см. таблицу "Параметры")	ZS
	Специальная упаковка [8]	VM
	Обработка сигнала, частота (см. таблицу "Обработка сигналов")	

1) Индивидуальные диапазоны давления - по запросу
2) Для электрического подключения 32 и 35
3) Только с электрическим подключением 32, 22, 24, 08, 88
4) Максимально допустимый диапазон давления 60 бар при избыточном давлении 180 бар
5) Максимально допустимый диапазон давления 160 бар при избыточном давлении 480 бар
6) Не для подключения к процессу 53, 24, 44, 18
7) Длина кабеля: см "Аксессуары"
8) Количество в заказе должно быть кратно 50, только для электрического подключения 01, 32, 35, 02, D3, D4, не для подключения к процессу 30 с электрическим соединением 02, D3, D4
9) По запросу
10) Только для подключения к процессу 13, 17 и 30 и с выходным сигналом 4 ... 20 мА, код 19
11) Только с электрическим соединением 32, 22, 24, 08, 88, D3
12) Без уплотнителя, используйте геометрию уплотнения DIN EN ISO 6149-2

Обработка сигналов

Код	Частота среза f_G	Время отклика (10...90 % номин. давления)	Выходной сигнал			
			4 ... 20 мА	0.5 ... 4.5 VDC ратиометрич.	0 ... 6 VDC	0 ... 10 VDC
GA [1]	11 Hz	32 ms	x	x	-	-
GS [1] [2]	14 kHz	29 µs	x	-	-	-
GU [1] [2]	20 kHz	18 µs	-	x	-	-
Станд. характеристики	350 Hz	1 ms	x	x	x	x

[1] По запросу

[2] Только с электрическими соединениями 32, 35 с экранированным кабелем и 22, 24, 08, 88, только для диапазонов давления ≥ 2 бар

Стандартная продукция (поставка в короткие сроки)

Номер	Код	Диапазон давления [бар]	Макс. давление перегрузки [бар]	Напряжение [VDC]	Точность при 25°C тип. [%]
NAH0.2A	8254 68 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 0.2	1.2	9 ... 32	± 0.8
NAH0.4A	8254 69 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 0.4	1.2	9 ... 32	± 0.8
NAH0.6A	8254 70 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 0.6	1.2	9 ... 32	± 0.8
NAH1.0A	8254 71 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 1.0	2	9 ... 32	± 0.6
NAH1.6A	8254 73 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 1.6	3.2	9 ... 32	± 0.6
NAH2.5A	8254 75 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 2.5	7.5	9 ... 32	± 0.3
NAH4.0A	8254 76 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 4	12	9 ... 32	± 0.3
NAH6.0A	8254 77 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 6	18	9 ... 32	± 0.3
NAH10.0A	8254 78 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 10	30	9 ... 32	± 0.3
NAH16.0A	8254 79 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 16	48	9 ... 32	± 0.3
NAH25.0A	8254 80 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 25	75	9 ... 32	± 0.3
NAH40.0A	8254 81 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 40	120	9 ... 32	± 0.3
NAH100.0A	8254 83 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 100	300	9 ... 32	± 0.3
NAH250.0A	8254 74 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 250	750	9 ... 32	± 0.3
NAH400.0A	8254 84 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 400	1000	9 ... 32	± 0.3
NAH600.0A	8254 86 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 600	1500	9 ... 32	± 0.3

Параметры

Наименование	Стандартные настройки (акс. ZS)	Диапазон значений	Короткое обознач.	Регулировка пользователем (акс. ZC)
Точка перекл. SP1 (режим гистерезиса) Верх. точка перекл. FH1 (режим окна)	75 % диапазона измерений	> RP1, FL1 (2 ... 99 %) Гистерезис ≥ 1 % FS	SP1	
Точка сброса RP1 (режим гистерезиса) Нижняя точка перекл. FL1 (режим окна)	25 % диапазона измерений	< SP1, FH1 (1 ... 98 %) Гистерезис ≥ 1 % FS	RP1	
Точка перекл. SP2 (режим гистерезиса) Верхн. точка перекл. FH2 (режим окна)	75 % диапазона измерений	> RP2, FL2 (2 ... 99 %) Гистерезис ≥ 1 % FS	SP2	
Точка сброса RP2 (режим гистерезиса) Нижняя точка перекл. FL2 (режим окна)	25 % диапазона измерений	< SP2, FH2 (1 ... 98 %) Гистерезис ≥ 1 % FS	RP2	
Время задержки точки переключ. SP1 / RP1 (режим гистерезиса) Время задержки точки переключ. FH1 / FL1 (режим окна)	0	0; около. 2^x[мс], x = 3, 4 ... 16	dS1	
Время задержки точки переключ. SP2 / RP2 (режим гистерезиса) Время задержки точки переключ. FH2 / FL2 (режим окна)	0	0; около. 2^x[мс], x = 3, 4 ... 16	dS2	
Функции релейного выхода 1	Гистерезис, ближе (Hno)	Гистерезис NO (Hno), Гистерезис NC (Hnc), Окно NO (Fno), Окно NC (Fnc)	ou1	
Функции релейного выхода 2	Гистерезис, ближе (Hno)	Гистерезис NO (Hno), Гистерезис NC (Hnc), Окно NO (Fno), Окно NC (Fnc), Устройство готово	ou2	

Параметризация точек переключения

Точки переключения, время задержки и функции выхода можно настраивать через приложение для смартфонов (Android). Необходимый для параметризации SMI и смартфон не входят в комплект поставки. Приложение для Android доступно бесплатно в магазине Google Play.



- Артикул SMI Sensor Master Interface: F90170
- Спецификация SMI Sensor Master Interface: H72618

Характеристики		
Электрические характеристики	Выход / напряжение питания	4 ... 20 мА: 24 (9...32) В, диапазоны 0 ... 6В: 24 (9...32) В, диапазоны 0 ... 10.1 В: 24 (15...32) 0.5 ... 4.5 В ратиометрич., 10 ... 90% U_{supply}: 5 ± 0.25 В, 1 или 2 PNP-транзистора: 24 (9...32) В
	Время отклика	Время нарастания напряж. питания: > 32 V/s
	Задержка включения датчика давления	100 мс
	Задержка включения реле давления	50 мс + время задержки переключения
	Защита от обратной полярности, устойчивость к короткому замыканию при 25 °C в течение 5 мин.	4...20 мА: to U_s = 32 В диапазоны 0 ... 6 В, 0 ... 10.1 Bs: bis U_s = 28 В 0.5...4.5 В ратиометрич: для U_s = 14 В 1 или 2 PNP-транзистора: для U_s = 32 В
Внешние условия	Температура рабочей среды	-40°C ... +125°C
	Температура окружающей среды	-40°C ... +125°C (Кабель PVC 22: -5°C ... +60°C) (Кабель PUR 24: -40°C ... +70°C) (Кабель Radox Tenuis 88: -40°C ... +100°C)
	Класс защиты [1)]	IP65, IP67, IP68
	Влажность	Не более 95 % относит. влажности
	Вибрации	15 г RMS (20...2000 Гц) (EN60068-2-64) 25 г sin (80...2000 Гц), 1 окт./мин., (1x при 25°C) (EN60068-2-6)
	Удары	50 г / 11 мс 100 г / 6 мс штекерный электрический разъем M12x1 (EN60068-2-27) [2)]
Электромагнитная совместимость	Излучение	EN/IEC 61000-6-3
	Устойчивость	EN/IEC 61000-6-2
Механические характеристики	Сенсор	1.4542 (AISI630)
	Присоединение к процессу	1.4542 (AISI630)
	Корпус	1.4301 (AISI304)
	Уплотнитель	FPM/EPDM/NBR
	Штекерный электрический разъем	См. информацию для заказа
	Вес	ок. 50 г
	Монтажный момент	25 Nm

1) См. "Электрическое подключение"

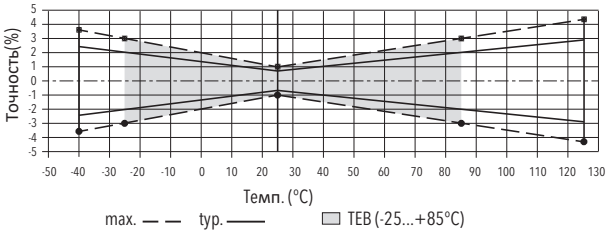
2) Для электрического подключения 32 и 35

Аналоговый выход			≥ 0.2 бар ≤ 0.6 бар	> 0.6 бар < 2.0 бар	≥ 2.0 бар
Точность	ТЕВ при -25 ... +85°C	[% FS тип.]	± 2.0	± 1.5± 0.6	± 1.0
	Точность при +25°C	[% FS тип.]	± 0.8	± 0.2±	± 0.3
	NLH при +25°C (BSL)	[% FS тип.]	± 0.2	0.02± 0.2	± 0.2
	Нулевая точка и интервал ТС	[% FS/K тип.]	± 0.02	0.5 мбар	± 0.01
	Долгосрочная стабильность 1 год	[% FS тип.]	± 0.3		± 0.1
	Монтаж. зависимость с поворотом на 180 ° (вибрация и удары)	[% FS макс.]	0.5 мбар		0.5 мбар
Время отклика	Тип. 1 мс / 10 ... 90 % номинального давления				

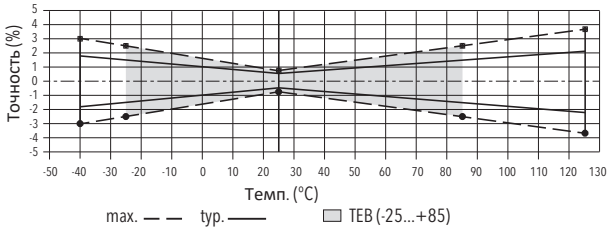
Релейный выход			
Точность	ТЕВ при -25 ... +85°C	[% FS тип.]	± 1.0
	Точность при +25°C	[% FS тип.]	± 0.3
	Долговрем. стабильность 1 год	[% FS тип.]	± 0.1
Диап. настройки точек перекл.	1 ... 99 % FS		
Расстояние точки перекл. Точка перекл.>точка сброса	≥ 1.0 % FS Точка перекл. > точка сброса		
Коммутац.сопротивление	≤ 3 Ω		
Функции выхода	Гистерезис, Окно; нормально закрытый (NO), норм. открытый (NC)		
Ток переключения	-40°C ... +85°C +85°C ... +125°C	(Температура рабочей и окружающей среды) (Температура рабочей и окружающей среды)	≤ 400 мА, всего на обоих релейных выходах ≤ 200 мА, всего на обоих релейных выходах
Ограничение тока	Интегрировано		
Срок службы	>100 x 10^6 циклов		
Время задержки	0; около 2^x [мс], x = 3, 4 ... 16		
Частота переключения	макс. 60 Гц (по врем. задерж.перекл.=0)		

Точность измерений

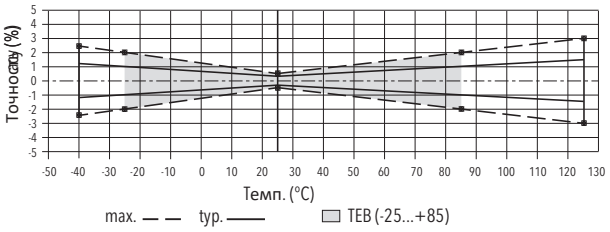
≥ 0.2 bar ... ≤ 0.6 bar



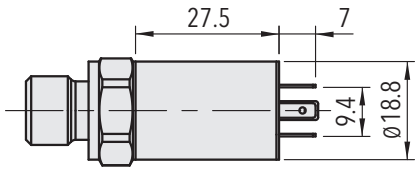
>0.6 bar ... <2.0 bar



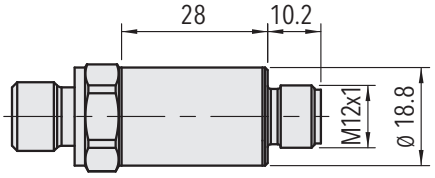
≥ 2.0 bar



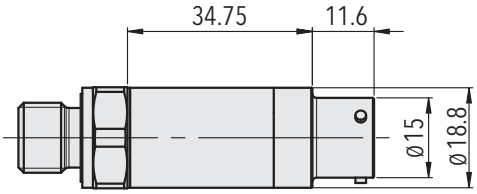
Габаритные размеры



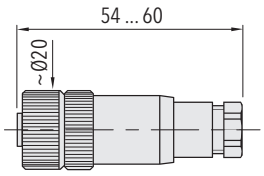
8254.XX.XXXX.**01**.XX.XX



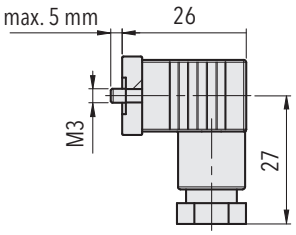
8254.XX.XXXX.**32/35**.XX.XX



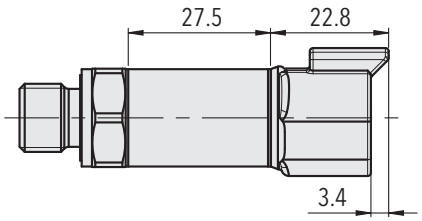
8254.XX.XXXX.**02**.XX.XX



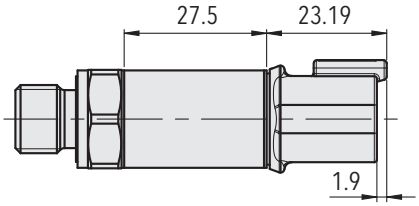
8254.XX.XXXX.XX.XX.**33**



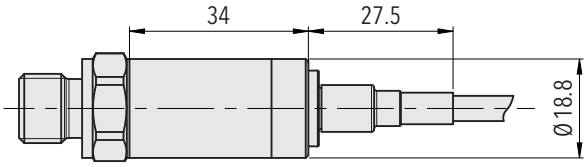
8254.XX.XXXX.XX.XX.**34**



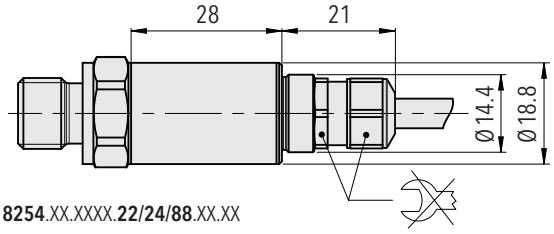
8254.XX.XXXX.**D3**.XX.XX



8254.XX.XXXX.**D4**.XX.XX

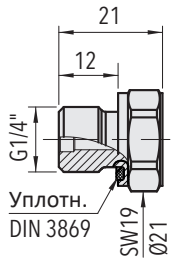


8254.XX.XXXX.**08**.XX.XX

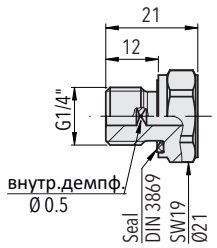


8254.XX.XXXX.**22/24/88**.XX.XX

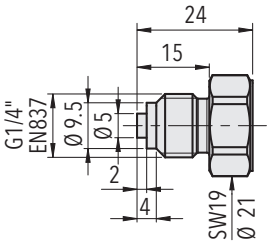
Габаритные размеры



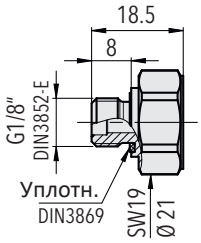
8254.XX.XX**17**.XX.XX.XX



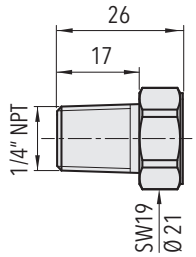
8254.XX.XX**15**.XX.XX.XX



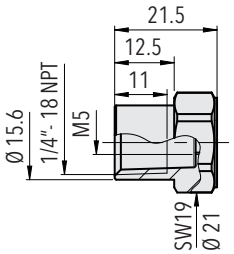
8254.XX.XX**53**.XX.XX.XX



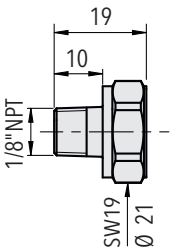
8254.XX.XX**54**.XX.XX.XX



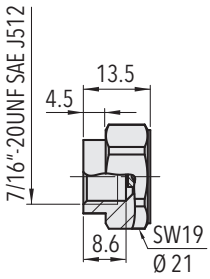
8254.XX.XX**30**.XX.XX.XX



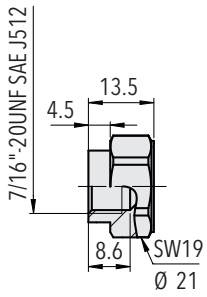
8254.XX.XX**13**.XX.XX.XX



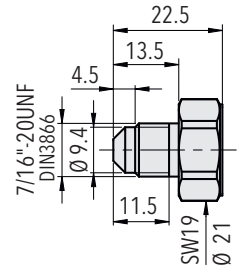
8254.XX.XX**43**.XX.XX.XX



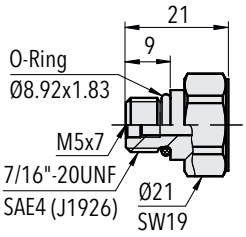
8254.XX.XX**24**.XX.XX.XX



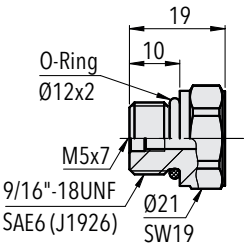
8254.XX.XX**44**.XX.XX.XX



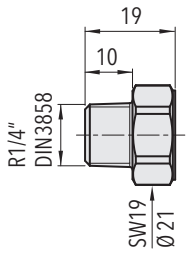
8254.XX.XX**18**.XX.XX.XX



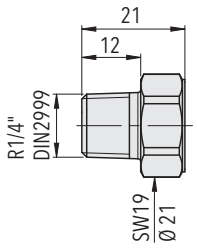
8254.XX.XX**42**.XX.XX.XX



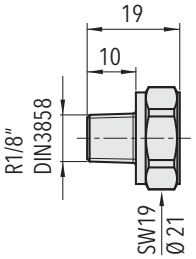
8254.XX.XX**61**.XX.XX.XX



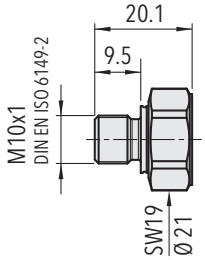
8254.XX.XX**19**.XX.XX.XX



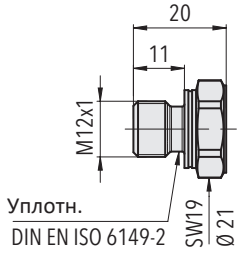
8254.XX.XX**20**.XX.XX.XX



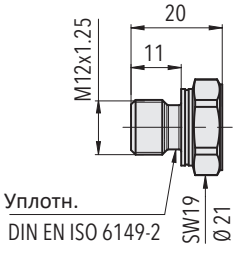
8254.XX.XX**16**.XX.XX.XX



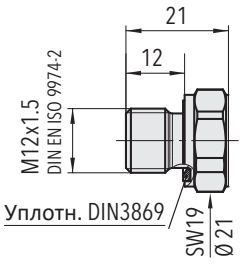
8254.XX.XX**32**.XX.XX.XX



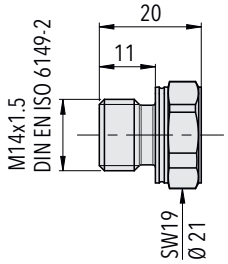
8252.XX.XX**64**.XX.XX.XX



8252.XX.XX**65**.XX.XX.XX



8254.XX.XX**49**.XX.XX.XX

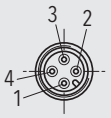
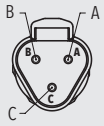
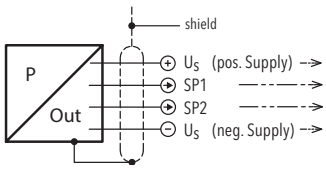


8254.XX.XX**31**.XX.XX.XX

Электрическое подключение

| | Защита / электрическое подключение | | |

Электрическое подключение

	Защита / электрическое подключение								
	IP67 [1) 2)]		IP67, IP68 [2) 3)]		IP67 [2)]		IP67, IP68 [2) 3)]		IP67, IP68 [1) 4)]
	M12x1 4-полюсной **32**		Кабель **22/24**		Кабель **08**		Кабель **88**		DT04-3P 3-полюсной **D3**
									
Выходной сигнал	**PS**	**T1**	**PS**	**T1**	**PS**	**T1**	**PS**	**T1**	**T1**
 **8254**.xx.xxxx.xx.**PS/T1**	1 4 2 3	1 4 - 3	белый зеленый желтый коричн.	белый зеленый - коричн.	красный белый зеленый черный	красный белый - черный	коричн. голубой желт./зелен. черный	коричнев. голубой - черный	A C - B

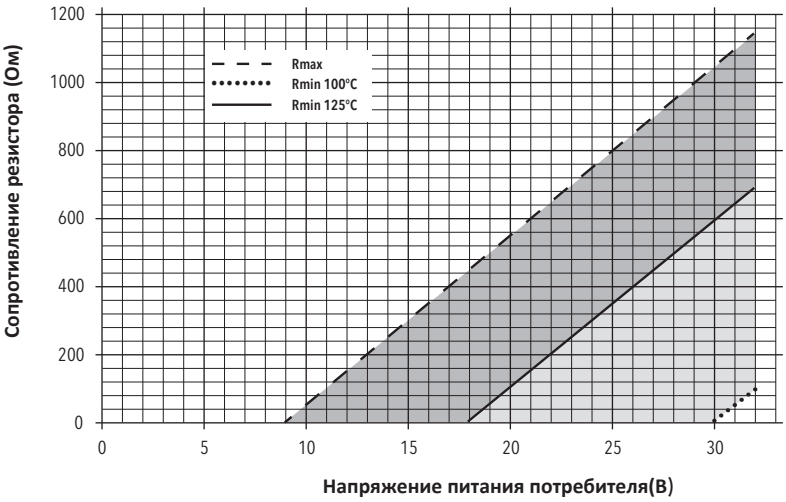
1) При условии, что электрическая розетка с внутренней резьбой установлена в соответствии с инструкциями

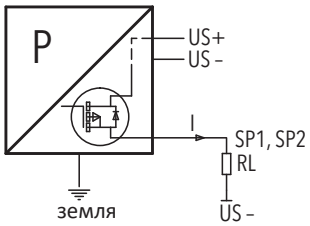
2) Вентиляция через штекерный электрический разъем / конец кабеля

3) IP68, 20 бар, 30 мин.

4) IP68, 100 мбар, 4ч.

4 ... 20 мА: мин./макс. резистор в зависимости от напряжения питания при $P_{макс.}$ = 100%





Подключение нагрузок к коммутационному выходу

Функции релейного выхода

