



Телефон: +7 (343) 319-51-25 Телефон: +7 (343) 382-32-13

E-mail: info@kip-e.ru

МАЛОГАБАРИТНЫЙ ПОГРУЖНОЙ ДАТЧИК УРОВНЯ









ОПИСАНИЕ

Погружной малогабаритный датчик уровня ALZ 3925 с погрешностью до ≤0,2% от диапазона измерений на основе сенсора с разделительной мембраной из нержавеющей стали, для измерения уровня сред, неагрессивных к нержавеющей стали и стандартным материалам уплотнения (например, вода, некоторые виды топлива). Диаметр корпуса датчика составляет 17 мм, что позволяет измерять уровень жидкости в скважине. Опционально оснащается температурным датчиком Pt100.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны давления: от 0...6 м вод. ст. до 0...250 м вод. ст.

Основная погрешность: 0,5 / 0,25 / 0,20% ДИ

Выходной сигнал: 4...20 мА/2-х пров. Сенсор: кремниевый тензорезистивный

Температура измеряемой среды: -20...+75 °C

ПРИМЕНЕНИЕ

Системы питьевой воды Системы водоподготовки Насосные и компрессорные

станции

Мониторинг грунтовых вод

Топливные баки и танки

Внешний вид, комплектация и/или технические характеристики продукции могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Продукция поставляется в соответствии со стандартными условиями поставки. © 2017 ООО "Пьезус"





Телефон: +7 (343) 319-51-25 Телефон: +7 (343) 382-32-13

E-mail: info@kip-e.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
Диапазон давления, бар	Уровень, м вод. ст.	Перегрузка, бар						
00,60	6,0	3,0						
01,0	10	3,0						
01,6	10	6,0						
02,5	25	6,0						
04,0	40	15						
06,0	60	15						
010	100	30						
016	160	60						
025	250	60						

Технические характеристики	Диапазоны давления					
технические характеристики	P > 0,4 бар	P ≤ 0,4 бар				
Основная погрешность, % ДИ*	≤ ±0,25 (стандарт) / 0,20 (опция)	≤ ±0,5 (стандарт)				
Влияние температуры, % ДИ / 10 °C	≤ ±0,1	≤ ±0,2				
Диапазон термокомпенсации	-20+75 °C	0+75 °C				
Влияние отклонения напряжения питания	≤ ±0,05% ДИ / 10 В					
Влияние отклонения сопротивления нагрузки	≤ ±0,05% ДИ / кОм					
Долговременная стабильность	≤ ±0,1% ДИ / год					
* 0						

^{*} Основная погрешность включает нелинейность, гистерезис и воспроизводимость.

, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Вибростойкость	10 g RMS, 25–2000 Гц
Ударопрочность	100 g / 11 MC
Время отклика (1090%)	≤ 1 MC
Срок службы	> 100 x 10 ⁶ циклов нагружения
Максимальные безопасные величины для искробезопасного исполнения 0ExiaIICT4Ga	напряжение 28 В, ток 93 мА, мощность 660 мВт

ЭЛЕКТРИЧЕС	КИЕ ХАРАН	СТЕРИСТИКИ

Выходной сигнал	Напряжение питания	Сопротивление нагрузки	Потребление тока
420 мА / 2-пров.	1236 B	≤ 1000 Om	< 26 MA
MEEDATVOUL IĞ BIAABAS			

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН

Измеряемая среда	-20+/5 °C
Окружающая среда	-20+75 °C
Хранение	-20+75 °C

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	нержавеющая сталь 316L (1,4404)
Уплотнение	FKM; EPDM; NBR
Мембрана	нержавеющая сталь 316L (1,4435)
Материал оболошки кабола	DVC DLID EED

ГАБАРИТЫ

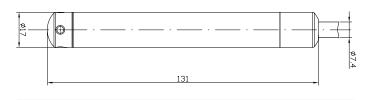


ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ						
Цепи да	гчика	Провода кабельного ввода				
	питание +	белый				
2-пров.	питание —	коричневый				
	GND	желто-зеленый				





Телефон: +7 (343) 319-51-25 Телефон: +7 (343) 382-32-13 E-mail: info@kip-e.ru

MOU	DAVAD	A
код	3AKA3	A

код за	ITASA										
		-	ALZ 3925	-X	-XXXX	-X	-XX	-X	-XXX	-X	-XX
ЕДИНИЦА	ИЗМЕРЕНИЯ										
			бар	В							
			KΓ/CM ²	S							
			м вод. ст.	W							
			кПа	К							
u u		і (указать пр		Χ							
	ПРЕДЕЛ ИЗМІ	ЕРЕНИЯ (ВПІ	И)								
	KΓ/CM ²		д. ст.		Па						
0,60	0600	6,0	6000	60	6001						
1,0	1000	10	1001	100	1002						
1,6	1600	16	1601	160	1602						
2,5	2500	25	2501	250	2502						
4,0	4000	40	4001	400	4002						
6,0	6000	60	6001	600	6002						
10	1001	100	1002	1000	1003						
16	1601	160	1602	другой	XXXX						
25	2501	250	2502								
другой	XXXX	другой	XXXX								
OCHOBHAS	Я ПОГРЕШНО	СТЬ									
					(стандарт)	С					
				0,50%	(стандарт)	D					
					0,20%	В					
			другая	(указать п	ри заказе)	Χ					
МАТЕРИАЛ	1 ОБОЛОЧКИ	КАБЕЛЯ									
					С (поливини		Р				
					UR (пенопол		U				
			FEP (φ		ıый этилен-п		Т				
				другой	і (указать пр	и заказе)	Χ				
длина ка	БЕЛЯ										
		прои	звольная д	пина в метр	рах (наприме	ep 010M - 1	0 метров)	XXXM			
выходно	й сигнал										
							. / 2-пров. (Α		
						другой	(указать п	ри заказе)	X		





Телефон: +7 (343) 319-51-25 Телефон: +7 (343) 382-32-13

E-mail: info@kip-e.ru

КОД ЗАКАЗА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

	ALZ 3925	-X	-XXXX	-X	-XX	-X	-XXX	-X	-XX
УПЛОТНЕНИЕ									
						FKM (φ	горкаучук)	F	
				NB	R (бутадиен	н-нитрильны	ый каучук)	N	
	EPDM (этилен-пропиленовый каучук)								
					другое	(указать п	ри заказе)	Χ	
ИСПОЛНЕНИЕ									
							Ста	ндартное	00
	Температур	ный датч	ик Pt100 (не	совместим	с выходным	и сигналом	RS-485 / Mod	dbus RTU)	0T
						другое	е (указать пр	и заказе)	XX

Пример: ALZ 3925-W-6000-D-P-010M-A-F-00

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ







PZ 1024 Стабилизированный блок питания 10 Вт/24 В



BZ 05/BZ 10 Клеммная коробка с грозозащитой