

Вид А (1:8)

Развертка прижимной пластины (1:4)

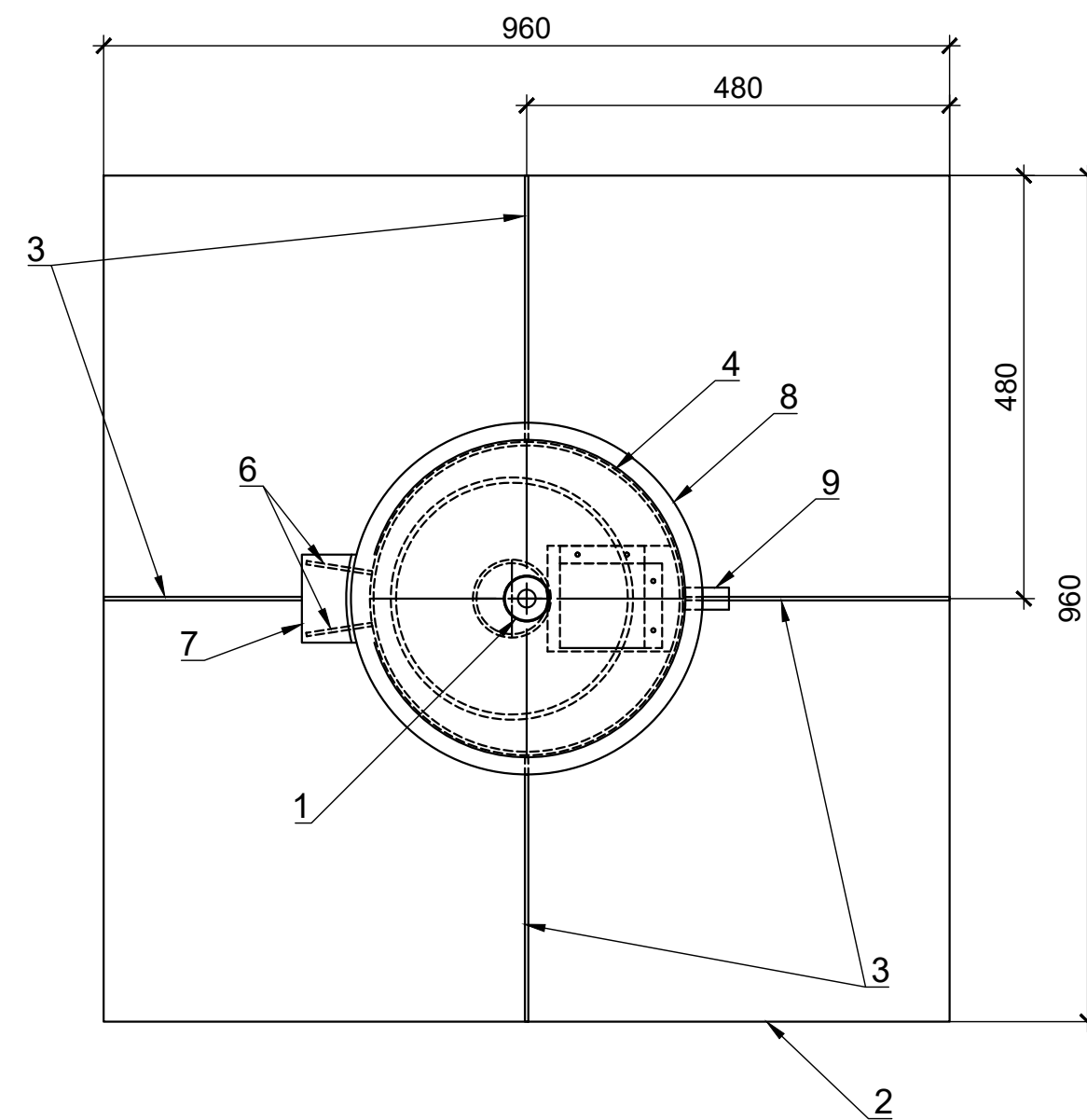
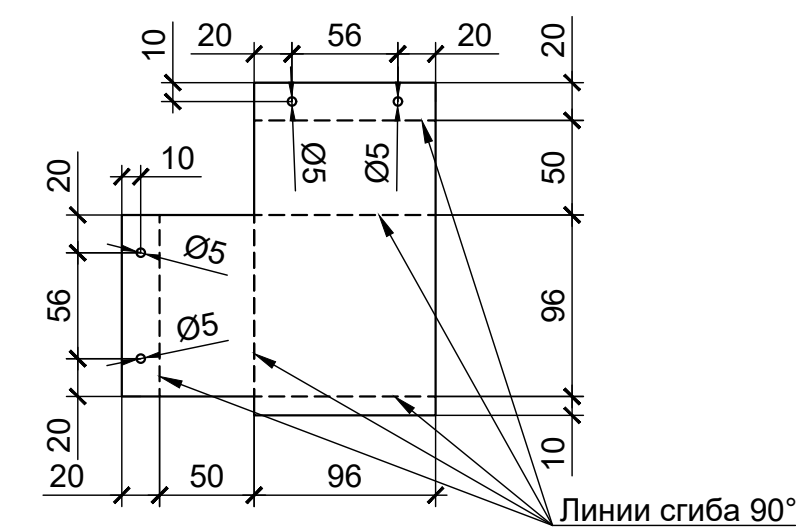
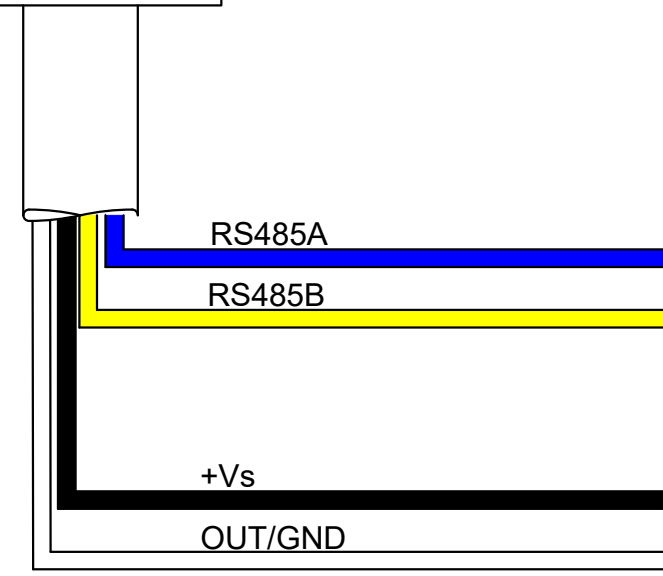
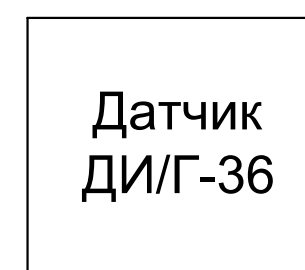


Схема подключения датчика



Контакт	Обозначение на плате	Описание
1	COUNT1	Цифровой вход 1
2	COUNT2	Цифровой вход 2
3	GND	Земля
4	GND	Земля
5	ADC1	Аналоговый вход 1(0...21В)
6	ADC2	Аналоговый вход 2(0...21В)
7	RS485_A	Интерфейс RS-485A
8	RS485_B	Интерфейс RS-485B
9	ONE_WIRE	Интерфейс 1-WIRE
10	GND	Земля
11	+V_EXT	Питание внешнее +
12	GND	Питание внешнее -

Поз.	Эскиз
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
10	

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
		<u>Измерительные устройства</u>			
1		Автоматизированный комплекс измерения уровня воды АКИУВ-01	1		
		<u>Детали</u>			
2*		Лист <u>4х960х960 ГОСТ 19903-2015</u> Ст3сп ГОСТ 535-2005	1	28,75	
3*		Лист <u>4х300х400 ГОСТ 19903-2015</u> Ст3сп ГОСТ 535-2005	4	3,74	14,96
		Труба <u>355,6х4,0 ГОСТ ГОСТ 10704-91</u> Ст3сп ГОСТ 380-2005			
4*		l=1800 мм	1	64,42	
5*		Лист <u>4х120х146 ГОСТ 19903-2015</u> Ст3сп ГОСТ 535-2005	1	0,55	
6*		Лист <u>4х75х75 ГОСТ 19903-2015</u> Ст3сп ГОСТ 535-2005	2	0,18	0,36
7*		Лист <u>10х100х85 ГОСТ 19903-2015</u> Ст3сп ГОСТ 535-2005	1	0,66	
		Круг <u>400-В ГОСТ 2590-2006</u> Ст3сп ГОСТ 380-2005			
8*		l=4 мм	1	3,89	
		Труба <u>25х3 ГОСТ 8732-78</u> Ст3сп ГОСТ 535-2005			
9		l=30 мм	1	0,05	
		Квадрат <u>25 ГОСТ 2591-2006</u> Ст3сп ГОСТ 535-2005			
10*		l=20 мм	1	0,10	
		Лист <u>1х176х166 ГОСТ 19903-2015</u> Ст3сп ГОСТ 535-2005	1	0,23	
		<u>Стандартные изделия</u>			
12		Болт М10х40 ГОСТ 7798-70	1		
13		Петля шарнирная приварная универсальная К1805.00500501003	1		
14		Кольцо с метрической резьбой КРЕП-КОМП м8х250 ко8250ф	1		
15		Гайка М8 DIN 934	4		
16		Шайба М8 DIN 125	2		
17		Винт М5х30			

Указания по монтажу:

1. Демонтировать существующую защитную крышку.
2. Разработать котлован для установки защитной трубы-люк.
3. Установить защитную трубу люк.
4. Выполнить обратную засыпку выемки.
5. Установить зажим подвес (входит в набор АКУИБ-01) на кольцо (поз. 13) при помощи карабина (входит в набор АКУИБ-01).
6. Опустить датчик гидростатического давления (входит в набор АКУИБ-01) в скважину.
7. Зафиксировать кабель датчика с помощью зажима подвеса.
8. Произвести центрирование кольца относительно оси скважины при помощи гаек (поз. 14).
9. Установить универсальный модем LoRaWAN (входит в набор АКУИБ-01) на пластину крепления модема (поз. 5).
10. Установить антенну модема (входит в набор АКУИБ-01) на крышку пьезометра.
11. Произвести расключение кабеля пьезометра и подключение кабеля антенны к универсальному модему LoRaWAN.

						14-2025-ГТС/АСДК.АПБ			
						Братская ГЭС			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Антивандальная конструкция автоматизированного безопорного пьезометра	Стадия	Лист	Листов
Разработал			Максимов Б.А.				Р	1	2
Проверил			Зарутин А.С.						
						Монтажный чертёж	ООО НПЦ "ГЕОС"		
Н. контр.			Козлов Р.В.				2025		
ГИП			Козлов Р.В.						

Согласовано	№ пп	Номер КИА	Модификация датчика	№ пп	Номер КИА	Модификация датчика	№ пп	Номер КИА	Модификация датчика	№ пп	Номер КИА	Модификация датчика	№ пп	Номер КИА	Модификация датчика	№ пп	Номер КИА	Модификация датчика	№ пп	Номер КИА	Модификация датчика
	1	2101	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-18	41	3303а	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0250к-85-01-4-08-41	81	3619	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-21	121	3713	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0250к-85-01-4-08-23	161	4220	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0400к-85-01-4-08-37	201	4512	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0250к-85-01-4-08-26	241	5005а	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0250к-85-01-4-08-26
	2	2102	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-28	42	3304	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-19	82	3620	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-21	122	3714	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0060к-85-01-4-08-10	162	4221	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0040к-85-01-4-08-12	202	4513	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0040к-85-01-4-08-7	242	5006	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-10
	3	2301	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0250к-85-01-4-08-27	43	3305	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0250к-85-01-4-08-33	83	3621	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0250к-85-01-4-08-39	123	3715	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-15	163	4301	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0400к-85-01-4-08-31	203	4514	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0250к-85-01-4-08-23	243	5007а	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-19
	4	2302	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0400к-85-01-4-08-41	44	3306	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-20	84	3631	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-20	124	3716	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0250к-85-01-4-08-22	164	4302	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-17	204	4515	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0250к-85-01-4-08-28	244	5008	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0250к-85-01-4-08-35
	5	2303	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0250к-85-01-4-08-34	45	3307	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-20	85	3632	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0250к-85-01-4-08-35	125	3717	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0060к-85-01-4-08-12	165	4303	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0060к-85-01-4-08-15	205	4601	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0250к-85-01-4-08-23	245	5009	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-15
	6	2305	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0250к-85-01-4-08-35	46	3308	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-13	86	3633	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0250к-85-01-4-08-40	126	3718	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-16	166	4304	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0040к-85-01-4-08-16	206	4602а	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0400к-85-01-4-08-43	246	5010	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-10
	7	2306а	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-20	47	3401а	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0060к-85-01-4-08-20	87	3634	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0060к-85-01-4-08-21	127	3719	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-21	167	4305	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0250к-85-01-4-08-30	207	4603	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0040к-85-01-4-08-12	247	5201	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0250к-85-01-4-08-33
	8	2307	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-29	48	3402	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-32	88	3635	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-29	128	3720	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0060к-85-01-4-08-13	168	4306	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0600к-85-01-4-08-59	208	4604	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-16	248	5202	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0040к-85-01-4-08-12
	9	2308	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-18	49	3403	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0250к-85-01-4-08-40	89	3636	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0250к-85-01-4-08-39	129	3721	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-14	169	4307	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0040к-85-01-4-08-12	209	4605	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0250к-85-01-4-08-28	249	5203	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0250к-85-01-4-08-32
	10	2309	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0060к-85-01-4-08-14	50	3404	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-20	90	3637	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-16	130	3722	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-14	170	4308	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0400к-85-01-4-08-44	210	4606	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-15	250	5204	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0250к-85-01-4-08-27
	11	2310	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-15	51	3405	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-23	91	3638	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-23	131	3723	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-19	171	4401	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0040к-85-01-4-08-15	211	4607	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0250к-85-01-4-08-26	251	5205	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-15
	12	2501	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-14	52	3406	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0250к-85-01-4-08-30	92	3639	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0250к-85-01-4-08-31	132	3724	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0250к-85-01-4-08-28	172	4402	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-28	212	4608	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0040к-85-01-4-08-9			
	13	2502	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-13	53	3407	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0060к-85-01-4-08-11	93	3640а	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0060к-85-01-4-08-16	133	3725	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0040к-85-01-4-08-14	173	4403	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0250к-85-01-4-08-38	213	4609	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-15			
	14	2601	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-30	54	3408	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-19	94	3641а	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-22	134	3726	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-19	174	4404	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0040к-85-01-4-08-12	214	4610	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0250к-85-01-4-08-23			
	15	2602	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0250к-85-01-4-08-36	55	3409	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0060к-85-01-4-08-11	95	3643	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0060к-85-01-4-08-14	135	3727	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0250к-85-01-4-08-32	175	4405	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-18	215	4612	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0040к-85-01-4-08-10			
	16	2603	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0040к-85-01-4-08-18	56	3410	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-19	96	3644	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-17	136	4001	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0060к-85-01-4-08-12	176	4406	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0250к-85-01-4-08-30	216	4613	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-22			
	17	2604	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-27	57	3411	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0060к-85-01-4-08-11	97	3645	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0250к-85-01-4-08-26	137	4002	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-21	177	4407	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-12	217	4614	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0040к-85-01-4-08-11			
	18	2701	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0250к-85-01-4-08-25	58	3412	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-19	98	3646	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-11	138	4003	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0040к-85-01-4-08-14	178	4408	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-19	218	4615	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-14			
	19	2702	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-29	59	3413	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-14	99	3647	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-17	139	4004	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0040к-85-01-4-08-8	179	4409	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0250к-85-01-4-08-26	219	4616	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-22			
	20	2703	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0160к-85-01-4-08-35	60	3414	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0060к-85-01-4-08-18	100	3648	ИЗМЕРКОН ДИ/Г-36-0250к-												