

АВТОНОМНЫЙ РЕГИСТРАТОР ВОЛНЕНИЯ АРВ-К

НОВИНКА!

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автономный регистратор волнения кварцевый АРВ-К предназначен для автономного наблюдения за волнением в открытом море. Регистратор волнения состоит из преобразователя давления и температуры кварцевого ПДТК-Р-МГ фирмы «КварцСенс», частотомера, полупроводниковой памяти с электронными часами и аккумуляторной батареи, помещённых в цилиндрический корпус из нержавеющей стали. Регистратор может иметь широкое применение, в частности для анализа за изменением рельефа прибрежного шельфа и разрушением кромки берега.

ВОЗМОЖНОСТИ

- Относится к гидрологическому оборудованию
- Имеет защиту от пресной и морской воды.
- Полностью автономен в течении длительного времени (до 6 мес.)
- Высокая точность измерения давления
- Корпус изготовлен из нержавеющей стали

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ базовой модели



ПАРАМЕТРЫ		ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ЗАМЕЧАНИЯ				ВЕЛИЧИНЫ
		АРВ-К10	АРВ-К11	АРВ-К12	АРТ-К12	
Диапазон измерения давления (глубина погружения)		от 0.1 до 10.0; 20.0;...100.0	от 0.1 до 10.0; 20.0;...100.0	от 0.1 до 10.0; 20.0;...100.0	от 0.1 до 10.0; 20.0;...100.0	м водн.ст.
Диапазон рабочих температур		-4 ... +40				°С
Точность по давлению		0.06	0.06(0.04)	0.06(0.04)	0.06(0.04)	%ВПИ ¹
Точность по температуре		± 0,3; ±0,1;или ±0,05				°С
Дополнительная температурная погрешность в рабочем диапазоне температур, которая компенсируется наличием температурного канала, не более		0.1 на 10°С				%
Разрешающая способность по давлению (уровню)		±0,0003 (0,2)				% ВПИ ¹ (мм) ²
Разрешающая способность по температуре		± 0.005				°С
Связь с АРВ через RS-232 или USB						
Количество измерений в минуту	Канал давления	60			6	
	Канал температуры	6			60	
Напряжение питания		12				В
Потребляемый ток не более		10	10 (2.5)	10 (2.5)	10 (2.5)	мА
Габаритные размеры		Ø310 x 633	Ø310 x 522	Ø195 x 416	Ø195 x 416	мм
Масса не более (без аккумулятора)		21.00 (1.0 ³)	16.5	7.0	7.0	кг
Рекомендуемый источник питания		DT(м)265 [65 Ah]	DT(м)240 [65 Ah]	DT(м)1207 ⁴ [7 Ah] DT(м)12045 [4.5 Ah]	DT(м)1207 ⁴ [7 Ah] DT(м)12045 [4.5 Ah]	
Время автономной работы с рекомендуемым источником питания		180	120 (180)	30(120)	30(120)	дней
Гарантийный срок эксплуатации со дня ввода преобразователя в эксплуатацию при соблюдении условий и правил его эксплуатации, хранения и транспортирования		3				лет

¹ – верхний предел измерения

² - мм водного столба при погружении на 100 м.

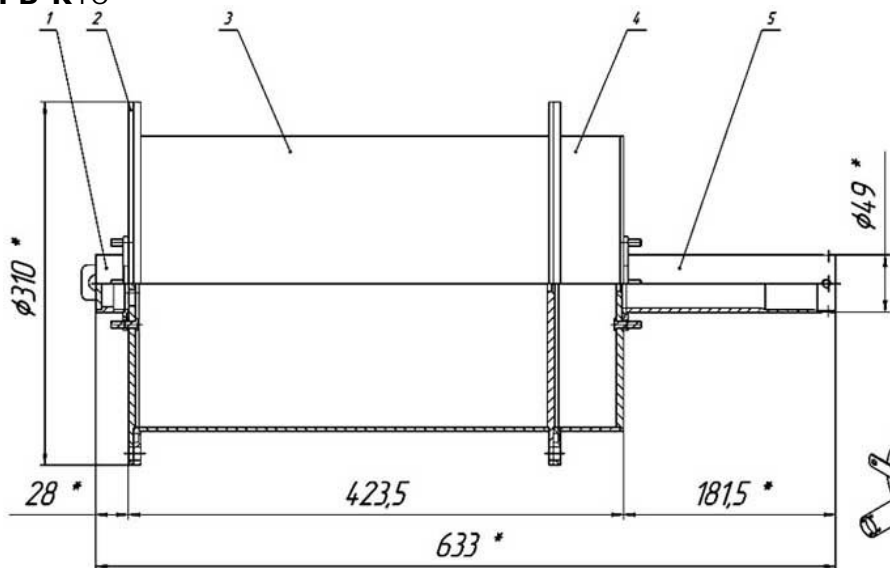
³ - масса ПДТК в зависимости от ёмкости и конструкции аккумуляторов. Габаритные размеры генераторного отсека могут быть уменьшены.

⁴ - рекомендуемый источник питания

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ (эскиз)

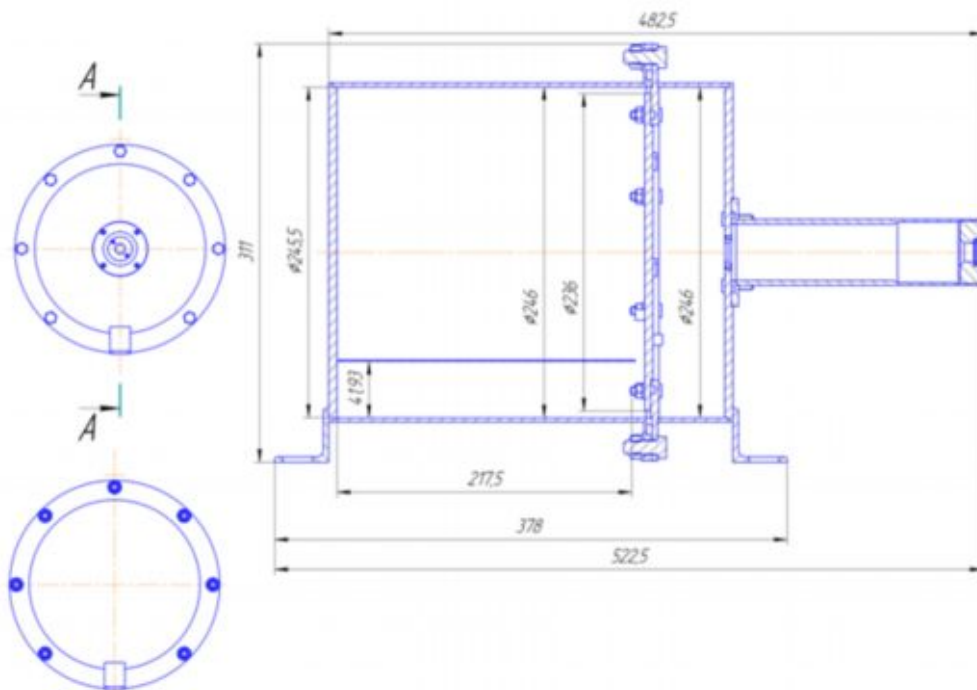
ВЕЛИЧИНЫ: миллиметры

АРВ-К10



Обозначение	Сборочная единица
1	Колпак
2	Крышка
3	Аккумуляторный отсек
4	Отсек регистратора
5	Отсек датчика

АРВ-К11



АРВ-К12

