

ООО «АЙСИБИКОМ»



**Датчик испарения
ICB400-10**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Москва

Содержание

1. Назначение	3
2. Внешний вид, описание устройства	3
3. Особенности устройства	3
4. Область применения	4
5. Технические характеристики	4
6. Размеры устройства.....	5
7. Параметры устройства	5
8. Указания мер безопасности	6
9. Правила хранения и транспортирования	6
10. Гарантии изготовителя (поставщика).....	6

1. Назначение

Датчик испарения ИСВ400-10 осуществляет высокоточное взвешивание жидкости в баке эвапорометра и расчет уровня потери жидкости в результате испарения, рассчитывая разницу веса жидкости до и после измерения. Тигель для выпаривания изготовлен из высококачественной нержавеющей стали, которая обладает антикоррозионными и противозерозионными свойствами. Устройство обеспечивает точность измерений и может использоваться в сочетании с автоматической метеостанцией или профессиональным регистратором испарения.

2. Внешний вид, описание устройства

Внешний вид устройства показан на рисунке 1.



Рисунок 1 - Внешний вид датчика испарения ИСВ400-10

3. Особенности устройства

Особенности датчика испарения ИСВ400-10:

- высокая точность;
- простая установка;
- стабильная производительность, хорошая линейность;
- материал из нержавеющей стали.

4. Область применения

Сферы применения датчика испарения ICB400-10:

- сельское хозяйство;
- исследование климата;
- агролесоводство;
- гидрологический мониторинг;
- защита окружающей среды;
- исследование климата.

5. Технические характеристики

Технические характеристики датчика приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Технические характеристики датчика испарения ICB400-10

Параметры	Значения
Бак эвапорометра	диаметр – 200 мм
Диапазон	0-75 мм
Время ответа	< 1 с
Погрешность	±1%
Питание	5 В, 12-24 В
Выход	4-20 мА, 0-2 В, 0-5 В, RS485
Диапазон рабочих температур	-30 -+80°C
Степень защиты от проникновения пыли и воды	IP65
Основной материал	304SS
Вес (без упаковки)	2.5 кг

6. Размеры устройства

Размеры датчика испарения ИСВ400-10 (Рисунок 2).

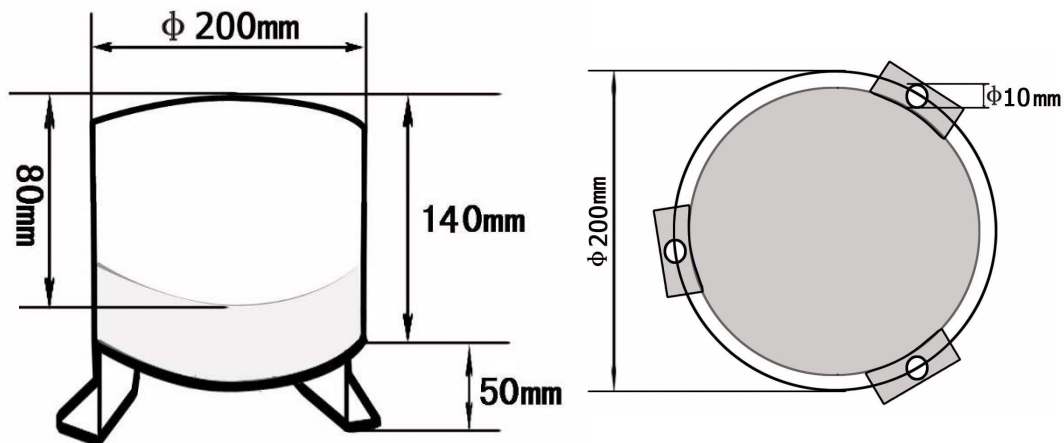


Рисунок 2 – Размеры датчика испарения ИСВ400-10

7. Параметры устройства

Марка	Серия	Тип	Питание	Выходы	Длина кабеля	
ИСВ						
	400					
		10				
			A			5 В
			B			12-24 В
			X			Другое
				A		4-20 мА
				B		0-5 В
				C		0-2 В
				D		RS485(Modbus-RTU)
				X		Другое
					2000	Единицы измерения: мм
					...	Единицы измерения: мм

8. Указания мер безопасности

При монтаже и эксплуатации прибора необходимо руководствоваться «Правилами эксплуатации электроустановок потребителей», утвержденными Минэнерго России 13.01.2003г и межотраслевыми правилами по охране труда. Помещение, в котором устанавливается прибор, должно отвечать требованиям, изложенным в «Правилах устройства электроустановок» (Главгосэнергонадзор России, М., 1998г.).

9. Правила хранения и транспортирования

Климатические условия транспортирования должны соответствовать следующим условиям:

- температура окружающего воздуха от минус 30⁰С до плюс 80⁰С;
- относительная влажность воздуха до 90% при 25⁰С;
- атмосферное давление от 84,0 до 107,0 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

Прибор может транспортироваться всеми видами транспорта (в крытых вагонах, закрытых автомашинах, контейнерах) в соответствии с «Правилами перевозки грузов» (издательство «Транспорт», 1983г).

Хранение прибора должно производиться только в упаковке предприятия-изготовителя при температуре воздуха от -30⁰С до +80⁰С и относительной влажности воздуха не более 90%. В помещениях для хранения не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.

10. Гарантии изготовителя (поставщика)

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие прибора техническим условиям при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации прибора устанавливается 1 год, считая с даты передачи прибора в эксплуатацию.

Изготовитель в период гарантийного срока эксплуатации прибора имеет право осуществлять надзор за правильностью эксплуатации с целью повышения качества и эффективности эксплуатации.

Вышедшие из строя в течение гарантийного срока эксплуатации узлы прибора подлежат замене или ремонту силами предприятия-изготовителя за счет средств изготовителя.

Пользователь лишается права на безвозмездный ремонт в гарантийный период в случае нарушения пломб, при механических повреждениях пользователем, если устранение неисправностей прибора производилось лицом, не имеющим права выполнения ремонта и технического обслуживания.