

EvapTSP

Эвапорометр

Чаша эвапорометра и деревянная или пластиковая платформа (поддон) изготовлены в соответствии со стандартами ВМО для эвапорометров класса «А». Чаша эвапорометра изготовлена из нержавеющей стали. Датчик уровня воды установлен в поддоне, а его положение обеспечивается специальным держателем.



Интегрированная защита от перенапряжения



Стандартные уровни колеблются от 0 до 0.25 м



Стабильный и точный



Интерфейс RS-485, SDI-12



Высокая надежность

Пьезометрический датчик уровня воды имеет различные интерфейсы, такие как RS-485 или SDI-12 и подключен к системе сбора данных (регистратор данных). Эвапорометр может быть оснащен датчиком плавающей температуры. Преобразователь давления с цифровой компенсацией TSP сочетает в себе усовершенствованный пьезорезистивный металлический датчик и конструкцию

передатчика. Выходной сигнал датчика давления регистрируется, оцифровывается и обрабатывается в ЦП с 16-разрядным аналого-цифровым преобразователем, что обеспечивает лучшую линейность преобразователя давления и температурную компенсацию. Выходной цифроаналоговый преобразователь имеет 12 бит. TSP предназначен для измерения уровня воды в резервуарах, эвапорометров.

Чаша эвапорометра

Поверхность испарения	1.143 м ²
Размер чаши	диаметр 1207 мм, высота 254 мм
Размер	диаметр 120 мм, высота 245 мм
Общий вес	32 кг
Материал	AISI 304

Датчик уровня воды TSP

Тип измерения	контроль уровня жидкостей
Сертификация	стандарт
Диапазон измерения	от 0 до 0.25 м
Температура среды	от 0 °C до +70 °C
Точность	ЛИНЕЙНОСТЬ: 0.1% СТАБИЛЬНОСТЬ: 0,1% FS ГИСТЕРЕЗИС: 0,03% FS
Размеры и вес	TSP: 28 x 101 мм, 160 г TSP В *: 28 x 147 мм, 195 г

* С дополнительной встроенной защитой от перенапряжения

Тепловой эффект – температурная компенсация

Стандарт	< 0,1 % / 10 °C (в диапазоне от 0 до + 70 °C)
Специальный	< 0,03 % / 10 °C (в разных диапазонах температуры)
Стабильность	0,15 % FS / год
Выход	<ul style="list-style-type: none"> • от 0/4 до 20 мА 3 - проводный • от 4 до 20 мА 2 - проводный • от 0 до 1 В 3 - проводный • от 0 до 10 В 3 - проводный • RS-485 другое по запросу
Источник питания	24 В постоянного тока / от 8 (12) В до 36 В
Блок питания EEx	24 В постоянного тока / от 8 В до 28 В
Электрическое подключение	разъем DIN 43650 (в комплекте), вентилируемый кабель

Процесс подключения и подкладочный материал – смачиваемые детали

Перегрузка	по структуре продукта и прайс-листу (другое по запросу)
Стандарт защиты	IP 65 с разъемом, IP68 с кабелем