

## **Датчик температуры почвы**

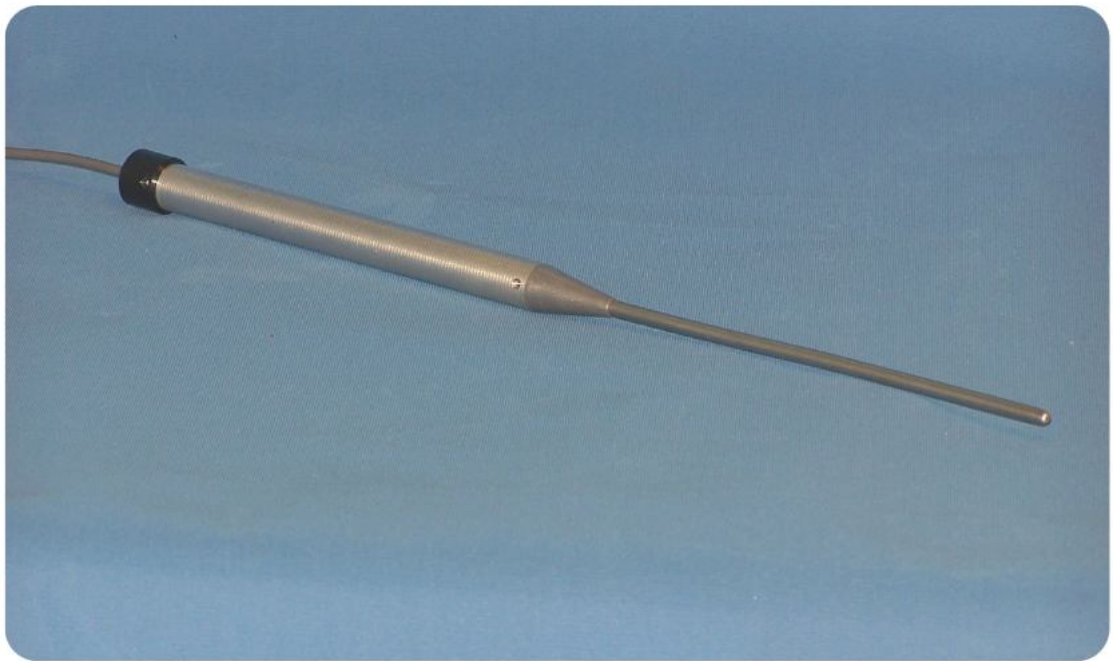
Вот уже много лет компании PP Systems занимается производством и поставкой высококачественного научного оборудования и высокоточных датчиков для нужд ведущих экологов по всему миру.

Почвенный температурный датчик STP-1, производства компании PP Systems, специально разработан для комплектации портативных систем газового анализа, таких как: EGM-5, TARGAS-1, CIRAS-3 и др.

Обычно датчик STP-1 используется как часть портативной системы анализа почвенного дыхания EGM-5 и поставляется в комплекте с напочвенной камерой SRC-1. При необходимости, датчик может быть подключен и к другим системам.

Датчик обладает высокими показателями точности и износостойкости.

Сам температурный сенсор располагается на конце щупа / стержня датчика, выполненного из нержавеющей стали. От неблагоприятных воздействий окружающей среды, сенсор защищен колпачком, выполненным также из нержавеющей стали.



### Технические характеристики:

<b>Конструкция</b>	Электроника располагается в трубке из анодированного алюминия, в верхней части датчика. Датчик имеет шуп (стержень/штырь) из нержавеющей стали, на конце которого располагается температурный сенсор, прикрытый защитным колпачком.
<b>Коннектор</b>	Датчик поставляется в комплекте с соединительным кабелем, длиной 1 м.

	Кабель снабжен разъемом, для подключения к консоли EGM-5 или камере SRC-1. По запросу конечного пользователя, тип разъема может быть изменен.
<b>Электропитание</b>	7-12В постоянного тока @ 33 мА
<b>Измеряемый температурный диапазон</b>	0-50°C
<b>Точность</b>	Отклонение не более $\pm 0,5^\circ\text{C}$
<b>Исходящий канал по вольтажу</b>	0-1В
<b>Габариты</b>	40 см (длина) $\times$ 1,9 см ( $\emptyset$ ) – без ручки
<b>Вес</b>	0,2 кг