



ИПСС измеритель параметров среды стационарный



Предназначен для измерения и отображения на дисплее: температуры и влажности воздуха (измерение осуществляется посредством датчика влажности выносного ДВВ (см. далее), атмосферного давления, реального времени.

Измеритель может выполнять функции регулятора (опционально) температуры, влажности, давления, в том числе включения/отключения в заданный временной интервал посредством двух независимых ключей регулирования.

Область применения:

- контроль помещений на производствах, в музеях, библиотеках, архивах;
- аттестация рабочих мест;
- контроль хранения на складах;
- контроль систем вентиляции и кондиционирования воздуха, в теплицах и оранжереях.

Функциональные возможности:

Прибор в выбранном пользователем порядке отображает поочередно температуру, влажность, давление и текущее время (лишние параметры можно отключить). Также можно запрограммировать четыре независимых будильника, которые выдают звуковой сигнал в заданное время. При отключении основного источника питания прибора отсчет времени не прерывается.

Условия эксплуатации:

температура окружающего воздуха для:	
измерителя	от - 30 до + 50 °С
датчика влажности	от - 40 до + 100 °С
относительная влажность окружающего воздуха для:	
измерителя	от 10 до 80 %, без конденсации влаги
датчика влажности	от 0 до 100 %.

Технические характеристики:

Характеристики	ИПСС
Габаритные размеры, мм, не более	200x170x65
Масса измерителя, кг, не более	0,5
Напряжение питания постоянного тока, В	9
Диапазон измеряемых температур, °С	-40... +100
Точность измерения температуры, °С:	
в диапазоне от - 40 до 0	±2
в диапазоне от 0 до +50	±1
в диапазоне от +50 до +100	±2
Диапазон измеряемой относительной влажности, %	0...100
Точность измерения относительной влажности, %:	
в диапазоне от 0 до 20	5
в диапазоне св. 20 до 80	3
в диапазоне св. 80 до 100	5
Диапазон измерения атмосферного давления, мм рт.ст.	0...780
Точность измерения атмосферного давления, мм рт.ст.:	
в диапазоне от 0 до 735	не нормируется
в диапазоне св. 735 до 775	±2
в диапазоне св. 775 до 780	не нормируется
Суточный ход часов в нормальных условиях, с/сут, не более	±10
Суточный ход часов во всем диапазоне рабочих температур и влажности, с/сут, не более	±25
Разрешающая способность:	
по температуре, °С	0,1
по влажности, %	0,1
по атмосферному давлению, мм рт.ст.	1
по времени, мин	1



Степень защиты от пыли и воды по ГОСТ 14254-96	IP32
Устойчивость к вибрации по ГОСТ Р52931-2008 (группа исполнения)	N2
Средняя наработка до отказа, часов	35000

Таблица 1. Конструктивные исполнения измерителя:

Исполнение	Измеряемые параметры	Ключи регулирования
ИПСС-00	Время, температура, влажность	-
ИПСС-01	Время, температура, влажность, давление	-
ИПСС-02	Время, температура, влажность	Два ключа
ИПСС-03	Время, температура, влажность, давление	Два ключа

Комплект поставки:

Наименование	Кол-во	Примечание
Измеритель параметров среды стационарный ИПСС	1 шт.	
Руководство по эксплуатации МКСН.405544.007 РЭ	1 экз.	
Датчик влажности выносной см. таблицу 2	1 шт.	Наличие ДВВ обязательно. Выбирается по таблице 2
Блок питания ES25E09-P1J (9V; 2.77A)	1 шт.	
Кронштейн МКСН.301561.001	1 шт.	По отдельной заявке

Габаритные чертежи:

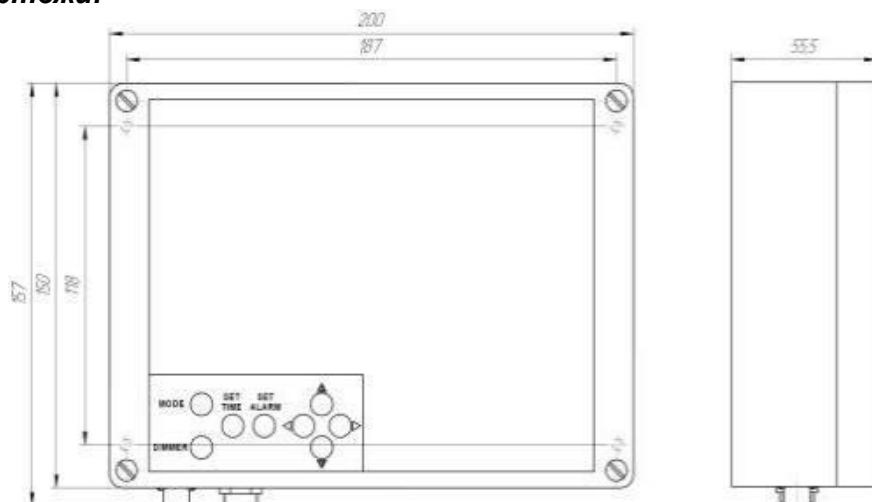


Рисунок 1 – Габаритный чертеж ИПСС-00, ИПСС-01

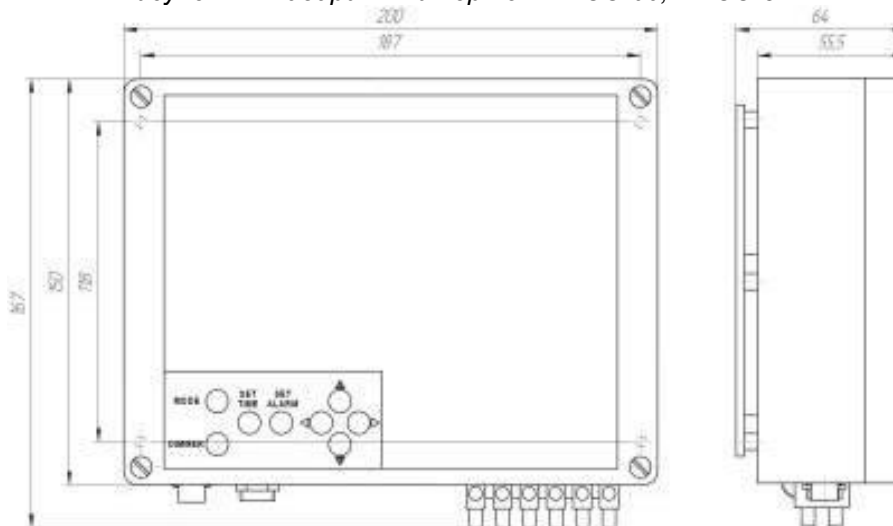




Рисунок 2 – Габаритный чертеж ИПСС-02, ИПСС-03

Датчик влажности выносной ДВВ



Предназначен для измерения температуры и влажности окружающего воздуха. Может использоваться совместно с измерителем параметров среды стационарным ИПСС и с контроллером цифровых датчиков портативным ПКЦД-1/100.

Таблица 2. Конструктивное исполнение:

Исполнение	Длина трубки L1, мм	Длина кабеля L2, мм	Рис.
ДВВ-80/0	80	-	1
ДВВ-160/0	160	-	1
ДВВ-400/500	400	500	2
ДВВ-400/1000	400	1000	2
ДВВ-400/1500	400	1500	2
ДВВ-400/2000	400	2000	2
ДВВ-800/500	800	500	2
ДВВ-800/1000	800	1000	2
ДВВ-800/1500	800	1500	2
ДВВ-800/2000	800	2000	2

Рисунок 1

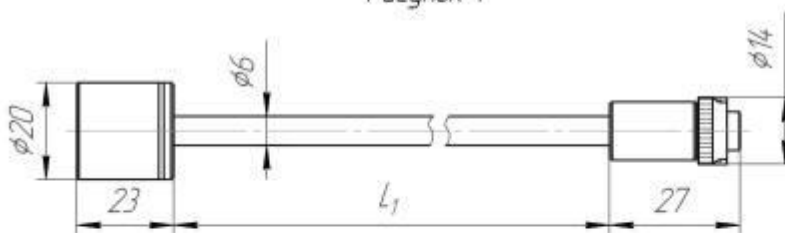
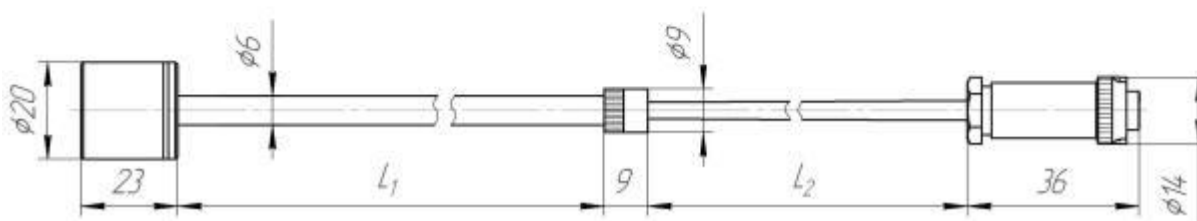


Рисунок 2



Пример записи при заказе:

ИПСС 02 ДВВ-400/500
1 2

1- Исполнение измерителя ИПСС
Выбирается по таблице 1

2- Исполнение датчика влажности ДВВ
Выбирается по таблице 2