

# ИЗМЕРИТЕЛИ ПАРАМЕТРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

## ИЗМЕРИТЕЛИ ПАРАМЕТРОВ СРЕДЫ СТАЦИОНАРНЫЕ ИПСС

### Назначение:

Измеритель параметров среды стационарный ИПСС 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;
- аттестация рабочих мест;
- контроль хранения на складах;
- контроль систем вентиляции и кондиционирования воздуха, в теплицах и оранжереях.

ИПСС выпускается по техническим условиям МКСН.405544.007 ТУ

Технические 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 минус 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

### Комплектность:

Наименование	Количество	Примечание
Измеритель параметров среды стационарный ИПСС	1 шт.	
Руководство по эксплуатации МКСН.405544.007 РЭ	1 экз.	
Датчик влажности выносной	1 шт.	Наличие ДВВ обязательно. Выбирается по таблице 2 стр. 69
Блок питания ES25E09-P1J (9V; 2.77A)	1 шт.	
Кронштейн МКСН.301561.001	1 шт.	По отдельной заявке



ИПСС

Датчик влажности выносной ДВВ

### Условия эксплуатации:

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

### Конструктивные исполнения измерителя:

Таблица 1

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

### Пример записи при заказе:

«ИПСС-02-ДВВ-400/500»

Исполнение датчика влажности ДВВ  
Выбирается по таблице 2 стр. 69

Исполнение измерителя ИПСС  
Выбирается по таблице 1 стр. 68

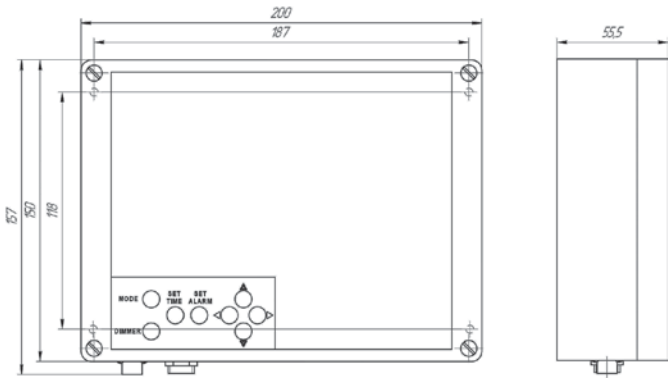


Рисунок 1 – Габаритный чертеж ИПСС-00, ИПСС-01

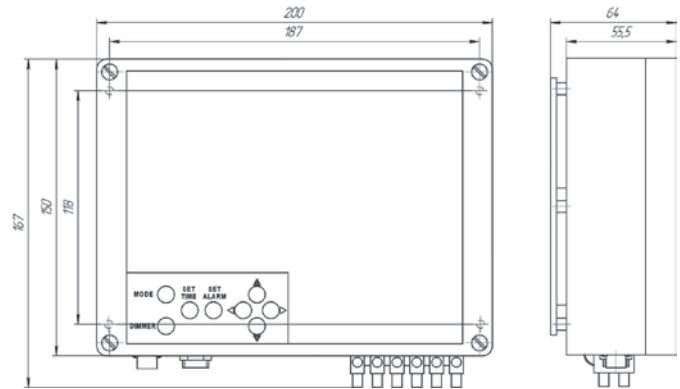


Рисунок 2 – Габаритный чертеж ИПСС-02, ИПСС-03

## ДАТЧИК ВЛАЖНОСТИ ВЫНОСНОЙ ДВВ



ДВВ

### Назначение:

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.

Условия эксплуатации и технические характеристики смотри в разделе ИПСС.

### Конструктивное исполнение:

Таблица 2

Исполнение	Длина трубки L1, мм	Длина кабеля L2, мм	Рисунок
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 </td <td>1500</td> <td>2</td>	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

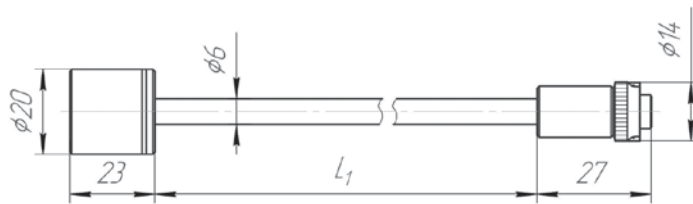


Рис. 1

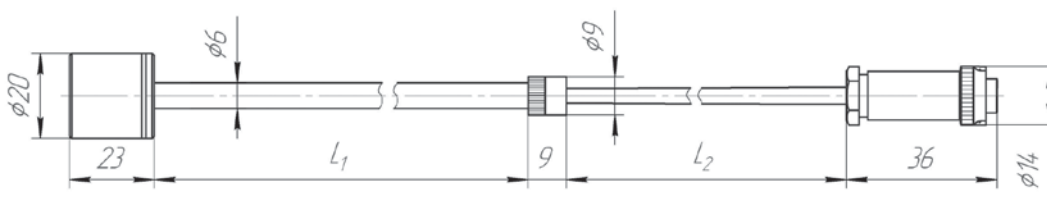


Рис. 2

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89, Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70, Нижний Новгород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16, Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12

<http://omsketalon.nt-rt.ru> || [ots@nt-rt.ru](mailto:ots@nt-rt.ru)