

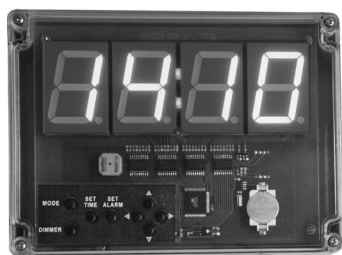


ИЗМЕРИТЕЛИ ПАРАМЕТРОВ СРЕДЫ СТАЦИОНАРНЫЕ ИПСС

МКСН.405544.007 ТУ

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.



ИПСС

Датчик влажности выносной ДВВ (см. табл.2)

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.	±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	35 000

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 %.

Таблица 1

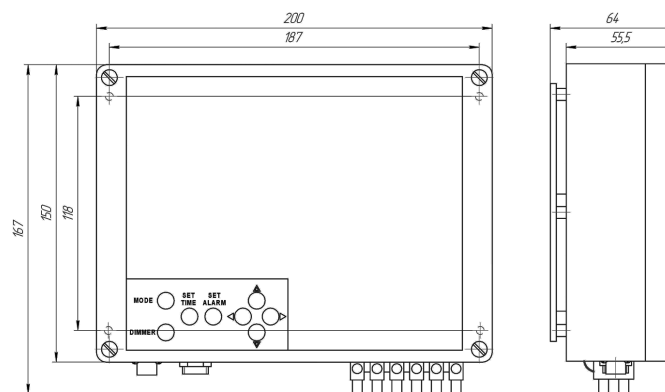
КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ	Измеряемые параметры	Ключи регулирования
ИПСС-00	Время, температура, влажность	-
ИПСС-01	Время, температура, влажность, давление	-
ИПСС-02	Время, температура, влажность	Два ключа
ИПСС-03	Время, температура, влажность, давление	Два ключа

КОМПЛЕКТНОСТЬ:

Наименование	Кол-во	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
Блок питания ES25E09-P1J (9V; 2.77A)	1 шт.	
Кронштейн МКСН.301561.001	1 шт.	По отдельной заявке

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.



Габаритный чертеж ИПСС

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

«ИПСС-02-ДВВ-400/500»

Исполнение датчика влажности ДВВ
Выбирается по таблице 2 далее

Исполнение измерителя ИПСС
Выбирается по таблице 1



ДАТЧИКИ ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ ВЫНОСНЫЕ 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.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

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	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

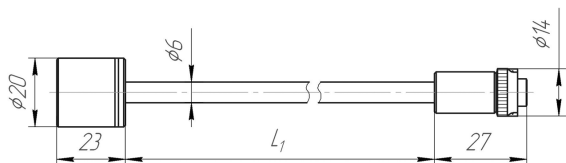


Рис. 1

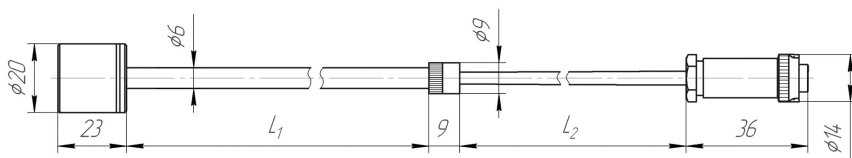


Рис. 2