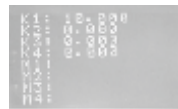
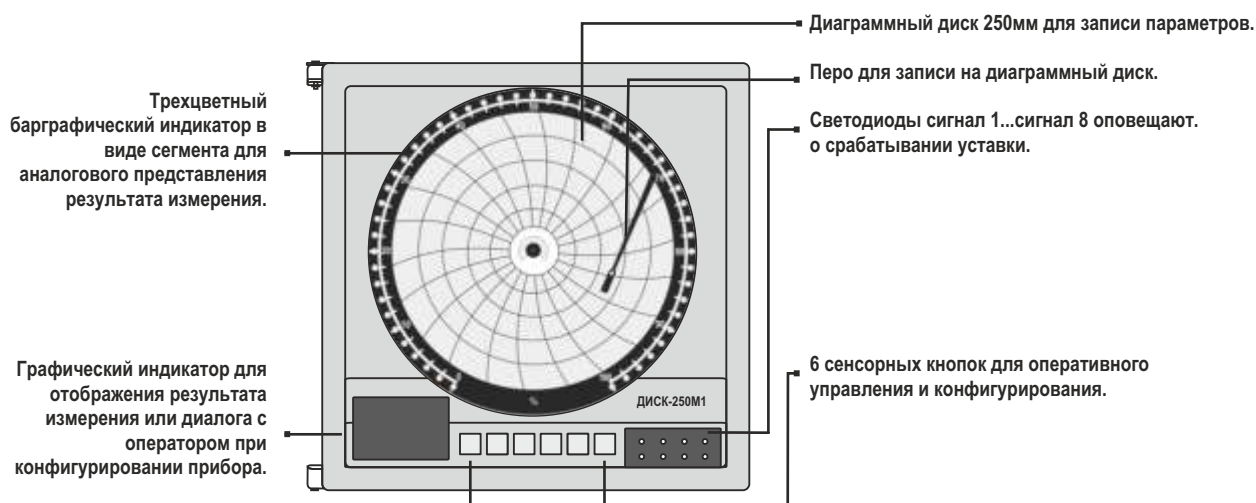


ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Цифровая индикация на ЖК-дисплее. Отображение результатов измерений:
- всех каналов; - поочередно каждого канала;
Сенсорное управление: шесть клавиш для оперативного управления и конфигурирования



УПРАВЛЕНИЕ ПРИБОРОМ (НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК)



ПАРАМЕТРЫ ВХОДОВ/ВЫХОДОВ

Параметры входов:

Количество аналоговых входов: 1 / 2 / 3 / 4 универсальных.

Функция: для каждого универсального входа можно выбирать входной сигнал измеряемой величины: U, I, ТП, ТС, от пирометров суммарного излучения.

Математические каналы: до 4 каналов, с функцией вычисления.

Параметры выходов:

Прибор имеет: 1 / 2 / 3 / 4 канала вывода аналогового сигнала (4-20) мА. Подключение нагрузки к каналу вывода аналогового выхода 4-20 мА может быть пассивным или активным.

Дополнительный выход напряжения: До четырех источников питания для внешних датчиков с выходным напряжением $(24 \pm 2,4)$ В при номинальной нагрузке 20 мА.

Релейный выход: восемь релейных выходов (контакты электромагнитных реле); коммутирующая способность - 220 В постоянного тока и 250 В переменного тока 50 Гц, $\cos > 0,4$, коммутируемая мощность 60 В·А.

Связь с ПК: Интерфейс RS485, обмен информации по протоколу Modbus ASCII/RTU; по Ethernet.

Регистрация: Время оборота диаграммного диска выбирается из ряда 1; 2; 4; 8; 12; 24; 48; 72; 96; 120; 144; 168; 192 ч.

Результаты измерения регистрируются на диаграммном диске фломастером в виде графика в полярных координатах на дисках с 100 % сеткой. Реестровый номер - 2190.

Сигнализация: Прибор имеет до 8 устройств сигнализации, предназначенные для формирования сигналов стадий процесса измерения.

Архивирование данных: Результаты измерений периодически усредняются и записываются в энергонезависимую память – архив прибора. Ввод периода архивирования: 1; 2; 3; 4; 5; 10; 20; 30 с; 1; 2; 3; 4; 5; 10; 30 мин; 1 ч. Энергонезависимая флэш-память кольцевого вида, емкостью не менее 65 000 измерений.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Напряжение питания:

100-242 В переменного тока, 50/60 Гц.

Потребляемая мощность:

При номинальном напряжении питания: не более 20 В·А.

Параметры окружающей среды:

Температура окружающей среды от 5 до 50 °С.

Влажность окружающей среды до 80 % при 35 °С.

Вид защиты:

с передней стороны IP54;

с задней стороны IP30.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ. МОНТАЖ

Габаритные размеры: 330x320x150 мм.

Монтаж: глубина установки: около 111 мм.

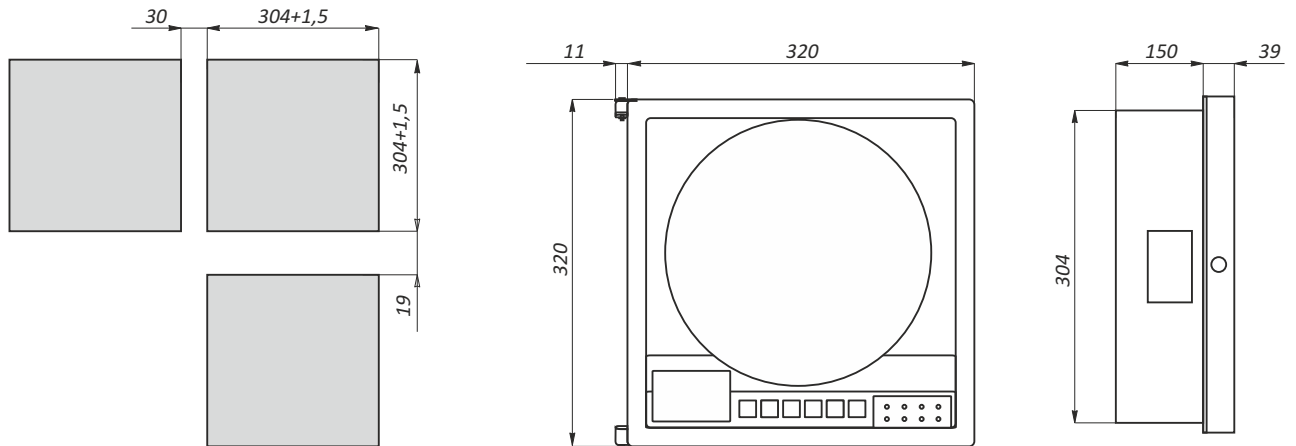
вырез в приборной панели: $(304+1,5) \times (304+1,5)$ мм.

толщина приборной панели: около 39 мм.

Вес прибора: не более 5 кг.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ/ЧЕРТЕЖ

Вырез в щите



ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Тип датчика	Диапазон измерений, °С	Наименьший диапазон преобразования (барграфа), °С	Пределы приведенной погрешности, %
ТС			
50П; 100П	От минус 120 до 500	50	± 0, 25
Pt50; Pt100			
50М; 100М	От минус 50 до 180		
Схема подключения – четырех- или трехпроводная, измерительный ток – не более 0,5 мА. Сопротивления линий связи не более 35 Ом.			
ТП			
K, N	От 0 до 1300	400	± 0, 25
L	От минус 50 до 800	100	
J	От минус 100 до 1000	400	
S	От 0 до 1600	500	
B	От 500 до 1800		
A-1	От 0 до 2200		
Компенсация температуры свободного спая – внутренняя, пределы абсолютной погрешности измерения температуры свободного спая ± 0,5 °С. Суммарное сопротивление линии связи и внутреннего сопротивления термодпары не более 200 Ом.			
Токовые сигналы:			
от 0 до 5 мА	Любой от минус 1999 до 9999 единиц с линейной или корнеизвлекающей зависимостью.	400	± 0, 25
от 4 до 20 мА			
Сигналы напряжения постоянного тока:			
от 0 до 10 мВ	Любой от минус 1999 до 9999 единиц с линейной или корнеизвлекающей зависимостью.	400	± 0, 25
от 0 до 100 мВ			
от 0 до 1 В			
Пирометры суммарного излучения			
PK-15	От 700 до 1500 °С	400	± 0, 25
PK-20	От 800 до 1900 °С		
PC-20	От 900 до 2000 °С		

1. Входные сигналы для:

- ТП по ГОСТ Р 8.585-2001; - ТС по ГОСТ 6651-2009; - пирометры суммарного излучения по ГОСТ 10627-71.

2. За нормирующее значение принимается разница между верхним и нижним пределами диапазона измерений.

3. Пределы преобразования (барграфа) свободно выбираются из значений внутри диапазона измерений.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение	Наименование	Кол
	Прибор показывающий и регистрирующий ДИСК 250М1	1
2.556.119 ПС	Прибор показывающий и регистрирующий ДИСК 250М1. Паспорт	1
2.556.119 РЭ	Прибор показывающий и регистрирующий ДИСК 250М1. Руководство по эксплуатации	1
Комплект запасных частей и принадлежностей		
6.612.006-00.1	Диаграммная бумага DR 250	100
	Узел пишущий специальный УПС-04С	1
	Диск с пакетом программ	1
70008.896.001-00.1 70008.896.002-00.1	Струбцина	1
	Струбцина	1
	Болт М6-6х10.36.016 ГОСТ 7805-70	2
	Шайба 6.65Г.05 ГОСТ 6402-70	2
	Шайба 6.01.08КП ГОСТ 11371-78	2
	Розетка 2EDGK-5,08-03P-14-00A	1
	Кожух KGG – MSTB 2,5/3 – 5.08	1
	Этикетка для термотрансферного принтера (50,8x12,7)	1
	Предохранитель Fuse (5x20) 2A	1
	Розетка 2EDGK-5,08-08P-14-00A	2
	Розетка 2EDGK-5,08-04P-14-00A	1
	В зависимости от исполнения Розетка 2EDGK-5,08-10P-14-00A	1; 2; 3; 4
	Преобразователи БПВИ-1-1-3-220В БПВИ-1-2-3-220В	1; 2; 3; 4 1; 2; 3; 4

КАРТА ЗАКАЗА

		1	2	3	4	5	6
ДИСК-250М1		0	A	C	1	0	0
Исполнение							
Невзрывозащищенное	0						
Взрывозащищенное	E						
Количество аналоговых входов							
Оди	0						
Два	A						
Три	B						
Четыре	C						
Тип преобразователя в комплекте							
Отсутствует	0						
БПВИ-1-01-03-220 В (0-10) мГн	B						
БПВИ-1-01-03-220 В (±10) мГн	C						
						Наличие поверки	
						0	Без поверки
						1	С поверкой
						Количество преобразователей в комплекте	
						0	Отсутствует
						1	Один
						2	Два
						3	Три
						4	Четыре
						Коммуникации	
						3	RS485, USB
						4	RS485, USB, Ethernet

Примеры записи прибора при заказе:

«Прибор показывающий и регистрирующий ДИСК 250М1 О10401, 2 шт.».

«Прибор показывающий и регистрирующий, ДИСК250М1 Е10401, 2 шт.».

Кроме того, дополнительно можно заказать:

- комплект разъемов для подключения внешних цепей прибора: «Комплект разъемов для прибора ДИСК 250М1»;

- преобразователь интерфейсов АТМ3510: «Преобразователь интерфейсов USB / RS485».