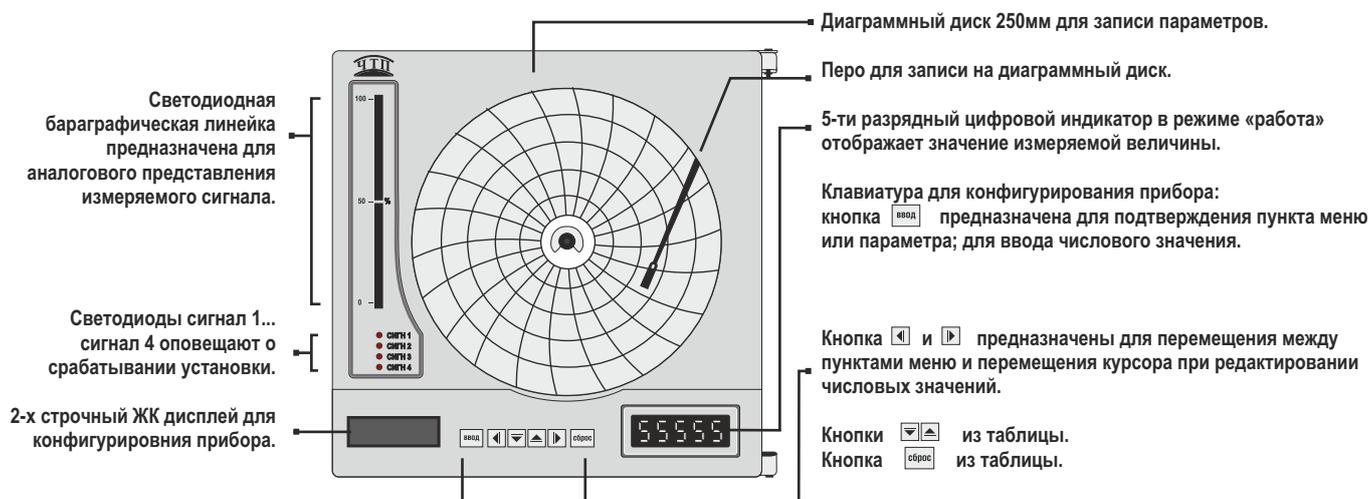


## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



## УПРАВЛЕНИЕ ПРИБОРОМ (НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК)



## ПАРАМЕТРЫ ВХОДОВ/ВЫХОДОВ

### Параметры входов:

**Количество аналоговых входов:** 1 универсальный.

**Функция:** для универсального входа можно выбирать входной сигнал измеряемой величины: ТП(S), ТП(B), ТП(A-1), ТП (A-2), ТП (A-3), датчики содержания углерода ДСУ.

### Параметры выходов:

Прибор имеет канал вывода аналогового сигнала (4-20) мА. По выбору потребителя канала может выполнять функции:

- преобразование результата измерения в токовый сигнал;
- интерфейса ИРПС для связи с выносным табло.

При обрыве датчика значение сигнала преобразования устанавливается равным 3,2 мА.

**Релейный выход:** три релейных выхода, предназначенных для вывода сигналов стадий процесса измерения, и коммутирующих нагрузку с силой тока до 3 А переменного напряжения до 220 В или постоянного до 28 В.

**Связь с ПК:** Интерфейс RS485, обмен информации по протоколу Modbus.

**Связь с табло:** По интерфейсу ИРПС.

**Регистрация:** Время оборота диаграммного диска не более 2 мин. Результаты измерения регистрируются на диаграммном диске фломастером в виде графика в полярных координатах на дисках с 100 % сеткой. Реестровый номер -2190.

**Сигнализация:** Прибор имеет три устройства сигнализации, предназначенные для формирования сигналов стадий процесса измерения:

- ОБРЫВ;
- РАЗРЕШЕНИЕ;
- СИГНАЛ.

**Архивирование данных:** Результаты измерений периодически усредняются и записываются в энергонезависимую память – архив прибора. Период усреднения и записи данных задается в диапазоне от 1 до 3600 с. Емкость архива составляет 32703 байта, что соответствует 2973 записям. Архив организован по кольцевому принципу.

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Напряжение питания:

175-245 В переменного тока, 50/60 Гц.

Питающее напряжение табло: 176-264 В переменного тока, 50±1 Гц.

### Потребляемая мощность:

При номинальном напряжении питания: не более 10 В·А.

Потребляемая мощность табло: не более 15 В·А.

### Параметры окружающей среды:

Температура окружающей среды от 5 до 50 °С.

Влажность окружающей среды до 80% при 35 °С.

Для табло: от -10 до +55 °С

### Вид защиты:

с передней стороны IP54;

с задней стороны IP30;

для табло IP50.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ. МОНТАЖ

**Габаритные размеры прибора:** 322x322x117мм.

**Монтаж: глубина установки:** около 78 мм.

**вырез в приборной панели:** (304+1,5)x(304+1,5) мм.

**толщина приборной панели:** около 33 мм.

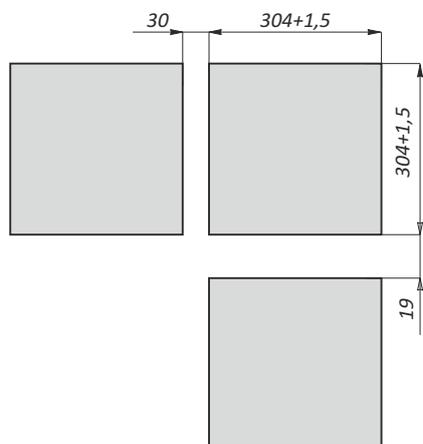
**Вес прибора:** не более 5,5 кг.

**Габаритные размеры табло:** 275x211x68 мм

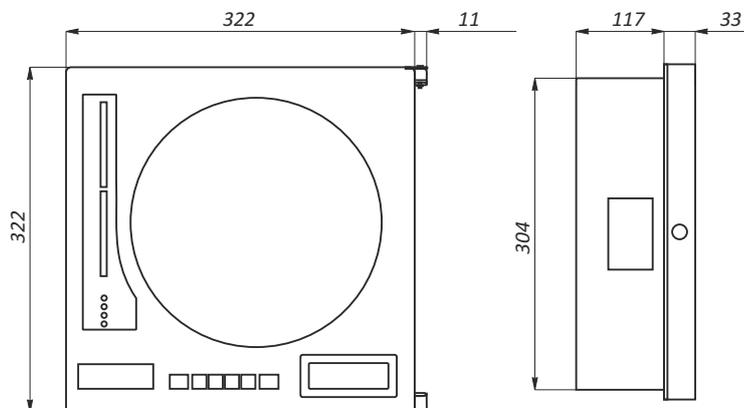
**Вес табло:** не более 4 кг

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ/ЧЕРТЕЖ

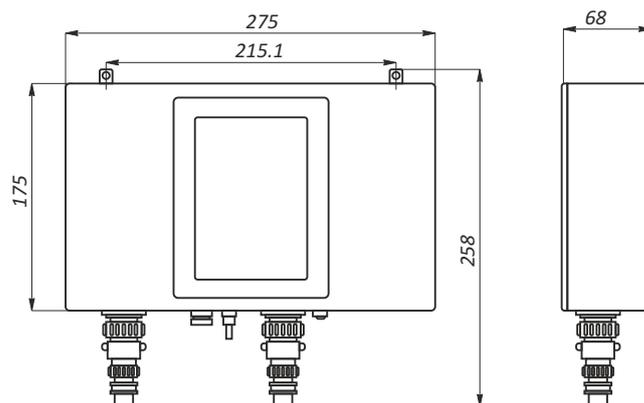
Вырез в щите



Прибор



Табло



## ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЙ

НСХ датчика	Наибольший диапазон измерений, °С	Пределы абсолютной погрешности, °С	
		Измерений, преобразования	Регистрации
<b>Термопары</b>			
S	От 400 до 1700	± 4,1	±12
B, A-2, A-3	От 400 до 1800	± 3,7	±14
A-1	От 400 до 2200	± 5,0	±18

Примечание:

1. Диапазоны изменения входных сигналов соответствуют – ГОСТ Р 8.585-2001(ГОСТ 3044-94).
2. Наименьший диапазон измерений для термопар – 400 °С. Пределы диапазона потребитель выбирает внутри наибольшего диапазона.
3. Датчик содержания углерода ДСУ-99. Диапазон изменения сигнала ДСУ соответствует – НСХ S по ГОСТ Р 8.585-2001.

## ИСПОЛНЕНИЯ ПРИБОРОВ

Обозначение исполнения	Функциональные особенности исполнения
B20 R0 B20 G0 B20 R1 B20 G1 B20 R2 B20 G2	измерение параметров расплавленных металлов; регистрация; цифровая индикация результата измерения; барграф; интерфейс связи с ПК; формирование релейных сигналов стадий процесса измерения; связь с выносным табло (индикация стадий процесса измерения и результата измерений); вычисление содержания углерода по температуре ликвидуса

Примечание:

Индекс в обозначении исполнения определяет:

- цвет индикации цифрового табло прибора «R» – красный, «G» - зеленый;

- «0» - отсутствие поверки, «1» - с поверкой.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ ПРИБОРОВ

Обозначение	Наименование	Кол-во
	Прибор показывающий и регистрирующий	1
2.556.116 ПС	Прибор показывающий и регистрирующий ДИСК-250М-СТАЛЬ. Паспорт	1
2.556.116 РЭ	Прибор показывающий и регистрирующий ДИСК 250М СТАЛЬ. Руководство по эксплуатации	1
<b>Комплект запасных частей и принадлежностей для всех исполнений:</b>		
	Диаграммная бумага DR 250	100
	Узел пишущий специальный УПС-04С	1
70008.896.001	Струбцина	1
70008.896.002	Струбцина	1
	Болт М6-6gx10.36.016 ГОСТ 7805-70	2
	Шайба 6.65Г.05 ГОСТ 6402-70	2
	Шайба 6.01.08КП ГОСТ 11371-78	2
	Розетка MVSTBW 2,5/2-ST-5.08	1
	Розетка MVSTB 2,5/3-ST-5.08	1
	Розетка MVSTBW 2,5/5-ST-5.08	1
	Розетка MVSTBW 2,5/8-ST-5.08	1
	Кожух KGG – MSTB 2,5/3 – 5.08	1

## КОМПЛЕКТНОСТЬ ТАБЛО

Обозначение	Наименование	Кол.
	Табло	1
	Комплект запасных частей, инструмента и принадлежностей (согласно ведомости ЗИП)	1
2.426.004ПС	Табло. Паспорт	1
<b>Ведомость ЗИП 2.426.004 ЗИ</b>		
Наименование	Кол. в изделии	Кол.
<b>Запасные части</b>		
Вставка плавкая ВПТ6-7В ОЮО.481.021 ТУ	1	1
<b>Принадлежности</b>		
	Вилка 2РТТ16КПН2ШЗВ ГЕ0.364.120 ТУ	1
	Розетка 2РТТ16КПН2ГЗВ ГЕ0.364.120 ТУ	1

