

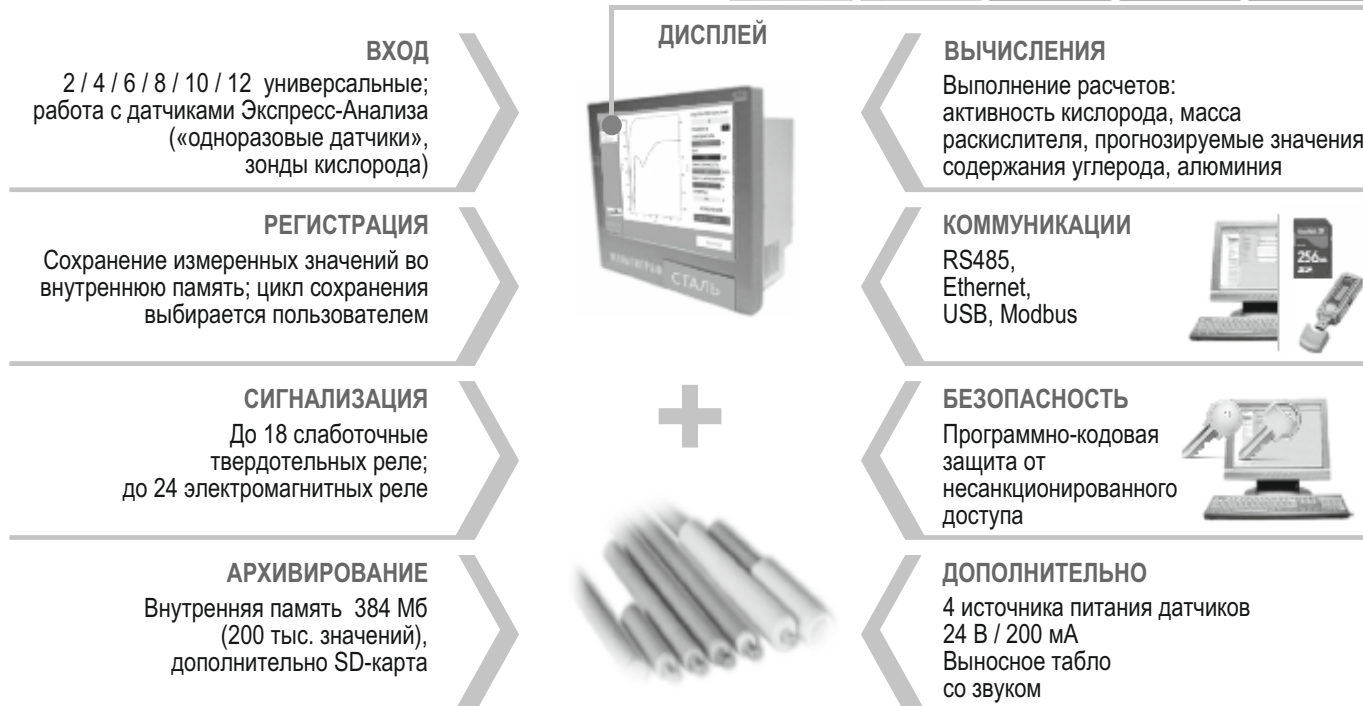
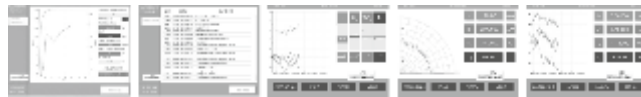
Крепление в стойку 19"



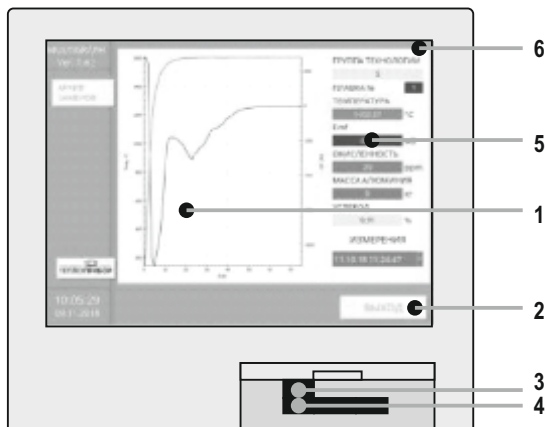
Установка в шкаф

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

TFT-цветной дисплей 10,4 дюйма, 1024x768 пикселей,
6 вариантов отображения данных,
Возможность подключения внешнего дисплея (HDMI)



УПРАВЛЕНИЕ ПРИБОРОМ (НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК)



- 1 В режиме показа: меняющееся отображение состояния (например, установленный диапазон) аналоговых или цифровых входных сигналов в виде графиков (может быть различных типов) соответствующая сохраненным физическим параметрам. В режиме установки: в зависимости от типа изображений, может отражаться различная информация.
- 2 Отображение клавиш функций для настройки и выбора режима работы прибора.
- 3 USB-порты.
- 4 HDMI-порт.
- 5 В режиме показа: меняющееся отображение состояния (например, установленный диапазон) аналоговых или цифровых входных сигналов в цвете, соответствующем каналу. В режиме установки: в зависимости от типа изображений, может отражаться различная информация.
- 6 В режиме показа: отображение даты/времени.

ПАРАМЕТРЫ ВХОДОВ/ ВЫХОДОВ

Входы:

Аналоговые мультифункциональные входы:

Количество аналоговых входов: Опциональные съемные платы (слот 1-6), каждая с 2 универсальными входами (2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12).

Вычисление параметров технологических процессов:

Вычисление параметров технологических процессов (температура жидких металлов (чугуна, стали и др.), активность кислорода, масса раскислителя, прогнозируемые значения содержания углерода, алюминия в сталеплавильных агрегатах и т.д.) на основании полученных сигналов от первичных измерительных преобразователей.

Сохранение результатов измерения, которые были произведены во время определения площадки.

Выходы:

Дискретные выходы:

В состав прибора могут включаться реле (8, 16, 24, 32) с переключающими контактами.

Параметры коммутируемой нагрузки: переменный ток: 230 В, 3 А постоянный ток: 50 В, 300 мА.

Выход вспомогательного напряжения: Приборы имеют 4 источника стабилизированного напряжения ($24 \pm 2,4$) В при номинальном токе нагрузки 200 мА для питания внешних датчиков.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Напряжение питания: 187-242 В переменного тока, 50/60 Гц.

Потребляемая мощность: При номинальном напряжении питания: не более 50 В·А.

Параметры окружающей среды:

Температура окружающей среды от -10 до 50 °С.

Влажность окружающей среды до 80% при 30 °С.

Вид защиты:

с передней стороны IP54;

с задней стороны IP30.

Габаритные размеры: 257x234x143 мм.

Вес прибора: не более 7 кг.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ КОРПУС

По желанию заказчика регистратор может быть установлен в дополнительный защитный корпус с прозрачной дверцей, с IP54 или IP65.

На передней панели дополнительного защитного корпуса реализована свето-звуковая сигнализация:

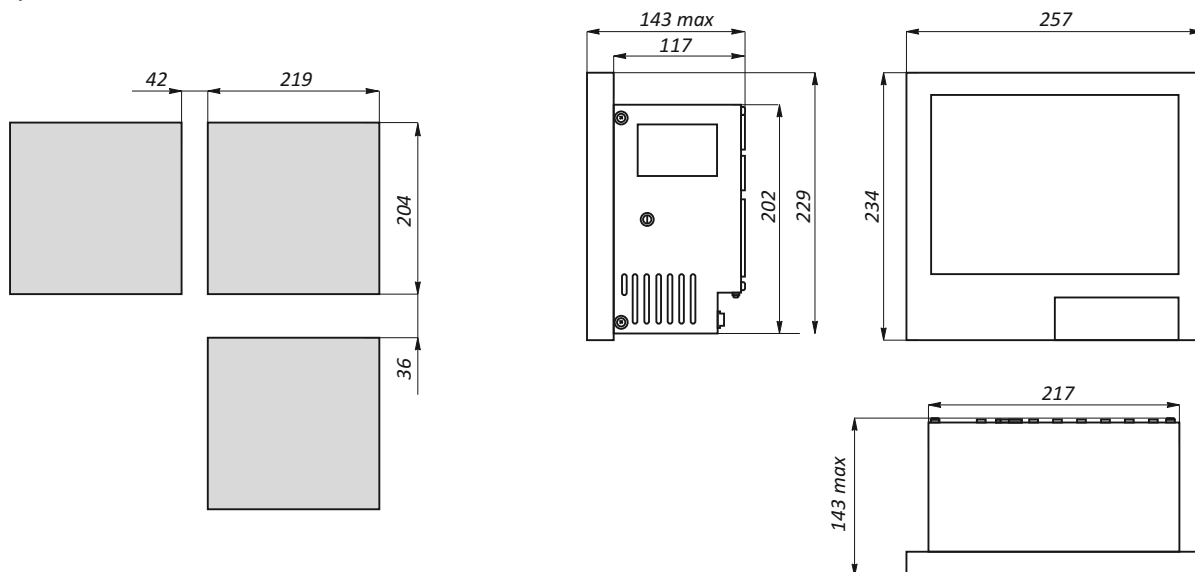
- "Готовность к измерению";
- "Измерение";
- "Окончание замера".

Свето-звуковая сигнализация позволяет визуально и/или по звуку ориентироваться о начале/завершении замеров.



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МОНТАЖ

Вырез в щите



ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Датчик	НСХ датчика, диапазон измерений, °С	Пределы основной приведенной погрешности, % (выбираются из ряда)
Термопары	В от 600 до 1820	$\pm (0,15 + 100/Д)$; $\pm (0,25 + 100/Д)$; $\pm (0,5 + 100/Д)$
	S от -50 до 1768	
	A-1 от 0 до 2500	

Примечание:

- Пределы погрешности термопар приведены с внутренней компенсацией температуры холодного спая. Д – нормирующее значение.
- За нормирующее значение принимают разность между верхним и нижним пределами диапазона измерений.
- Входные сигналы для термопреобразователей сопротивления по ГОСТ 6651; для термопар по ГОСТ Р 8.585.
- Датчик активности кислорода, с электродом сравнения на основе хрома, CELOX с пределами измерения:
 - нижний (-300) мВ;
 - верхний (+500) мВ.