|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **AWR224М-300А** | **AWR224МД-300А** | **AWR224М-500А** | **AWR224МД-500А** | **AWR224МД-1000А** |
| **Назначение** | Предназначен для измерения, отображения и сохранения в памяти значений тока и напряжения дуги при любых типах дуговой сварки | | | | |
| **Способ измерения тока сварки** | Встроенный шунт 300А | Встроенный датчик Холла 300А | Встроенный шунт 500А | Встроенный датчик Холла 500А | Выносной датчик Холла 1000А |
| **Напряжение питания, В** | 12 | | | | |
| **Встроенный аккумулятор** | Есть | Нет | Есть | Нет | Нет |
| **Частота измерений, Гц** | 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000,4000, 8000 | | | | |
| **Продолжительность включения (ПВ) %** | 100 | | | | |
| **Число входных аналоговых каналов** | 2 | | | | |
| **Емкость ОЗУ, Мбайт** | ПЗУ 4МБайт | | | | |
| **Максимальное время записи при 1кГц, час** | 150 | | | | |
| **Режимы записи** | Ручной, автоматический | | | | |
| **Интерфейс передачи данных в ЭВМ** | USB | | | | |
| **Диапазон измеряемого тока, А** | ±300 | | ±500 | | ±1000 |
| **Диапазон измеряемых напряжений, В** | ±100 | | | | |
| **Погрешность измерения, % не более** | 2 | | | | |
| **Рабочий диапазон температур, °С** | -200C - +400C | | | | |
| **Условия эксплуатации** | Полевые, цеховые | | | | |
| **Программное обеспечение** | 1. *Ввод данных* с клавиатуры: номер сварщика, номер стыка, номер прохода.  2. Автоматическая *фиксация даты и времени* начала каждой записи.  3. *Запись* по нажатию кнопки «Старт» или автоматически при появлении тока.  4. *Отображение на дисплее* *регистратора*: ток, напряжение, дата, время, время записи, остаток времени для записи данных, номер сварщика, номер стыка, номер прохода.  5. *Передача данных* при подключении регистратора к компьютеру через USB кабель.  6. *Просмотр зарегистрированных данных* в виде графиков в осях ток сварки (напряжение на дуге)/ время. Выполнение статистической обработки полученных данных: определение спектра тока и напряжения, построение гистограмм времени и периода коротких замыканий, построение статической и динамической вольт-амперной характеристики. | | | | |
| **Степень защиты** | IP53 | | | | |
| **Комплектность** | – Кабели для измерения напряжения  – Сетевой блок питания  – Кабель для подключения к ЭВМ  – CD c программным обеспечением  – Паспорт  –Руководство по эксплуатации | | | | |
| – Клеммы для подключения сварочного источника к регистратору |  | – Клеммы для подключения сварочного источника к регистратору |  |  |
| **Габаритные размеры, мм** | 222×185×59 | 222×169×59 | 222×185×59 | 222×169×59 | 222×169×59 |
| **Габаритные размеры выносного датчика, мм** | – | | | | 222×175×59 |
| **Диаметр отверстия для сварочного кабеля, мм** | – | 21 | – | 25 | 35 |