



Счетчик ампер-часов



Таймер-счётчик ампер-часов разработан специально для совместной работы с выпрямительными агрегатами для гальванических производств и имеет степень защиты IP65.

Заказать

sales@td-automatika.ru



Описание прибора

Таймер-счётчик ампер-часов предназначен для определения количества электричества, прошедшего через гальваническую ванну во время осаждения покрытия и контроля длительности техпроцесса. Зная количество электричества, затраченного на гальванический процесс, можно определить дозировку блескообразующих добавок и произвести другие корректировки ванны.

Таймер-счётчик ампер-часов может использоваться совместно с любыми выпрямителями с номинальными токами нагрузки от 100 миллиампер до 20000 ампер.

Для работы таймера-счётчика не требуется установки дополнительного шунта, т. к. используется шунт выпрямителя, счётчик совместим с любыми выпрямителями, которые используются в гальванических производствах.

Технические характеристики

Основные технические характеристики счётчика ампер-часов	
Параметры	Значения
Входной сигнал	Сигнал с шунта 0–75 мВ, полярность любая
Разрядность	6 десятичных разрядов
Предел счётчика	999 999 ампер-часов
Погрешность измерения тока	не хуже 0,5% от номинального тока
Дискретность изменения уставки счётчика	1 ампер-час
Дискретность счётчика	1 ампер-час
Направление счёта	прямое
Активация	Автоматическая
Сигнальный выход	Нормально замкнутые или разомкнутые контакты реле



Основные характеристики таймера:	
Параметры	Значения
Разрядность	6 десятичных разрядов
Предел таймера	99 часов 59 минут 59 секунд
Дискретность изменения уставки таймера	1 секунда
Дискретность счёта	1 секунда
Направление счёта	прямое
Активация	Автоматическая
Сигнальный выход	Нормально замкнутые или разомкнутые контакты реле

- Питание прибора осуществляется от сети 220В ± 15%.
- При выключении питания прибора, все уставки и текущие показания таймера-счётчика ампер-часов сохраняются в энергонезависимой памяти прибора и восстанавливаются при повторном включении питания.
- При достижении уставки счётчика или таймера переключаются контакты соответствующих им сигнальных реле, для включения дозатора, выключения выпрямителя и т.п.
- Имеется возможность сброса счётчика и таймера путём замыкания внешних сухих контактов.