



IC7685.010 анализатор концентрации ионов



Прибор предназначен для измерения и цифровой индикации значений концентрации ионов, получаемых от ионоселективного электрода.

Области применения:

Умягчители воды, производство питьевой воды, гальваноиндустрия, измерение CO₂ в биотехнологии.

Технические характеристики:

Основной измеряемый параметр	концентрация ионов: X , X , X , X
Диапазон измерения	(0... 10,00), (0...100,0), (0...1000) в единицах ppm, мг/л, г/л, mbar/л или мм.рт .ст
Диапазон измерения ЭДС	(-1 100...1100) мВ
Диапазон измерения температуры	(-10...100) °С
Градуировка	(1...5) точек
Термокомпенсация	автоматическая или ручная
Вход:	от электродной системы: ионоселективный электрод + вспомогательный электрод; датчик температуры с НСХ типа Pt100
Выходные сигналы (программируемые):	
- аналоговый постоянного тока (0.. .20) мА или (4.. .20) мА, пропорциональный диапазону измерения основного параметра, гальванически изолированный;	
- дискретные - 3 реле с программируемыми функциями, напряжение коммутации до -240 В, ток коммутации до 5 А;	
- цифровой выход RS232 (опция), гальванически изолированный	
Конфигурация реле А и В:	
- функция - двухпозиционное регулирование по уставке;	
- значение уставки;	
- максимум/минимум: срабатывание по превышению/занижению уставки;	
- задержка срабатывания (0...99,9) с;	
- гистерезис (0... 10) % от диапазона измерения	
Конфигурация реле С (сигнализация):	
- функции сигнализации: выход за предельные значения, отказ в работе реле А или В;	
- верхний и нижний пределы;	
- задержка срабатывания (0.. .99,9) с;	
- вариант срабатывания: включено постоянно или переключается с заданной частотой	
Температура окружающей среды	(0...50) °С
Относительная влажность	95 % без конденсации влаги
Напряжение питания	~1 10/220 В, 50/60 Гц, (~24 В - опция)
Потребляемая мощность	5В А
Габаритные размеры	96x96x155 мм
Передняя панель корпуса	96x96 (1/4 DIN)
Масса не более	1 кг

Опции:

091.3711 - второй аналоговый изолированный выход по температуре.

091.701 - изолированный интерфейс RS232.

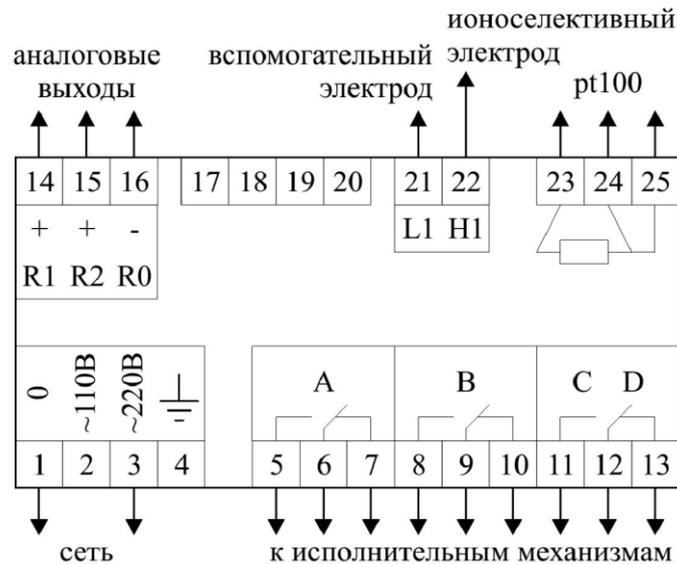
091.404 - напряжение питания прибора ~24 В.



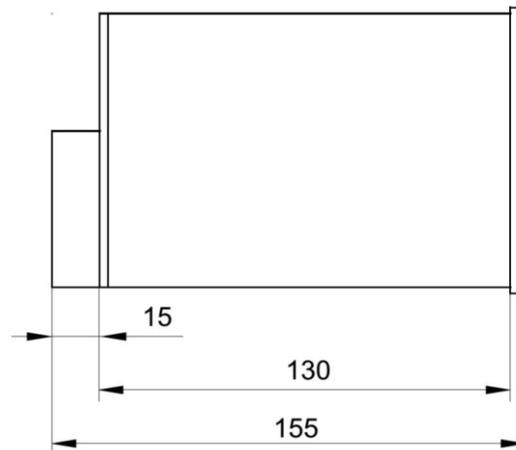
Аксессуары

- ионоселективный электрод;
- вспомогательный электрод;
- SP 514 датчик температуры;
- SZ 7231 измерительная ячейка;
- арматуры АПН-1.1, АПН-1.2, АПН-2.1, АПН-3.1, АПН-1.6, АПН-5, АПП-2.1.

Схема внешних соединений



Габаритные и монтажные размеры:



Размеры выреза в щите

