



рН-220.7МИ комплекс измерительный промышленный



рН-220.7МИ комплекс измерительный промышленный предназначен для определения активности ионов водорода (рН), автоматического приведения результатов измерения значения рН к температуре 25°С, их цифровой индикации и преобразования результатов измерения в стандартный выходной токовый сигнал и стандартные выходные цифровые интерфейсные сигналы. Комплекс может применяться в системах водоподготовки ТЭЦ и АЭС.

Описание комплекса рН-220.7МИ:

Комплекс рН-220.7МИ прост в эксплуатации, работает в диалоговом режиме с использованием подсказок оператору.

- Результаты настройки хранятся в энергонезависимой памяти анализатора.

- Имеется оперативная самодиагностика (параметров

электродной системы и исправности преобразователя) и сигнализация о выходе измеряемой величины за пределы установленных допусков.

- На дисплее преобразователя одновременно индицируются: значение измеряемой величины, потенциала электродной системы, результаты оперативной самодиагностики и температура раствора.

- Гидроблок представляет собой узел, включающий проточную ячейку и приспособления для стабилизации скорости истечения, подщелачивания пробы и проведения настройки, разъемы для подключения преобразователя и др. Расход дорогостоящей пробы при измерении не превышает 5 л/ч.

- Конструкция измерительной ячейки в гидроблоке исключает влияние истечения раствора КСl из электролитического ключа на результаты измерения.

Технические характеристики комплекса рН-220.7МИ:

Измеряемая величина	Единицы измерения	Диапазон измерений	Дискретность
рН	-	-1,00..14,00	0,01
Eh (ЭДС)	мВ	-3000..2000	1
T	°С	-20..150	0,1

Индикация	цифровая ЖК
Диапазон термокомпенсации	-20..150°С
Тип НСХ термодатчика	Pt100
Нормирующие значения (X _N):	
рН	1,0; 1,5; 2,0; 5,0; 10,0; 15,0; 20,0;
Eh	100; 150; 200; 250; 500; 1000; 1500; 2000; мВ
Нижние пределы X _N :	
рН	-19,99..19,99
Выходные сигналы:	
	0..5 mA (R _n <2 кОм) 4..20 mA (R _n <500 Ом)
цифровой	C2 (RS-232C)
Питание	220 В или 36 В частотой 50 Гц
Потребление	не более 15 В·А
Габаритные размеры:	
преобразователя	не более 250 x 230 x 130 мм
гидроблока	не более 230 x 340 x 80 мм
Масса:	
преобразователя	не более 1 кг
гидроблока	не более 4 кг



торговый дом
АВТОМАТИКА

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-automatika.ru
info@td-automatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

Комплект поставки:

- Преобразователь П-216.3МИ
- Блок гидравлический БГ-1ИТ
- Набор запчастей и принадлежностей
- Документация