

П-210, П-215М, П-215И преобразователь промышленный



Промышленные преобразователи «П-210», «П215М», «П215И» предназначены для преобразования ЭДС электродной системы в электрический аналоговый сигнал постоянного тока и напряжения при измерении рН, рХ и редокспотенциала в технологических водных растворах и пульпах, в системах автоматического контроля и регулирования технологических процессов.

Особенности

- автоматическая диагностика технического состояния;
- цифровая индикация результатов измерения;
- результаты настройки хранятся в энергонезависимой памяти, отключенного от источника питания прибора неограниченно долго;

- оснащен устройством связи с компьютером.

Исполнения

- П-210 - выполнен в моноблочном исполнении и применяется в случаях, когда преобразователь удален от погружной или магистральной арматуры на расстояние не более 150 м.
- П-215М - выполнен в двухблочном исполнении с выносным входным усилителем и не имеет ограничений по расстоянию между арматурой и преобразователем. Выносной усилитель устанавливается вблизи арматуры.
- П-215И - имеет вид взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь».

Технические характеристики

Режим измерений рХ (рН)				Режим измерений Е		h	Погрешность, %	
Нормирующее значение (X_N)		Нижний предел измерений X_N (начальное значение шкалы), рХ (с интервалом 0,5)		Нормирующее значение (X_N), мВ	Нижний предел измерений X_N (начальное значение шкалы), мВ	Верхний предел, X в	По выходному сигналу и напряжению пост. тока	По цифровому табло
Для одновал. ионов	для двухвал. ионов							
рХ(рН)	мВ	рХ	мВ					
1,0	58,164	-	-	100	от -1900 до +1900	$X_B = X_N + X_N$	±1,0	-
2,5	145,410	2,5	72,705	250	от -1750 до +1750		±1,0	-
5,0	290,820	5,0	145,410	500	от -1500 до +1500		±1,0	-
10,0	581,640	10,0	290,820	1000	от -1000 до +1000		±0,5	-
15,0	872,460	15,0	436,230	1500	от -500 до +500		±0,5	-
20,0	1163,280	20,0	581,640	2000	от -1990 до +1990		±0,5	±2,0

Нормирующее значение X_N в единицах показаний цифрового табло рН, рХ, мВ принимают равным разности между конечным и начальным значением шкалы (диапазона измерений).

Комплект поставки

	П-210	П-215М	П-215И
Преобразователь	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Усилитель входной	-	1 шт.	1 шт.
Блок искрозащиты	-	-	1 шт.
Комплект запасных частей и принадлежностей	1 компл.	1 компл.	1 компл.
Эксплуатационные документы	1 экз.	1 экз.	1 экз.