

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [gzm@nt-rt.ru](mailto:gzm@nt-rt.ru) Веб-сайт: [www.gomelzip.nt-rt.ru](http://www.gomelzip.nt-rt.ru)

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ П-210, П-215М, П-215И



Преобразователи промышленные 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.

**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".

### ДОСТОИНСТВА ПРИБОРА

- 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

**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.

**ПО ОТДЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ ПОСТАВЛЯЮТСЯ**

Термокомпенсатор ручной ТКР-4.
Дискета с программным обеспечением для связи с ПЭВМ.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

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

Режим измерений рХ (рН)				Режим измерений Е <sub>н</sub>			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, $X_B$	По выходному сигналу и напряжению пост. тока	По цифровому табло
для одновал. ионов	для двухвал. ионов	рХ	мВ					
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 -1000 до +1000		±0,5	-
20,0	1163,280	20,0	581,640	2000	от -500 до +500		±0,5	-
					от -1990 до +1990			±2,0

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Единый адрес:** [gzm@nt-rt.ru](mailto:gzm@nt-rt.ru)    **Веб-сайт:** [www.gomelzip.nt-rt.ru](http://www.gomelzip.nt-rt.ru)