



## ИТ-2100 преобразователь



ИТ-2100 преобразователь предназначен для преобразования выходного напряжения (ЭДС электродной системы) чувствительных элементов потенциометрических анализаторов жидкости в единицы активности ионов водорода (рН), а также в унифицированные электрические выходные сигналы постоянного тока.

### Описание ИТ-2100 преобразователя:

Применяется для потенциометрических измерений в системах непрерывного контроля и автоматического регулирования технологических процессов различных отраслей промышленности.

Преобразователи ИТ-2100 выпускаются в обычном и взрывозащищенном исполнении.

Взрывозащищенность обеспечивается видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» уровня «ib» по ГОСТ Р 51330.10 (МЭК 60079-11). Входной блок имеет маркировку взрывозащиты 1ExibIICT6, а контроллер - [Exib]IIC.

- Современный микропроцессорный прибор.
- Прост в настройке и управлении.
- Информация выводится на матричный дисплей в удобной форме.
- Цифровая связь между блоками преобразователя повышает надежность измерений.
- Цифровой выход RS 485 позволяет создавать сеть из нескольких приборов.

### Технические характеристики ИТ-2100 преобразователя:

Измеряемая величина	Единицы измерения	Диапазон измерений	Дискретность	Погрешность индикации
рН	-	-2,00..16,00	0,01	±0,05
Eh (ЭДС)	мВ	-2000..2000	1	±3
T	°С	0,0..150,0	0,1	±1
<b>Модификация</b>		<b>ИТ-2101</b>	<b>ИТ-2102</b>	<b>ИТ-2103</b>
Количество измерительных каналов		1	1	2
Цифровой выход		RS-485	RS-485	RS-485
Выходной сигнал		+	+	+
Количество реле уставок		-	2	2
Управление дозатором ВЕТА 4		-	+	+
<b>Индикация</b>		матричный ЖКИ		
<b>Наибольшее допустимое расстояние:</b>				
от чувствительного элемента до входного блока		не более 15 м		
от входного блока до контроллера		не более 1000 м		
<b>Термокомпенсация</b>		автоматическая или ручная		
<b>Тип НСХ термодатчика</b>		Pt100 или Pt1000		
<b>Реле уставок</b>		программируемые с возможностью выбора канала и управляющего параметра (E, рН, T)		
<b>Питание</b>		220 В/50 Гц		
<b>Габаритные размеры:</b>				
входного блока		не более 170 x 145 x 55 мм		
контроллера		не более 175 x 180 x 100 мм		
<b>Масса:</b>				
входного блока		не более 0,5 кг		
контроллера		не более 2,0 кг		



**Комплект поставки:**

- Контроллер.
- Входной блок.
- Паспорт.
- Руководство по эксплуатации.

**Дополнительные принадлежности (по отдельному заказу):**

- Термодатчик.
- Блок связи с компьютером.
- Кабели монтажные.
- Электроды.
- Чувствительные элементы.