

АП-430 рН-метры анализаторы активности ионов



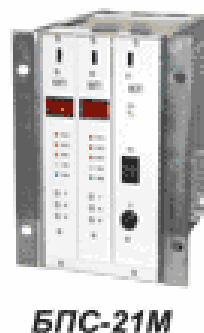
рН метры «АП-430», «АП-430-01» предназначены для непрерывного измерения активности ионов водорода (рН), ионов натрия (рNa), ионов калия (рК) и других ионов и катионов (рХ), окислительно-восстановительного потенциала (Еh) и температуры (Т) водных растворов. рН метр «АП-430-02» предназначен для работы в составе системы водно-химического мониторинга в комплекте с БПС-21М, к которому кроме блока измерительного могут быть подключены датчики контроля кислорода в питательной воде и любые другие датчики, имеющие унифицированный токовый выход 4-20мА.

Области применения:

рН метр АП-430: измерение активности ионов водорода (рН), ионов натрия (рNa), ионов калия (рК) и других ионов и катионов (рХ), окислительно-восстановительного потенциала (Еh) и температуры (Т) водных растворов на предприятиях и в научно-исследовательских учреждениях;

рН метр АП-430-01: на предприятиях теплоэнергетики, химической, металлургической, фармацевтической промышленности, в сельском хозяйстве, в биологии, экологии и других отраслях;

рН метр АП-430-02: работа в составе системы водно-химического мониторинга в комплекте с БПС-21М.



Технические характеристики

Характеристики	Значения	Примечание
Температура окружающей среды, °С		
АП-430	+5 - +45	
АП-430-01, АП-430-02	+5 - +70	
Степень защиты:		
АП-430	IP 30	
АП-430-01, АП-430-02: блок обработки сигнала	IP 30	
АП-430-01, АП-430-02: преобразователь измерительный	IP 54	
Габаритные размеры:		Масса, кг, не более:
АП-430: преобразователь измерительный	190x60x150	1
АП-430: штатив	245x155x250	0,5
АП-430-01: блок обработки сигнала	145x190x165	3
АП-430-01: преобразователь измерительный	132x32x113	0,5
АП-430-02: преобразователь измерительный	132x32x113	0,5

		до плюс 16,00	14,00				
	pX	от минус 21,00 до плюс 21,00	от минус 1,00 до плюс 14,00	0,01	pX	+ 0,02	+ 0,04
	ЭДС	от минус 2150,0 до плюс 2150,0	от минус 2000,0 до плюс 2100,0	0,1	мВ		+ 0,5
	T	от 0,0 до 130,0	от 0,0 до 100,0	0,1	°C		+ 0,3
АП-430-01 АП-430-02	pH	от минус 2,00 до плюс 16,00	от минус 1,00 до плюс 14,00	0,01	pH	+ 0,02	+ 0,04
	pX	от минус 21,00 до плюс 21,00	от минус 1,00 до плюс 14,00	0,01	pX	+ 0,02	+ 0,04
	ЭДС	от минус 2150,0 до плюс 2150,0	от минус 2000,0 до плюс 2000,0	0,1	мВ		+ 0,5
	T	от 0,0 до 160,0	от 0,0 до 150,0	0,1	°C		+ 0,5

Комплект поставки

1. Анализатор АП-XXX (рН-метр).
2. Ведомость ЗИП.
3. Комплект ЗИП.
4. Штатив ИБЯЛ.301422.003 (для АП-430).
5. CD-диск с программным обеспечением для работы с ПЭВМ ИБЯЛ.431214.267 (поставляется в комплекте ЗИП).
6. Техническая и эксплуатационная документация.

По отдельному заказу поставляется:

- рН-электроды промышленные стеклянные ИБЯЛ.418422.087;
- рН-электроды промышленные вспомогательные ИБЯЛ.418422.088;
- термодатчик ИБЯЛ.405119.001 (для АП-430), термодатчик ИБЯЛ.405119.001-01 (для АП-430-01, -02);
- блок пробоотбора ИБЯЛ.418321.002 для АП-430-01, АП-430-02;
- арматура магистрально-погружного датчика ИБЯЛ.301151.017 (для установки рН-электродов и датчика температуры в магистральном потоке);
- пульт контроля ИБЯЛ.422411.005 (для настройки и контроля АП-430-02);
- БПС-21М для совместной работы с АП-430-02.

Допускается применение других электродов, тип которых зарегистрирован в Государственном реестре СИ и датчиков температуры с аналогичными характеристиками.