(8182)63-90-72 (7172)727-132 (8512)99-46-04 (3852)73-04-60 (4722)40-23-64 (4832)59-03-52 (423)249-28-31 (844)278-03-48 (8172)26-41-59 (473)204-51-73 (343)384-55-89 (3412)26-03-58 (395)279-98-46 (843)206-01-48 (4012)72-03-81 (4842)92-23-67 (3842)65-04-62 (8332)68-02-04 (861)203-40-90 (391)204-63-61 (4712)77-13-04 (4742)52-20-81 (996)312-96-26-47 (3519)55-03-13 (495)268-04-70 (8152)59-64-93 (8552)20-53-41 (831)429-08-12 (3843)20-46-81 (383)227-86-73 (381)21-46-40 (4862)44-53-42 (3532)37-68-04 (8412)22-31-16 (772)734-952-31 (342)205-81-47 (495)268-04-70 - (863)308-18-15 (4912)46-61-64 (846)206-03-16 - (812)309-46-40 (845)249-38-78 (8692)22-31-93 (3652)67-13-56 (4812)29-41-54 (862)225-72-31

(8652)20-65-13

9210, 9211, 9240, 9245 (

(3462)77-98-35 (4822)63-31-35 (3822)98-41-53 (4872)74-02-29 (3452)66-21-18 (8422)24-23-59 (347)229-48-12 (4212)92-98-04 (351)202-03-61 (8202)49-02-64 (4852)69-52-93

## https://hlg.nt-rt.ru/ || hca@nt-rt.ru

Ultra Polymetron 9200

)			-	
·				
,		,		
, ,	,		,	
Ultra Polymetron 9200				
	•			
,				
·			-	
Ultra Polymetron 9200 :				
,				
_	(	9210	9211);	
,				
( 9240 9245).				

```
Ultra Polymetron 9200 9200),
                      9200
                                                                         0/4-20
                        9210
                                                          (SiCh)
                                                        / 3
                                        SiCb: (0-1000)
                                                                    (0-5000)
                                                      Ultra Analytics
                                9210
          9211
                                                  1
                                                    ).
9210.
                                       4' (0-50)
   9211
                                                    ' 1
                                                                             4' (0- 5)
'1
                                                                                    10
                                                       1
                                                              45
          9240 9245
                                                                  4-
   )
                                              9240
                                                     9245
```

.

контролируется автоматически с выдачей на дисплей, при необходимости, предупредительной сигнализации. Переключение измерительных каналов (модель 9240) программируется при настройке через меню электронного блока. рН-кондиционирование до значения рН около 11.0 выполняется введением в пробу подщелачивающего реагента (диизопропиламин или гидроксид аммония NH4OH) с помощью трубки Вентури с поддержанием запрограммированного при настройке значения рН. При работе анализатора в диапазоне ниже 1 млрд-1 (мкг/дм3) выполняется автоматическая реактивация измерительного электрода путем введения стандартного раствора натрия непосредственно в секцию измерительной ячейки, где установлен измерительный ионоселективный электрод. Затем следует фаза автоматической промывки электрода и возвращение системы в измерительный режим. В анализаторах 9240 и 9245 возможен анализ отобранных вручную проб путем ведения их в перепускную емкость. Освобождения перепускной емкости от поступавшей ранее в непрерывном режиме пробы и возвращение анализатора в режим непрерывных измерений производится автоматически. Этот режим может использоваться также для ручной градуировки или ежегодной поверки с использованием стандартных растворов. Восполнение реагентов производится в среднем 1 раз в 100 дней.

Анализаторы 9240 и 9245 укомплектованы системой автоматической градуировки по 1 или 2 точкам с помощью легко приготавливаемых градуировочных растворов.

Программное обеспечение электронного блока анализаторов серии 9200 предусматривает диагностику состояния прибора, аварийную сигнализацию в случае выхода измеряемых значений за допустимые пределы, предупредительную сигнализацию в случае снижения уровня реагентов, калибровочных растворов или электролита ниже допустимого уровня и отсутствия подачи пробы, системную аварийную сигнализацию в случае неполадок анализатора. Результаты измерений выводятся на дисплей электронного блока и в виде аналогового и/или цифрового сигнала передаются в персональный компьютер, контроллер, устройство индикации, регистрации.

Анализаторы 9210, 9211, 9240 и 9245 изготавливают в двух вариантах: в виде шкафа и для монтажа на стене.

## Основные технические характеристики

Наименование метрологиче-	Модели						
ских характеристик	92	210	9211		9240	9245	
Измеряемый компонент	S	iO <sub>2</sub>	PO <sub>4</sub>		Na <sup>+</sup> Na		[a <sup>+</sup>
Диапазоны измерений, мкг/дм <sup>3</sup>	0 – 1000	0 – 5000	0 – 5000	100 – 50000	0 – 10000	0 – 10000	1 – 200000 определение катионов
Предел допускаемых значений СКО, %							
– приведенного	2 в диапазоне (0 – 25) мкг/дм <sup>3</sup>	2 в диапазоне (0 – 25) мкг/дм <sup>3</sup>	3 в диапазоне (100 – 3300) мкг/дм <sup>3</sup>	3 в диапазоне (100 – 3300) мкг/дм <sup>3</sup>	1,5 в диапазоне (0 – 1,33) мкг/дм <sup>3</sup>	1 в диапазоне (0 – 2) мкг/дм <sup>3</sup>	1 в диапазоне (0 – 2) мкг/дм <sup>3</sup>
- отн <b>осите</b> льного	2 в диапазоне (25 – 1000) мкг/дм <sup>3</sup>	2 в диапазоне (25 – 5000) мкг/дм <sup>3</sup>	3 в диапазоне (3300 – 5000) мкг/дм <sup>3</sup>	3 в диапазоне (3300 – 50000) мкг/дм <sup>3</sup>	1,5 в диапазоне (1,33 – 10000) мкг/дм <sup>3</sup>	1 в диапазоне (2 – 10000) мкг/дм <sup>3</sup>	1 в диапазоне (2 – 200000) мкг/дм <sup>3</sup>
Пределы допускаемой по- грешности, %							
– приведенной	±5 в диапазоне (0 – 25) мкг/дм <sup>3</sup>	±5 в диапазоне (0 –25) мкг/дм <sup>3</sup>	±6 в диапазоне (100 – 3300) мкг/дм <sup>3</sup>	±6 в диапазоне (100 – 3300) мкг/дм <sup>3</sup>	±5 в диапазоне (0 – 2) мкг/дм <sup>3</sup>	±5 в диапазоне (0 - 2) мкг/дм <sup>3</sup>	±5 в диапазоне (1 – 40) мкг/дм <sup>3</sup>
– относительной	±5 в диапазоне (25 – 1000) мкг/дм <sup>3</sup>	±5 в диапазоне (25 – 5000) мкг/дм <sup>3</sup>	±6 в диапазоне (3300 – 5000) мкг/дм <sup>3</sup>	±6 в диапазоне (3300 – 50000) мкг/дм <sup>3</sup>	±5 в диапазоне (2 – 10000) мкг/дм <sup>3</sup>	±5 в диапазоне (2 – 10000) мкг/дм <sup>3</sup>	±5 в диапазоне (40 – 200000) мкг/дм <sup>3</sup>

Наименование метрологиче-	Модели				
ских характеристик	9210	9211	9240	9245	
Количество измерительных каналов	1-6	1-6	до 4	1	
Предел детектирования, мг/дм <sup>3</sup>	0,0005	0,1	0,00001	0,00001	
Диапазон компенсации температуры анализируемой среды, <sup>0</sup> С	+5+50	"желтый метод" +5+50 "синий метод" +5+35	+5+45	0+45	
Градуировка нуля	химический ноль	химический ноль	не применяется	не применяется	
Градуировка в измерительном диапазоне	По стандартному раствору	По стандартному раствору	Ручная калибровка по двум калибровочным растворам разных концентраций, отличающихся примерно в 10 раз, или автоматическая калибровка по стандартному раствору с концентрацией 10 млн <sup>-1</sup> (10 мкг/дм <sup>3</sup> )		
Предел дополнительной отно- сительной погрешности от влияния температуры, %/°C	не применимо	не применимо	<0.5		
Измерительный цикл, с, не бо- лее/канал	600	600	не применимо		
Время отклика т90, с, не более	не применимо	не применимо	T <sub>90</sub> = 180 сек/канал	$T_{90} = 180$ сек/канал	

Наименование метрологиче-	Модели					
ских характеристик	9210	9211	9240	9245		
Условия эксплуатации:  – температура окружающей среды, <sup>0</sup> С	+5+45	"желтый метод" +5+45 "синий метод" +5+35	+5+50	+5+45		
– относительная влажность, %,	1080	1080	1080	1080		
- температура анализируе- мой среды, ${}^{0}$ С	+5+50	"желтый метод" +5+50 "синий» метод" +5+35	+5+45	+5+45		
– давление анализируемой среды, кПа	120600	120600	120600	120600		
– расход анализируемой пробы, дм <sup>3</sup> /час	1020	1520	5/канал	5		
Напряжение питания, В	220(+15)%					
Частота питания, Гц	50 ± 1					
Потребляемая мощность, Вт, не более	80	80	80	80		
Габаритные размеры, мм, не более панель	1095x482x254	1095x482x254	851x451x252,5	851x451x252,5		
шкаф	805x600x460	805x600x460	851x451x331,5	851x451x331,5		
Масса (панель/шкаф), кг, не более						
панель	21	21	20	20		
шкаф	73	73	25	25		
Кол-во аналоговых выходов	8	8	8	4		
Кол-во релейных выходов	7	7	8	4		

```
1.
                                               Ultra Polymetron 9210
             (/n\ 09210 = =7000)
                  :
                        2 (/n 09210= =8000);
                                           ( /n 09210= =8010);
                           ( /n 09210= =7000).
                                                         Ultra
Polymetron 9211
                             ( / 09211=0=7000 / 09211= =7001)
                        2 (/n 09210= =8000);
                                          ( / 09211 = = 8010
 / 09211= =8011);
                           ( / 09211 = = 7000 / 09211 = 07001).
    3.
                                              9240 9245)
                                                                0.5 , 2
                1
                                               ( /n 09240 = =0310),
               ( / 09240 = = 0320),
   0.5
                             ( / 09240 = = 8000);
                                           ( / 09240 = = 8010);
                 Profibus DP ( / 09125= =1485);
                 RS485 JBUS/MODBUS ( / 09125= =2485);
                         9245-9240 ( / 09240= =8020);
                                                      » ( / 09240= =8315);
                                            0.1 / 3(/n 09245 = 8310).
                        9245
```

Ultra Polymetron 9200 9210, 9211, 9240, 9245 " . Ultra

Polymetron 9200 9210, 9211, 9240, 9245. ", - 2007

2298-89 ; 8064-94; 7018-93.

2298-89 ; 8064-94; 7018-93. - 1

22729-84 " . . . .

". 51350, 51522.

. 65. 01127.

Ultra Polymetron 9200 9210, 9211, 9240, 9245

(8652)20-65-13

· ·

(8182)63-90-72 (3412)26-03-58 (3519)55-03-13 (342)205-81-47 (3462)77-98-35 (395)279-98-46 (843)206-01-48 (7172)727-132 (8512)99-46-04 (495)268-04-70 (495)268-04-70 (4822)63-31-35 (3822)98-41-53 (863)308-18-15 (8152)59-64-93 (3852)73-04-60 (4012)72-03-81 (4842)92-23-67 (8552)20-53-41 (4912)46-61-64 (4872)74-02-29 (831)429-08-12 (3843)20-46-81 (3452)66-21-18 (8422)24-23-59 (4722)40-23-64 (4832)59-03-52 (846)206-03-16 (812)309-46-40 (845)249-38-78 (8692)22-31-93 (3842)65-04-62 (347)229-48-12 (4212)92-98-04 (351)202-03-61 (423)249-28-31 (844)278-03-48 (8332)68-02-04 (383)227-86-73 (3812)21-46-40 (861)203-40-90 (8172)26-41-59 (391)204-63-61 (4862)44-53-42 (3652)67-13-56 (473)204-51-73 (343)384-55-89 (4712)77-13-04 (4812)29-41-54 (862)225-72-31 (8202)49-02-64 (4852)69-52-93 (3532)37-68-04 (4742)52-20-81 (8412)22-31-16

(772)734-952-31

https://hlg.nt-rt.ru/ || hca@nt-rt.ru

(996)312-96-26-47

(4932)77-34-06