

(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  
(4932)77-34-06

(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  
(3812)21-46-40  
(4862)44-53-42  
(3532)37-68-04  
(8412)22-31-16  
(772)734-952-31

(342)205-81-47  
- - (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  
992)427-82-92-69

(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://endcounters.nt-rt.ru/> || [ehr@nt-rt.ru](mailto:ehr@nt-rt.ru)

Stamolys 71

Stamolys 71 ( - )

;

0/4-20 /

RS232.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Определяемые компоненты и основные метрологические характеристики анализаторов\*) приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Модификация прибора, определяемый компонент	Диапазон измерений	Пределы допускаемой приведенной погрешности, %	Время протекания цветной реакции, с,	Объем пробы, мл,	Максимально допустимое содержание влияющего компонента, мг/л
1	2	3	4	5	6
CA71AL алюминий (Al)	10...1000 мкг/л	± 2	195	20	-
CA71AM аммоний (N-NH <sub>4</sub> )	0,02...5 мг/л 0,2...15 мг/л 0,2...100 мг/л 1-500 мкг/л	± 2	180 180 90 600	20	Ca <sup>+2</sup> (в виде CaCO <sub>3</sub> ) - 2,5 Mg <sup>+2</sup> (в виде Mg CO <sub>3</sub> ) - 1,5 SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> - 300 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , N, PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup> - 250 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , N - 30
CA71CU медь (Cu(II))	0,1...2 мг/л 0,2...5 мг/л	± 2	120	15	Na <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup> - 90 K <sup>+</sup> - 60 F <sup>-</sup> - 30 Mg <sup>+2</sup> - 10 Ca <sup>+2</sup> - 1.5 Mn <sup>+2</sup> - 140 Cr(VI) - 110 Co <sup>+2</sup> - 100 Ni <sup>+2</sup> , Al <sup>+3</sup> - 60 Cd <sup>+2</sup> - 10 Fe <sup>+2</sup> - 6 Pb <sup>+2</sup> , Hg <sup>+2</sup> - 3
CA71MN марганец (Mn)	1...150 мкг/л 10...2000 мкг/л	± 2	300	15	Mg <sup>+2</sup> - 100 Cl <sup>-</sup> - 70 SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> - 1 Ca <sup>+2</sup> (в виде CaCO <sub>3</sub> ) - 700 Zn <sup>+2</sup> - 10 Fe <sup>+2</sup> , Fe <sup>+3</sup> - 5
CA71FE железо (Fe)	10...500 мкг/л 0,05...2 мг/л 0,1...5 мг/л 2...250 мкг/л	± 2	60 60 60 120	15 15 15 40	-
CA71CR хроматы (CrVI)	0,1...2,5 мг/л 0,2...5 мг/л	± 2	60	15	Cl <sup>-</sup> - 1 Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Ca <sup>+2</sup> - 500 Ag <sup>+</sup> - 100 Cd <sup>+2</sup> - 70 SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> , CO <sub>3</sub> <sup>-2</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Zn <sup>+2</sup> , Ni <sup>+2</sup> , Co <sup>+2</sup> - 50 Cu <sup>+2</sup> , Pb <sup>+2</sup> , Hg <sup>+2</sup> - 10 Fe <sup>+3</sup> - 4 Fe <sup>+2</sup> , Sn <sup>+2</sup> - 1

1	2	3	4	5	6
CA71NO нитриты (NO <sub>2</sub> -N)	10...500 мкг/л 0,1...1 мг/л 0,2...3 мг/л		120 120 120	15 15 15	Cl <sup>-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> - 1 Cd <sup>+2</sup> - 700 Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Ca <sup>+2</sup> - 500 Pb <sup>+2</sup> , Zn <sup>+2</sup> , Ni <sup>+2</sup> , Fe <sup>+2</sup> , Fe <sup>+3</sup> , Co <sup>+2</sup> , Hg <sup>+2</sup> , Ag <sup>+</sup> , CO <sub>3</sub> <sup>-2</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - 50 Sn <sup>+2</sup> - 25 Cr(VI) - 10
нитриты (NO <sub>2</sub> )	0.01...250 мкг/л	± 2	210	20	
CA71PH фосфаты (PO <sub>4</sub> -P)	0,05...2,5 мг/л 0,5...20 мг/л 0,1...25 мг/л 1...50 мг/л	± 2	360	15	SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> - 10 Cl <sup>-</sup> - 1 Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Ca <sup>+2</sup> - 500 Cu <sup>+2</sup> , Zn <sup>+2</sup> , Ni <sup>+2</sup> , Fe <sup>+2</sup> , Fe <sup>+3</sup> , Co <sup>+2</sup> , Hg <sup>+2</sup> , Cr <sup>+3</sup> , CO <sub>3</sub> <sup>-2</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - 50 Sn <sup>+2</sup> - 25 Pb <sup>+2</sup> - 10 Ag <sup>+</sup> - 5 Cr <sup>+6</sup> - 0,5 (влияние может быть уменьшено увеличением дозы аскорбиновой кислоты)
CA71CL хлор свободн. (Cl)	0,01...1 мг/л 0.1...10 мг/л		60	15	Жесткость (CaCO <sub>3</sub> ) - 1000 MnO <sub>2</sub> - 0,03 pH в пределах 2-14 CrO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> - 0,03 I, Br <sup>-</sup> , O <sub>3</sub> - следы
хлор общ. (Cl)	0,01...1 мг/л 0.1...10 мг/л	± 10			
CA71HY гидразин (N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> )	1 ...500 мкг/л	± 5	60	15	-
CA71SI силикаты (SiO <sub>2</sub> )	1...200 мкг/л 0,05...5 мг/л	± 2	90 120	20	Fe <sup>+3</sup> , Fe <sup>+2</sup> - 1 PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup> - 50 pH не более 7
CA71HA Жесткость (CaCO <sub>3</sub> )	0,1...10 мг/л 0,8...80 мг/л	± 5 ± 3	120	20	Fe <sup>+3</sup> - 2 Fe <sup>+2</sup> - 1,4 Cu <sup>+2</sup> - 0,75 Cr <sup>+3</sup> - 0,25 Mn <sup>+2</sup> - 0.20 Zn <sup>+2</sup> - 0.05

МХ установлены для бинарных растворов определяемых компонентов в дистиллированной воде

2. Технические характеристики и условия эксплуатации приведены в табл. 2.

Таблица 2.

Наименование характеристики	Значение характеристики
Время промывки, с	20...300
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	436×250×650
Масса, кг, не более	28
Потребляемая мощность, В×А, не более	50
Напряжение питания от сети переменного тока частотой (50±1) Гц В	220 <sup>+22</sup> <sub>-33</sub>
Средний срок службы, лет	8
Условия эксплуатации:	
-диапазон температур окружающего воздуха, °С	5...40
-диапазон относительной влажности окружающего воздуха, % при t = 25 °С	30...90
-диапазон атмосферного давления, кПа	84...106,7

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульном листе руководства по эксплуатации методом компьютерной графики и на корпус анализатора в виде наклейки.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Анализатор Stamolys CA71;

Руководство по эксплуатации;

Методика поверки;

Комплект дополнительных принадлежностей и реагентов (по заказу), в который могут входить:

- системы фильтрации САТ221/ 411/ 430 с принадлежностями и крепежной арматурой;
- наборы реагентов, стандартных растворов и промывочных жидкостей САУ140/141/142/ 240/ 241/ 242/ 243, САУxxx;
- наборы запасных частей САУ740;
- другие дополнительные принадлежности и запасные части согласно руководству по эксплуатации.