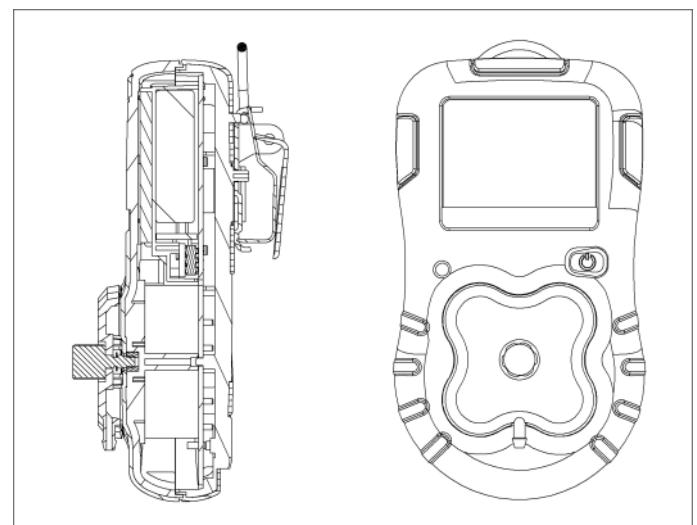




# Gaz analizatori Rapid



[www.raps.uz](http://www.raps.uz)

O'zbekiston Respublikasi, Toshkent. sh





### Ishlab chiqarish korxona haqida

MCHJ «RAPSYSTEM» – O'zbekistonda birinchi gaz-aniqlavchi uskunalarни ishlab chiqaruvchi korxonasi.

---

Biz mahsulotlarimizni tanlash, buyurtma qilish, yetkazib berish va texnik xizmat ko'rsatish jarayonini mijozlarimiz uchun iloji boricha qulay va sodda qilishga intilamiz, shu bilan birga ishonchli hamkor va sifatli uskunalarни ishlab chiqaruvchisi bo'lib qolamiz.

Korxonamiz ustuvor maqsadi - O'zbekistonda gaz tahlili sohasini import qilinadigan analoglardan kam bo'limgan sifat bilan rivojlantirish, shu bilan birga yanada arzon narxlarni saqlab qolishdir. Shuning uchun raqobatbardosh uskunalarни ishlab chiqish va ishlab chiqarishga katta mablag ' sarflanadi.



### O'zstandart

Bizning barcha qurilmalarimiz «O'zstandart» sertifikatiga ega va sifat nazorati ostida.



### O'zbekistonda ishlab chiqariladi

O'z ishini va mijozlarini sevadigan professionallar jamoasi



### Yuqori sifat

Eng ishonchli va bardoshli komponentlar

## Statcionar gaz analizatori Rapid Pro RPR3

Keng imkoniyatlarga ega metall korpusli professional himoyalangan bitta kanalli statsionar qurilma.



### Texnik xususiyatlari:

<b>Gazlarning aniqlanadigan turlari:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ammiak (<math>\text{NH}_3</math>)</li> <li>• Arsin (<math>\text{AsH}_3</math>)</li> <li>• Asetilen (<math>\text{C}_2\text{H}_2</math>)</li> <li>• Aseton (<math>\text{C}_3\text{H}_6\text{O}</math>)</li> <li>• Benzol (<math>\text{C}_6\text{H}_6</math>)</li> <li>• Butan (<math>\text{C}_4\text{H}_{10}</math>)</li> <li>• Vodorod (<math>\text{H}_2</math>)</li> <li>• Geksan (<math>\text{C}_6\text{H}_{14}</math>)</li> <li>• Geptan (<math>\text{C}_7\text{H}_{16}</math>)</li> <li>• Yonuvchan gazlar (Ex)</li> <li>• Azot dioksidi (<math>\text{NO}_2</math>)</li> <li>• Oltingugurt dioksidi (<math>\text{SO}_2</math>)</li> <li>• Karbonat angidrid (<math>\text{CO}_2</math>)</li> <li>• Izobutan (<math>i\text{-C}_4\text{H}_{10}</math>)</li> <li>• Izobutilen (<math>i\text{-C}_4\text{H}_8</math>)</li> <li>• Kislorod (<math>\text{O}_2</math>)</li> <li>• Ksilen <math>\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2</math></li> <li>• Metan (<math>\text{CH}_4</math>)</li> <li>• Metanol (<math>\text{CH}_3\text{OH}</math>)</li> <li>• Metil merkaptan (<math>\text{CH}_3\text{SH}</math>)</li> <li>• Ozon (<math>\text{O}_3</math>)</li> <li>• Azot oksidi (<math>\text{NO}</math>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uglerod oksidi (<math>\text{CO}</math>)</li> <li>• Neft mahsulotlari bug'lari (<math>\text{CxHy}</math>) (geksan bo'yicha)</li> <li>• Neft mahsulotlari bug'lari (<math>\text{CxHy}</math>) (propan bo'yicha)</li> <li>• Pentan (<math>\text{C}_5\text{H}_{12}</math>)</li> <li>• Propan (<math>\text{C}_3\text{H}_8</math>)</li> <li>• Propilen (<math>\text{C}_3\text{H}_6</math>)</li> <li>• Vodorod sulfidi (<math>\text{H}_2\text{S}</math>)</li> <li>• Uglerod disulfidi (<math>\text{CS}_2</math>)</li> <li>• Gidrosiyan kislotasi (vodorod Siyanidi, <math>\text{HCN}</math>)</li> <li>• Stirol (<math>\text{C}_8\text{H}_8</math>)</li> <li>• Toluol (<math>\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3</math>)</li> <li>• Fenol (<math>\text{C}_6\text{H}_6\text{O}</math>)</li> <li>• Formaldegid (<math>\text{H}_2\text{CO}</math>)</li> <li>• Fosgen (<math>\text{COCl}_2</math>)</li> <li>• Fosfin (<math>\text{PH}_3</math>)</li> <li>• Vodorod ftoridi (<math>\text{HF}</math>)</li> <li>• Xlor (<math>\text{Cl}_2</math>)</li> <li>• Vodorod xlorid (<math>\text{HCl}</math>)</li> <li>• Sikloheksan (<math>\text{C}_6\text{H}_{12}</math>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siklopentan (<math>\text{C}_5\text{H}_{10}</math>)</li> <li>• Etan (<math>\text{C}_2\text{H}_6</math>)</li> <li>• Etanol (<math>\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}</math>)</li> <li>• Etilen (<math>\text{C}_2\text{H}_4</math>)</li> <li>• Etilen oksidi (<math>\text{C}_2\text{H}_4\text{O}</math>)</li> <li>• Etil merkaptan (<math>\text{C}_2\text{H}_5\text{SH}</math>)</li> <li>• Xlorodiflorometan (<math>\text{CHClF}_2</math>, Xladon R22)</li> <li>• Pentafloroetan (<math>\text{C}_2\text{HF}_5</math>, Xladon R125)</li> <li>• 1,1,1,2 - tetrafloroetan (<math>\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_4</math>, Xladon R134a)</li> <li>• 1,1,1 - triflороетан (<math>\text{C}_2\text{H}_3\text{F}_3</math>, Xladon R143a)</li> <li>• Xladon R404a (<math>\text{C}_2\text{HF}_5+\text{C}_2\text{H}_3\text{F}_3+\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_4</math>)</li> <li>• Xladon R407a (<math>\text{CH}_2\text{F}_2+\text{C}_2\text{HF}_5+\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_4</math>)</li> <li>• Xladon R407c (<math>\text{CH}_2\text{F}_2+\text{C}_2\text{HF}_5+\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_4</math>)</li> <li>• Xladon R410a (<math>\text{CH}_2\text{F}_2+\text{C}_2\text{HF}_5</math>)</li> <li>• Oltingugurt geksafloridi (elegaz, <math>\text{SF}_6</math>)</li> </ul>
--	--	---

## Statcionar gaz analizatori Rapid Pro RPR3

Zaharli, yonuvchan va xavfli gazlarni avtomatik ravishda doimiy ravishda o'lchash uchun mo'ljallangan. Ulanish muhrlangan simi kirishlari orqali amalga oshiriladi



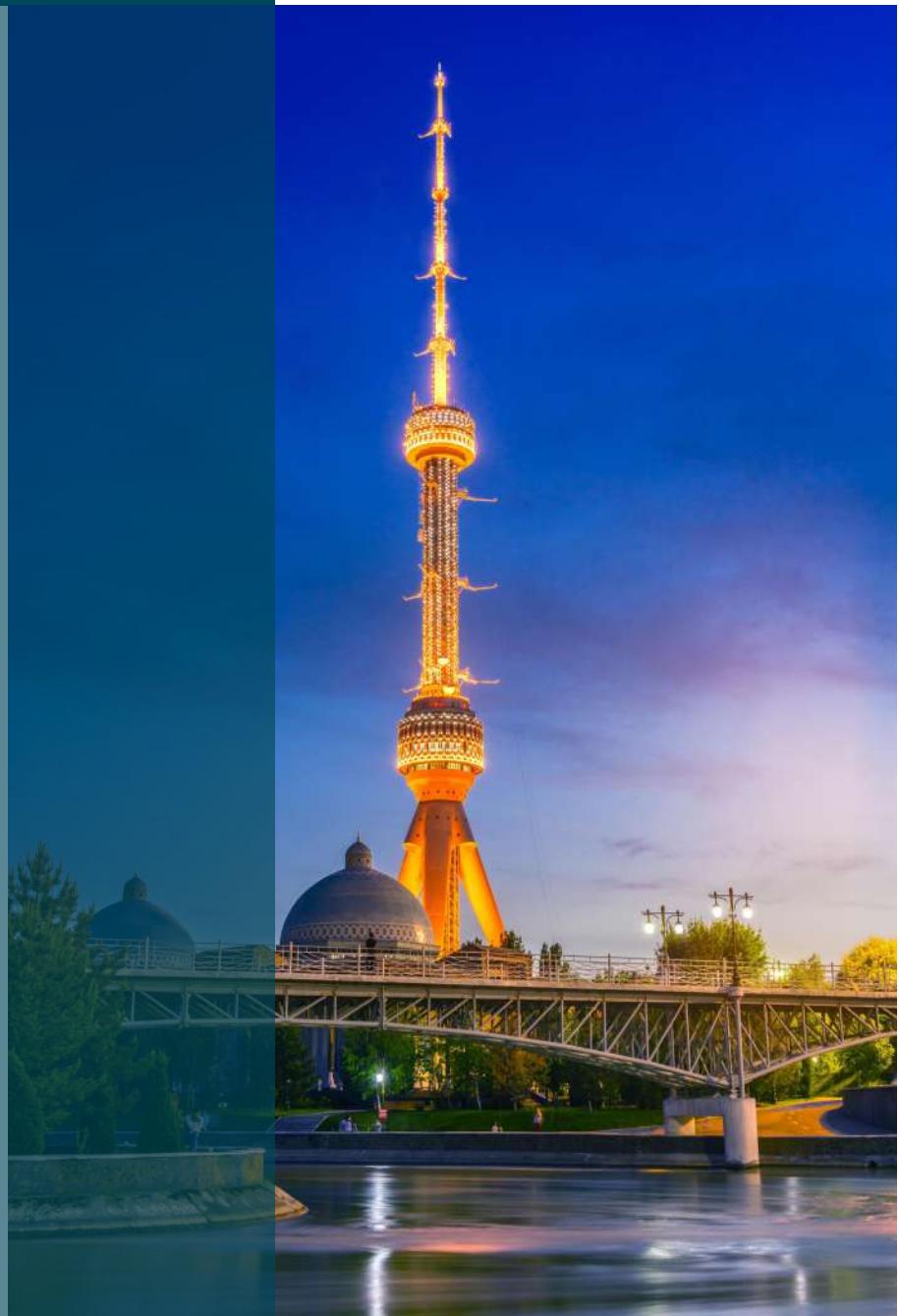
### Texnik xususiyatlari:

Display mavjudligi / ko'satkichi	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 4 raqamli tablo*</li> <li>➤ Diapazon bo'yicha yorug'lik ko'satkichi-ledlar</li> </ul>
Chiqish signali	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 4-20 ma analog oqim signali</li> <li>➤ EIA/TIA-485(RS-485) raqamli chiqishi MODBUS RTU protokoli</li> <li>➤ diskret chiqishlar - «quruq aloga» tipidagi o'rni (rele) *</li> <li>➤ HART - protokoli*</li> </ul>
Quvvat iste'moli, ortiq emas	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1.5 Wt (standart)</li> <li>➤ 5 Wt (sovuq iqlim uchun isitiladigan versiya)</li> </ul>
Ish harorati	<ul style="list-style-type: none"> <li>-40°C ~ +60°C (standart versiya, batareyasiz)</li> <li>-10°C ~ +60°C (batareya versiyasi)</li> <li>-60°C ~ +60°C (sovuq iqlim versiyasi)</li> </ul>
Ishlaydigan namlik	0 dan 95% gacha (kondensatsiz)
Chang/namlikdan himoya	IP66/68
Portlashdan himoya qilish	1Ex db ib IIC T6 Gb X (fotoionizatsiya, infraqizil, yarimo'tkazgich yoki elektrokimyoviy sensor); 1Ex db IIC T6 Gb X (termokatalitik sensor)
Quvvat	Tashqi: DC tarmog'idan ( $24 \pm 6$ ) V, Ichki: o'rnatilgan 2000 mA lityum-ion batareyasi *
Korpus	Quyma alyuminiy yoki zanglamaydigan po'lat (o'lchash boshi-zanglamaydigan po'lat)
O'lchamlari	213×140×93 (mm) - alyuminiy korpusda; 195×146×112 (mm) - po'lat korpusda
Og'irligi	2 Kg gacha (alyuminiy korpusda), 3,6 Kg gacha (po'lat korpusda)
Qurilmaning ishlash muddati	10 yil

\* - funktsiyalar ma'lumbir modifikatsiyalarda mavjud (buyurtma berilganda tanlanadi)



«RAPSYSTEM»  
korxonasining aloqa xizmati



O'zbekiston Respublikasi  
Toshkent shahri  
Olmaazor tumani, Chukursay,  
Tatar burilish ko'chasi, 20a

tel. +998 94 875 23 88 / +998 90 051 89 00  
e-mail: [info@raps.uz](mailto:info@raps.uz) / [orders@raps.uz](mailto:orders@raps.uz)  
[www.raps.uz](http://www.raps.uz)