

# Автоматизированное рабочее место проверки навигационной аппаратуры потребителей К6-12

Технические характеристики



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# Автоматизированное рабочее место поверки навигационной аппаратуры потребителей К6-12

## НАЗНАЧЕНИЕ

Автоматизированное рабочее место поверки навигационной аппаратуры потребителей (АРМ поверки НАП) К6-12 предназначено для автоматизированной поверки НАП путем передачи ей размера единиц величин координат, частоты и времени.

АРМ поверки НАП необходимо для оснащения метрологических лабораторий, подразделений поверочных организаций с целью проведения поверки НАП, а также может быть использовано при контроле параметров НАП, регламентных и ремонтных работах с этой аппаратурой.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели	Величины
АРМ поверки НАП обеспечивает формирование:	
сигналов ГЛОНАСС в диапазоне частот	L1, L2, СТ-код, ВТ-код
сигналов GPS в диапазоне частот	L1, С/A-код
число каналов формирования сигналов ГЛОНАСС и GPS	не менее 24
сигналов, имитирующих скорости потребителя:	
диапазон имитируемых скоростей	от 0 до 12000 м/с
допускаемая основная погрешность имитируемой скорости	$\pm 0,02$ м/с
сигналов, имитирующих ускорения потребителя, в диапазоне частот	от 0 до 50 g
сигналов ГЛОНАСС и GPS в динамическом диапазоне	от минус 160 до минус 115 дБВт
опорных синусоидальных сигналов с частотами 10 МГц (2 выхода), 5 МГц (2 выхода) и 1 МГц (2 выхода):	
относительная погрешность по частоте за время измерения 24 ч	$\pm 2 \cdot 10^{-12}$
среднее квадратическое значение напряжения опорных сигналов на нагрузке $50 \pm 5$ Ом	от 0,5 до 1,2 В
местной шкалы времени (2 выхода), синхронизируемой со шкалой времени UTC (SU): погрешностью синхронизации	$\pm 50$ нс

АРМ поверки НАП обеспечивает измерение интервалов времени:

диапазон измерения	от 0 до 9,999999999 с
систематическая погрешность измерения	$\pm 1 \cdot 10^{-9}$
разрешающая способность измерения по времени (случайная составляющая погрешности измерения)	$\pm 1 \cdot 10^{-10}$ с

Вносимая АРМ поверки НАП погрешность измерения относительного отклонения частоты в диапазоне 1–20 МГц:	1 с $\pm 1,5 \cdot 10^{-11}$
за интервал времени	1 ч $\pm 2 \cdot 10^{-12}$

Вносимая АРМ поверки НАП погрешность измерения среднего квадратического относительного отклонения частоты в диапазоне 1–20 МГц:	
за интервал времени 1 с	не более $1,5 \cdot 10^{-11}$
за интервал времени 1 ч	не более $2 \cdot 10^{-12}$

АРМ поверки НАП обеспечивает в диапазоне частот от 0 до 50 МГц индикацию формы сигнала и измерение его амплитуды в диапазоне напряжений от 0 до 5 В с погрешностью  $\pm 5$  % и частоты с погрешностью  $\pm 4$  %

АРМ поверки НАП обеспечивает следующие параметры по постоянному току:

максимальную выходную мощность	100 Вт
диапазон изменения выходного напряжения	от 0 до 50 В
диапазон изменения выходного тока	от 0 до 3 А
Диапазон рабочих температур	от +15 до +25 °С

Относительная влажность воздуха при 25 °С	не более 80 %
---	---------------

Атмосферное давление	630 мм рт. ст.
----------------------	----------------

Потребляемая мощность	не более 1500 В·А
-----------------------	-------------------

Резервный источник электропитания

Масса АРМ поверки НАП	не более 700 кг
-----------------------	-----------------

Габаритные размеры	3130x1600x1310 мм
--------------------	-------------------

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41

**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78

**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**сайт:** <http://frunze.nt-rt.ru> || **эл. почта:** [fzn@nt-rt.ru](mailto:fzn@nt-rt.ru)