

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Email: [vpx@nt-rt.ru](mailto:vpx@nt-rt.ru)

Web-сайт: [www.vibroprom.nt-rt.ru](http://www.vibroprom.nt-rt.ru)



## Особенности и технические характеристики вспомогательного оборудования

**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

<b>Приборы наладчика.....</b>	<b>2</b>
Прибор наладчика ПН11.....	2
Прибор наладчика ПН31.....	2
<b>Выносные блоки индикации.....</b>	<b>3</b>
Выносной блок индикации БИ24.....	3
<b>Модули диагностического интерфейса.....</b>	<b>4</b>
Модуль диагностического интерфейса MC01USB.....	4
Модуль диагностического интерфейса MC03BlueTooth.....	4

## ПН11

Прибор наладчика для проверки технического состояния аппаратуры «100» при установке, регулировке, монтаже и обслуживании.

Прибор используется для проверки, регулировки и калибровки:

- ✦ датчиков с преобразователями;
- ✦ датчиков с компараторами;
- ✦ плат контроля.



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Выходное напряжение положительной полярности, В	24±0,5
Ток нагрузки, не менее, А	0,15
Диапазон измерения постоянного тока, мА	0 — 5 0 — 20
Диапазон измерения постоянного напряжения, В	0 — 20 0 — 40
Диапазон напряжения на АКБ, В	0 — 10
Диапазон измерения СКЗ виброскорости, мм/сек	0 — 15 0 — 30
Максимальная погрешность измерений, %, не более	1,5
Диапазон измерения напряжения питания переменным током частотой 50 (60) Гц, В	150 — 250
Габаритные размеры, мм (ШхВхГ)	196×100×40
Масса, кг, не более	0,3

## ПН31

Прибор наладчика для настройки и проверки состояния аппаратуры «300» при регулировке, монтаже и обслуживании.

Прибор используется для проверки и калибровки:

- » модулей контроля; блока
- » индикации БИ24.



## ОПИСАНИЕ

Прибор ПН31 реализован на базе коммуникатора с операционной системой Android. На прибор установлено прикладное программное обеспечение «ModuleConfigurator».

## БИ24

Блок индикации для удаленного отображения значений измеренных параметров, а также самостоятельного измерения частоты.

В основе БИ24 лежит высокопроизводительный 8-разрядный микроконтроллер. Применение микроконтроллера позволило объединить в одном блоке большое число функций и поддерживать современные интерфейсы управления.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Число десятичных разрядов индикатора	4
Контрольная поверхность для измерения частоты «Паз», «Шестерня» Диапазон измерения частоты, об/мин	3 — 10000
Напряжение питания, В	+(24±1)
Ток потребления, мА, не более	70
Габаритные размеры, мм (ШхВхГ)	160×85×67

## MC01USB

MC01 USB представляет собой плату диагностического интерфейса, предназначенную для соединения модулей и блоков аппаратуры «300»

с персональным компьютером с целью оперативного контроля за состоянием модулей и блоков, настройки параметров работы и калибровки измерительных каналов.

Модуль MC01 USB подсоединяется к ПК через интерфейс USB кабелем типа USB A-B.

Наличие световых индикаторов режима работы MC01 USB позволяет визуально контролировать передачу данных между модулем или блоком контроля и персональным компьютером.



## MC03 BLUETOOTH

MC03 BlueTooth представляет собой плату диагностического интерфейса, предназначенную для соединения модулей и блоков аппаратуры с персональным компьютером или прибором наладчика ПН31 с целью оперативного контроля за состоянием модулей и блоков, настройки параметров работы и калибровки измерительных каналов.

Модуль MC03 BlueTooth соединяется с персональным компьютером или прибором наладчика ПН31 по стандартному радиоканалу интерфейса Bluetooth.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
Email: [vpх@nt-rt.ru](mailto:vpх@nt-rt.ru)  
Web-сайт: [www.vibroprom.nt-rt.ru](http://www.vibroprom.nt-rt.ru)

[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](#)