

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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

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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://pnoz.nt-rt.ru/> || pzh@nt-rt.ru

Защитное реле PNOZsigma для контроля времени

Параметры применения защитных реле PNOZsigma



Защитные реле PNOZs5 и PNOZs9 могут использоваться как таймеры для контроля аварийного останова, защитного ограждения или световой завесы. Реле-таймер PNOZs5 является основным блоком и может обесточивать. Защитное реле PNOZs9 может использоваться для задержки отключения/включения или как импульсный таймер. Оно также может использоваться вместе с основным блоком как модуль расширения для увеличения числа контактов замедленного или мгновенного действия.

- **PNOZs5:** 1/2-канальная проводка, отключение с задержкой, отвечает требованиям EN 60947-5-1 и EN 60204-1
- **PNOZs9:** 1-канальная проводка, отключение/включение с задержкой, импульс, может использоваться в качестве основного блока или как модуль расширения

PNOZ s5 24VDC 2 n/o 2 n/o t



PNOZsigma Safety relay (standalone). Inputs: 1-/2-channel wiring with/ without detection of shorts across contacts. Outputs: 2 N/O, 2 N/O (t = 0 - 300s), 1 semiconductor UB 24 V DC, width: 22.5 mm, plug-in terminals of screw type Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза, Предохранительный таймер задержки на отключение, Мониторинг E-STOP с задержкой
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Тестирование запуска, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах, Само тестирование, Прог. задержка на отключение
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	2
Число дополнительных контактов:	0
Количество полупроводниковых выходов:	1

Выбираемые времена:	0,04 s, 0,10 s, 0,20 s, 0,30 s, 0,40 s, 0,50 s, 0,60 s, 0,70 s, 0,80 s, 1,00 s, 1,50 s, 10,00 s, 100,00 s, 12,00 s, 120,00 s, 14,00 s, 140,00 s, 15,00 s, 150,00 s, 16,00 s, 160,00 s, 180,00 s, 2,00 s, 2,50 s, 20,00 s, 200,00 s, 210,00 s, 240,00 s, 25,00 s, 3,00 s, 3,50 s, 30,00 s, 300,00 s, 35,00 s, 4,00 s, 40,00 s, 5,00 s, 50,00 s, 6,00 s, 60,00 s, 7,00 s, 70,00 s, 8,00 s, 80,00 s, 90,00 s
Категория останова:	0/1
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Макс. ток на AC15:	3.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	98.0 mm
Размер по глубине:	120.0 mm
Вес брутто:	245 g
Вес нетто:	235 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ s9 24VDC 3 n/o 1 n/c t



PNOZsmart Safety relay (standalone). Inputs: 1-channel wiring possible Outputs: 3 N/O, 1 N/C (t = 0-300 s). UB 24 V DC, width: 17.5 mm, plug-in terminals of screw type. Contact block and timer for contact expansion in connection with safety-related control components or sequence of a safety-related time function (delay-on energisation, delay-on de-energisation, pulsing).

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Опции применения:	Расширение мгновенного контакта, Расширение контакта с задержкой, Предохранительный таймер задержки на отключение, Предохранительная задержка на срабатывание, Предохранительный импульсный таймер
Режимы работы:	Один канал
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0

Тип питающего напряжения:	DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	3
Тип задержки безопасного выключателя:	Задержка на отключение, задержка на срабатывание, пульсация
Число дополнител.контактов с задержкой:	1
Тип дополнительной задержки контакта:	пульсация, задержка на срабатывание, Задержка на отключение
Выбираемые времена:	0,04 s, 0,10 s, 0,20 s, 0,30 s, 0,40 s, 0,50 s, 0,60 s, 0,70 s, 0,80 s, 1,00 s, 1,50 s, 10,00 s, 100,00 s, 12,00 s, 120,00 s, 14,00 s, 140,00 s, 15,00 s, 150,00 s, 16,00 s, 160,00 s, 180,00 s, 2,00 s, 2,50 s, 20,00 s, 200,00 s, 210,00 s, 240,00 s, 25,00 s, 3,00 s, 3,50 s, 30,00 s, 300,00 s, 35,00 s, 4,00 s, 40,00 s, 5,00 s, 50,00 s, 6,00 s, 60,00 s, 7,00 s, 70,00 s, 8,00 s, 80,00 s, 90,00 s
Категория останова:	0/1
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	5.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	17.5 mm
Размер по высоте:	98.0 mm
Размер по глубине:	120.0 mm
Вес брутто:	185 g
Вес нетто:	175 g
Окружающая температура:	-15 - 55 °C

PNOZ s5 48-240VACDC 2 n/o 2 n/o t



PNOZsigma Safety relay (standalone). Inputs: 1-/2-channel wiring with/ without detection of shorts across contacts
 Outputs: 2 N/O, 2 N/O (t = 0 - 300s), 1 semiconductor UB 48 - 240 V AC/DC, width: 22.5 mm, plug-in terminals of screw type Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза, Предохранительный таймер задержки на отключение, Мониторинг E-STOP с задержкой
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Тестирование запуска, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах, Самотестирование, Прог. задержка на отключение
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	48,0 - 240,0
Тип питающего напряжения:	AC/DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	2
Число дополнительных контактов:	0
Количество полупроводниковых выходов:	1
Выбираемые времена:	0,04 s, 0,10 s, 0,20 s, 0,30 s, 0,40 s, 0,50 s, 0,60 s, 0,70 s, 0,80 s, 1,00 s, 1,50 s, 10,00 s, 100,00 s, 12,00 s, 120,00 s, 14,00 s, 140,00 s, 15,00 s, 150,00 s, 16,00 s, 160,00 s, 180,00 s, 2,00 s, 2,50 s, 20,00 s, 200,00 s, 210,00 s, 240,00 s, 25,00 s, 3,00 s, 3,50 s, 30,00 s, 300,00 s, 35,00 s, 4,00 s, 40,00 s, 5,00 s, 50,00 s, 6,00 s, 60,00 s, 7,00 s, 70,00 s, 8,00 s, 80,00 s, 90,00 s
Категория останова:	0/1
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A

Макс. ток на AC15:	3.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	98.0 mm
Размер по глубине:	120.0 mm
Вес брутто:	260 g
Вес нетто:	250 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ s5 C 24VDC 2 n/o 2 n/o t



PNOZsigma Safety relay (standalone). Inputs: 1-/2-channel wiring with/ without detection of shorts across contacts
 Outputs: 2 N/O, 2 N/O (t = 0 - 300s), 1 semiconductor UB 24 V DC, width: 22.5 mm, plug-in spring-loaded terminals.
 Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза, Предохранительный таймер задержки на отключение, Мониторинг E-STOP с задержкой
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Тестирование запуска, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах, Самотестирование, Прог. задержка на отключение
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	DC
Тип клеммы:	Плагин

Тип клеммы:	Пружинный терминал
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	2
Число дополнительных контактов:	0
Количество полупроводниковых выходов:	1
Выбираемые времена:	0,04 s, 0,10 s, 0,20 s, 0,30 s, 0,40 s, 0,50 s, 0,60 s, 0,70 s, 0,80 s, 1,00 s, 1,50 s, 10,00 s, 100,00 s, 12,00 s, 120,00 s, 14,00 s, 140,00 s, 15,00 s, 150,00 s, 16,00 s, 160,00 s, 180,00 s, 2,00 s, 2,50 s, 20,00 s, 200,00 s, 210,00 s, 240,00 s, 25,00 s, 3,00 s, 3,50 s, 30,00 s, 300,00 s, 35,00 s, 4,00 s, 40,00 s, 5,00 s, 50,00 s, 6,00 s, 60,00 s, 7,00 s, 70,00 s, 8,00 s, 80,00 s, 90,00 s
Категория останова:	0/1
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Макс. ток на AC15:	3.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	100.0 mm
Размер по глубине:	120.0 mm
Вес брутто:	245 g
Вес нетто:	235 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ s9 C 24VDC 3 n/o 1 n/c t



PNOZsigma Safety relay (standalone). Inputs: Single-channel wiring. Outputs: 3 N/O, 1 N/C (t = 0 - 300 s). UB 24 V DC, width: 17.5 mm, plug-in spring-loaded terminals. Contact block and timer for contact expansion in connection with safety-related control components or sequence of a safety-related time function (delay-on energisation, delay-on de-energisation, pulsing).

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Опции применения:	Расширение мгновенного контакта, Расширение контакта с задержкой, Предохранительный таймер задержки на отключение, Предохранительная задержка на срабатывание, Предохранительный импульсный таймер
Режимы работы:	Один канал
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Пружинный терминал
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	3
Тип задержки безопасного выключателя:	Задержка на отключение, задержка на срабатывание, пульсация
Число дополнител.контактов с задержкой:	1
Тип дополнительной задержки контакта:	пульсация, задержка на срабатывание, Задержка на отключение
Выбираемые времена:	0,04 s, 0,10 s, 0,20 s, 0,30 s, 0,40 s, 0,50 s, 0,60 s, 0,70 s, 0,80 s, 1,00 s, 1,50 s, 10,00 s, 100,00 s, 12,00 s, 120,00 s, 14,00 s, 140,00 s, 15,00 s, 150,00 s, 16,00 s, 160,00 s, 180,00 s, 2,00 s, 2,50 s, 20,00 s, 200,00 s, 210,00 s, 240,00 s, 25,00 s, 3,00 s, 3,50 s, 30,00 s, 300,00 s, 35,00 s, 4,00 s, 40,00 s, 5,00 s, 50,00 s, 6,00 s, 60,00 s, 7,00 s, 70,00 s, 8,00 s, 80,00 s, 90,00 s
Категория останова:	0/1
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	5.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	17.5 mm
Размер по высоте:	100.0 mm
Размер по глубине:	120.0 mm
Вес брутто:	185 g
Вес нетто:	175 g
Окружающая температура:	-15 - 55 °C

PNOZ s5 C 48-240VACDC 2 n/o 2 n/o t



PNOZsigma Safety relay (standalone). Inputs: 1-/2-channel wiring with/ without detection of shorts across contacts. Outputs: 2 N/O, 2 N/O (t = 0 - 300s), 1 semiconductor, UB 48 - 240 V AC/DC, width: 22.5 mm, plug-in spring-loaded terminals. Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза, Предохранительный таймер задержки на отключение, Мониторинг E-STOP с задержкой
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Тестирование запуска, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах, Само тестирование, Прог. задержка на отключение
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	48,0 - 240,0
Тип питающего напряжения:	AC/DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Пружинный терминал
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Предохр.контакт. с задерж.на срабатывание:	2
Число дополнительных контактов:	0
Количество полупроводниковых	1

ВЫХОДОВ:	
Выбираемые времена:	0,04 s, 0,10 s, 0,20 s, 0,30 s, 0,40 s, 0,50 s, 0,60 s, 0,70 s, 0,80 s, 1,00 s, 1,50 s, 10,00 s, 100,00 s, 12,00 s, 120,00 s, 14,00 s, 140,00 s, 15,00 s, 150,00 s, 16,00 s, 160,00 s, 180,00 s, 2,00 s, 2,50 s, 20,00 s, 200,00 s, 210,00 s, 240,00 s, 25,00 s, 3,00 s, 3,50 s, 30,00 s, 300,00 s, 35,00 s, 4,00 s, 40,00 s, 5,00 s, 50,00 s, 6,00 s, 60,00 s, 7,00 s, 70,00 s, 8,00 s, 80,00 s, 90,00 s
Категория останова:	0/1
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Макс. ток на AC15:	3.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	100.0 mm
Размер по глубине:	120.0 mm
Вес брутто:	260 g
Вес нетто:	250 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ s5 C 24VDC 2 n/o 2 n/o t coated



PNOZsigma Safety relay (standalone). Inputs: 1-/2-channel wiring with/ without detection of shorts across contacts. Outputs: 2 N/O, 2 N/O (t = 0 - 300s) 1 semiconductor UB 24 V DC, width: 22.5 mm, plug-in spring-loaded terminals. Monitoring E-STOP, safety gates. Varnished version.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза, Предохранительный таймер задержки на отключение, Мониторинг E-STOP с задержкой
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Тестирование запуска,

	Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах, Самотестирование, Прог. задержка на отключение
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Пружинный терминал
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	2
Число дополнительных контактов:	0
Количество полупроводниковых выходов:	1
Выбираемые времена:	0,04 s, 0,10 s, 0,20 s, 0,30 s, 0,40 s, 0,50 s, 0,60 s, 0,70 s, 0,80 s, 1,00 s, 1,50 s, 10,00 s, 100,00 s, 12,00 s, 120,00 s, 14,00 s, 140,00 s, 15,00 s, 150,00 s, 16,00 s, 160,00 s, 180,00 s, 2,00 s, 2,50 s, 20,00 s, 200,00 s, 210,00 s, 240,00 s, 25,00 s, 3,00 s, 3,50 s, 30,00 s, 300,00 s, 35,00 s, 4,00 s, 40,00 s, 5,00 s, 50,00 s, 6,00 s, 60,00 s, 7,00 s, 70,00 s, 8,00 s, 80,00 s, 90,00 s
Категория останова:	0/1
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Макс. ток на AC15:	3.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	100.0 mm
Размер по глубине:	120.0 mm
Вес брутто:	245 g
Вес нетто:	235 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ s9 C 24VDC 3 n/o t 1 n/c t coated



PNOZsigma Safety relay (standalone). Inputs: 1-channel wiring. Outputs: 3 N/O, 1 N/C (t = 0 - 300 s). UB 24 V DC, width: 17.5 mm, plug-in spring-loaded terminals. Contact block and timer for contact expansion in connection with safety-related control components, or sequence of a safety-related time function (delay-on energisation, delay-on de-energisation, pulsing). Varnished version.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Опции применения:	Расширение мгновенного контакта, Расширение контакта с задержкой, Предохранительный таймер задержки на отключение, Предохранительная задержка на срабатывание, Предохранительный импульсный таймер
Режимы работы:	Один канал
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Пружинный терминал
Предохр.контакт. с задерж.на срабатывание:	3
Тип задержки безопасного выключателя:	Задержка на отключение, задержка на срабатывание, пульсация
Число дополнител.контактов с задержкой:	1
Тип дополнительной задержки контакта:	пульсация, задержка на срабатывание, Задержка на отключение
Выбираемые времена:	0,04 s, 0,10 s, 0,20 s, 0,30 s, 0,40 s, 0,50 s, 0,60 s, 0,70 s, 0,80 s, 1,00 s, 1,50 s, 10,00 s, 100,00 s, 12,00 s, 120,00 s, 14,00 s, 140,00 s, 15,00 s, 150,00 s, 16,00 s, 160,00 s, 180,00 s, 2,00 s, 2,50 s, 20,00 s, 200,00 s, 210,00 s, 240,00 s, 25,00 s, 3,00 s, 3,50 s, 30,00 s, 300,00 s, 35,00 s, 4,00 s, 40,00 s, 5,00 s, 50,00 s, 6,00 s, 60,00 s, 7,00 s, 70,00 s, 8,00 s, 80,00 s, 90,00 s
Категория останова:	0/1

Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	5.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	17.5 mm
Размер по высоте:	100.0 mm
Размер по глубине:	120.0 mm
Вес брутто:	185 g
Вес нетто:	175 g
Окружающая температура:	-15 - 55 °C

PNOZ s9 C (10 pcs.)



PNOZsigma Safety relay (standalone). Inputs: 1-channel wiring. Outputs: 3 N/O, 1 N/C (t = 0 - 300 s). UB 24 V DC, width: 17.5 mm, plug-in spring-loaded terminals. Contact block and timer for contact expansion in connection with safety-related control components, or sequence of a safety-related time function (delay-on energisation, delay-on de-energisation, pulsing). PU = 10 pieces.

Технические характеристики

Вес брутто:	1910 g
Вес нетто:	1750 g

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 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
 Иркутск (395)279-98-46
 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
 Киргизия (996)312-96-26-47

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

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
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 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
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://pnoz.nt-rt.ru/> || pzh@nt-rt.ru