

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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Россия (495)268-04-70

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  
Казахстан (772)734-952-31

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://chint.nt-rt.ru> || [cfg@nt-rt.ru](mailto:cfg@nt-rt.ru)

# Автоматический ввод резерва (АВР)

Поставляем системы АВР на ток от 10 А до 3 200 А для промышленных предприятий, строительных и электромонтажных организаций.



Автоматический ввод резерва (АВР) предназначен для автоматического переключения на резервное питание цепей освещения, автоматики и силового оборудования 1-й и 2-й категории электроприемников при исчезновении напряжения на основном сетевом вводе.

В данном каталоге представлены решения АВР на токи от 10 А до 3 200 А на основе контакторов, автоматов с моторными приводами и моноблочных АВР. Срок производства составляет от 7-ми до 21-го дня.






АВР в зависимости от приоритетных требований заказчика изготавливаются на базе:

- модульных контакторов (МК) - однофазные АВР для бытового и серверного оборудования;
- контакторов (К) - преимуществом таких АВР является стоимость на малые токи и скорость переключения;
- моноблоков (МБ/Б) - АВР изготовленные на таких устройствах имеют малые габариты, включают в себя такие опции как: система мониторинга; система пуска/остановки дизельных электростанций (ДЭС).
- автоматических выключателей (А) - обеспечивают селективность защиты цепи за счет большого диапазона настроек срабатывания и имеют очень низкое электропотребление, так как напряжение питание в таких АВР требуется только в момент переключения;

Структура условного обозначения АВР:

| АВР   | XX   | XXX                | X             | X              |
|---|--|--------------------|---------------|----------------|
| Автоматический ввод резерва                                 | Тип коммутации:<br>МК - модульные контакторы<br>К - контакторы силовые<br>МБ - моноблочный модульный АВР NXZB<br>Б - моноблочный АВР NZ7<br>А - автоматические выключатели с моторным приводом | Номинальный ток, А | Кол-во вводов | Кол-во выводов |
| Пример АВР 100А на базе моноблока на 2 ввода: АВР-Б-100-2-1 |  |                    |               |                |
| АВР   | Б  | 100                | 2             | 1              |

## Сравнительные характеристики серийных АВР

|                                   |   |  |   |   |   |
|-----------------------------------|---|--|---|---|---|
|                                   |  |  |  |  |  |
| <b>Серия</b>                      | <b>АВР-МК</b>   | <b>АВР-К</b>   | <b>АВР-МБ</b>   | <b>АВР-Б</b>  | <b>АВР-А</b>  |
| Применение                        | Серверное и бытовое оборудование  | Коммерческие и промышленные объекты  | Жилые и коммерческие объекты  | Коммерческие и промышленные объекты   | Промышленные объекты  |
| Номинальный ток                   | 10-63 А   | 25-800 А   | 25-63 А   | 25-800 А  | 800-3200 А  |
| Кол-во вводов                     | 2   | 2  | 2   | 2/3   | 2/3   |
| Кол-во фаз                        | 1   | 3  | 4   | 3   | 3   |
| Напряжение                        | 220 В   | 380 В  | 380 В   | 380 В   | 380 В   |
| Тип коммутации                    | Контакты  | Контакты   | Моноблочный АВР   | Моноблочный АВР   | Мотор-автоматы  |
| <b>Технические характеристики</b> |   |  |   |   |   |
| Тип блокировки                    | электрическая<br>механическая   | электрическая<br>механическая  | электрическая<br>механическая   | электрическая<br>механическая   | электрическая   |
| Скорость переключения             | 0,3 с.  | 0,5 с.   | 1,4 с.  | 1,5 - 3,2 с.  | 1 с.  |
| Отключающая способность           | 6 кА  | 6-25 кА  | 10 кА   | 25-35 кА  | 25-70 кА  |
| Циклов срабатывания               | до 30 000   | до 1 000 000   | 3 000   | 3 000 - 10 000  | 20 000  |

| Серия                               | АВР-МК | АВР-К       | АВР-МБ      | АВР-Б       | АВР-А       |
|-------------------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Виды защит</b>                   |        |             |             |             |             |
| От перегрузки и короткого замыкания | да     | да          | да          | да          | да          |
| От перекоса и пропадания фаз        | да     | да          | да          | да          | да          |
| Отключение по внешнему сигналу      | нет    | опционально | да          | да          | опционально |
| <b>Индикация и управление</b>       |        |             |             |             |             |
| Автозапуск резервного генератора    | нет    | да          | да          | да          | да          |
| Ручное управление                   | нет    | опционально | да          | да          | опционально |
| Задержка на переключение            | нет    | опционально | 5 - 30 с.   | 1 - 180 с.  | опционально |
| Задержка на запуск генератора       | нет    | опционально | 5 - 30 с.   | 1 - 180 с.  | опционально |
| Измерение напряжения пофазно        | нет    | опционально | нет         | да          | опционально |
| Индикация состояния вводов          | да     | да          | да          | да          | да          |
| Коды ошибок                         | нет    | опционально | нет         | да          | опционально |
| Логи операций                       | нет    | опционально | нет         | нет         | опционально |
| <b>Варианты исполнения корпуса</b>  |        |             |             |             |             |
| УХЛ4 - сухие теплые помещения       | да     | да          | да          | да          | да          |
| У2 - уличное с обогревом            | нет    | опционально | опционально | опционально | опционально |

## Типовые решения АВР под ваши задачи

Инженеры-конструкторы создадут типовой шкаф или адаптируют вашу схему под проект из базы типовых решений. Если сомневаетесь в корректности своей схемы, пришлите её нам — мы проверим на возможные ошибки и подберём АВР под ваши задачи.



## Готовы за неделю сделать шкаф любой сложности

Все устройства собираем на производственной площадке размером 900 м<sup>2</sup>. На такой территории можно создавать до 10 АВР одновременно, поэтому вам не придётся ждать, пока мы завершим работы по другим заказам.



## **Сами производим все металлокорпуса**

Металлокорпуса делаем из холоднокатанной стали. Она гладкая, прочная и отлично гнётся, поэтому панели получаются правильной формы, а двери не прогибаются и не провисают. Если нужно вписать шкаф в интерьер помещения, по заказу покрасим детали в любой цвет из палитры RAL.



## Приступаем к работе сразу, а не ждём компоненты

Чтобы вы получали АВР в кратчайшие сроки, на наших складах всегда есть компоненты CHINT, напольные металлокорпуса, монтажные панели и ГОСТовский кабель с повышенной износостойкостью. Поэтому мы приступаем к работе над устройством сразу после того, как подписываем договор.





# ABP-MK-2-1, 2 ввода, номинальный ток 10-63 А

## Применение:

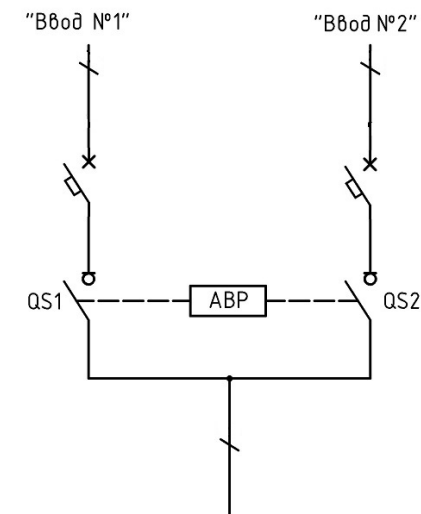
ABP-MK-2-1 на модульных контакторах предназначен для обеспечения гарантированного питания в системах с двумя независимыми источниками питания и одной секцией нагрузки. Выполнен в корпусе 19" для установки в телекоммуникационные шкафы и стойки.

## Функции:

автоматический переход с основного на резервный ввод с самовозвратом при восстановлении питания;

## Технические характеристики:

- Количество вводов: 2
- Рабочее напряжение: 220 В
- Номинальный рабочий ток: 10 - 63 А
- Вариант исполнения: корпус 19"
- Тип привода: контакторы модульные
- Рабочая температура: -25° - +40° С



## Состав оборудования:

- Модульные контакторы CHINT NCH8
- Модульные автоматические выключатели CHINT NB1-63
- Модульные индикаторы CHINT ND9
- Клеммы для подключения входного и отходящих кабелей
- Шины "Заземление" и "Нейтраль"
- Корпус 19"

Модельный ряд:

| Модель        |  | Номинальный ток, А | Габариты       | Вес, кг |
|---------------|--|--------------------|----------------|---------|
| АВР-МК-10-2-1 |  | 10                 | 3U, корпус 19" | 1,0     |
| АВР-МК-16-2-1 |  | 16                 | 3U, корпус 19" | 1,0     |
| АВР-МК-25-2-1 |  | 25                 | 3U, корпус 19" | 1,0     |
| АВР-МК-32-2-1 |  | 32                 | 3U, корпус 19" | 1,0     |
| АВР-МК-40-2-1 |  | 40                 | 3U, корпус 19" | 1,0     |
| АВР-МК-63-2-1 |  | 63                 | 3U, корпус 19" | 1,0     |

\*

# АВР-К-2-1, 2 ввода, номинальный ток 25-800 А

## Применение:

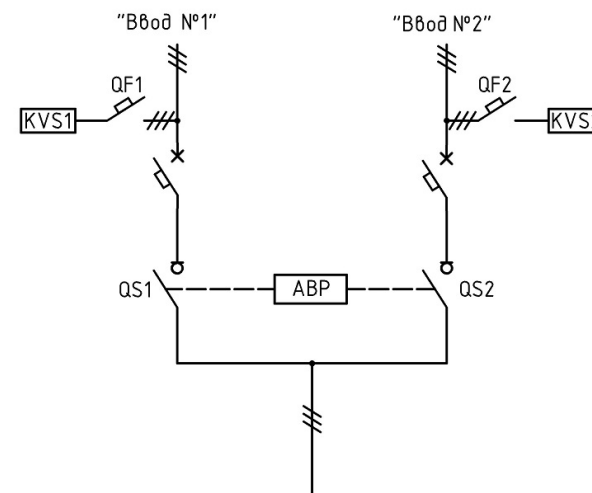
АВР-К-2-1 на базе силовых контакторов с релейной схемой управления применяется для обеспечения гарантированного питания в системах с двумя независимыми источниками питания и одной секцией нагрузки.

## Функции:

автоматический переход с основного на резервный ввод с самовозвратом при восстановлении питания;

## Технические характеристики:

- Количество вводов: 2
- Рабочее напряжение: 380 В
- Номинальный рабочий ток: 25 - 800 А
- Вариант исполнения: навесной
- Тип привода: контакторы магнитные с механической блокировкой
- Рабочая температура:  $-35^{\circ}$  -  $+70^{\circ}$  С



## Состав оборудования:

1. Силовые контакторы CHINT NC1, NC2, NXC
2. Модульные автоматические выключатели CHINT NB1-63, NXB
3. Индикаторы CHINT ND16
4. Реле контроля фаз NJYB3-15
5. Клеммы для подключения отходящих кабелей
6. Шины "Заземление" и "Нейтраль"
7. Щит с монтажной панелью

Модельный ряд АВР-К-2-1

| Модель        | Номинальный ток, А | Мощность, кВт | Габариты, мм ВхШхГ | Вес, кг |
|---------------|--------------------|---------------|--------------------|---------|
| АВР-К-25-2-1  | 25                 | 10            | 600x400x200        | 35      |
| АВР-К-32-2-1  | 32                 | 14            | 600x400x200        | 35      |
| АВР-К-40-2-1  | 40                 | 15-20         | 600x400x200        | 35      |
| АВР-К-63-2-1  | 63                 | 25-30         | 600x400x200        | 35      |
| АВР-К-80-2-1  | 80                 | 40            | 600x500x200        | 37      |
| АВР-К-100-2-1 | 100                | 50            | 600x500x200        | 37      |
| АВР-К-125-2-1 | 125                | 60-70         | 800x600x250        | 40      |
| АВР-К-160-2-1 | 160                | 80            | 1000x600x300       | 50      |
| АВР-К-200-2-1 | 200                | 90            | 1000x600x300       | 50      |
| АВР-К-250-2-1 | 250                | 100-120       | 1200x600x300       | 60      |
| АВР-К-400-2-1 | 400                | 150-200       | 1400x800x400       | 80      |
| АВР-К-630-2-1 | 630                | 250-320       | 1800x700x450       | 90      |
| АВР-К-800-2-1 | 800                | 250-320       | 1800x700x450       | 100     |

\*

Опционально можно установить:

- Комплект обогрева шкафа для реализации уличного исполнения У2;
- Измерительные трансформаторы тока и счетчик электроэнергии (230-ART, CE301);
- Автоматические выключатели на отходящие линии.

Системы АВР на контакторах имеют ряд преимуществ:

- Простота конструкции (надежность)
- Высокая скорость переключения (особенно важно при питании ответственных технологических процессов)
- Низкие финансовые затраты на реализацию в определенном диапазоне токов
- Надежность контакторов по сравнению моторными приводами коммутационных аппаратов с возможностью удаленного управления

Из недостатков данного решения можно отметить следующее:

- Отсутствие встроенной защиты от сверхтоков
- Энергопотребление во включенном состоянии

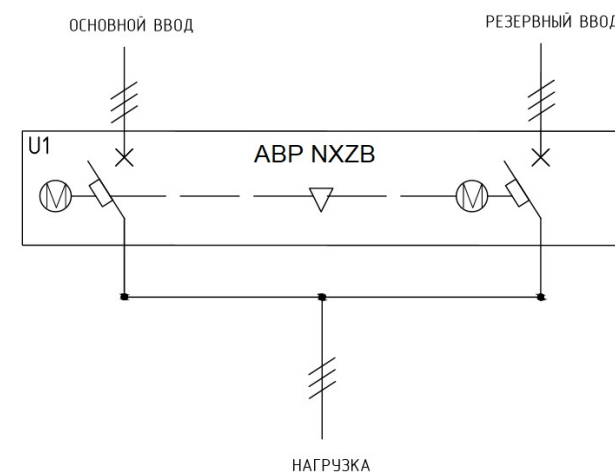


## АВР-МБ-2-1, 2 ввода, номинальный ток 25-63 А

АВР-МБ-2-1 предназначен для автоматического перехода на резервный ввод (сеть или генератор) при потере питания на основном вводе.

В основе конструкции АВР-МБ-2-1 лежит моноблочный АВР NXZB-63Н - модульные автоматические выключатели, объединенные общим моторным приводом с электромеханической блокировкой для защиты от одновременного включения.

Такой компактный АВР будет особенно полезен для использования в частном доме с генератором в качестве резервного источника питания.



### Состав оборудования:

1. Моноблочный АВР серии NXZB-63Н
2. Клеммы для отходящего кабеля
3. Шина "Заземление"
4. Шина "Нейтраль"
5. Кабельные вводы
6. Сигнальные клеммы
7. Индикация состояния вводов АВР
8. Щит с монтажной панелью

Модельный ряд АВР-МБ-2-1

| Модель        |  | Номинальный ток, А | Мощность, кВт | Габариты, мм ВхШхГ | Вес, кг |
|---------------|--|--------------------|---------------|--------------------|---------|
| АВР-МБ-25-2-1 |  | 25                 | 10            | 400x400x200        | 35      |
| АВР-МБ-25-2-1 |  | 25                 | 10            | 400x400x200        | 35      |
| АВР-МБ-32-2-1 |  | 32                 | 14            | 400x400x200        | 35      |
| АВР-МБ-40-2-1 |  | 40                 | 15-20         | 400x400x200        | 35      |
| АВР-МБ-63-2-1 |  | 63                 | 25-30         | 400x400x200        | 35      |

\*

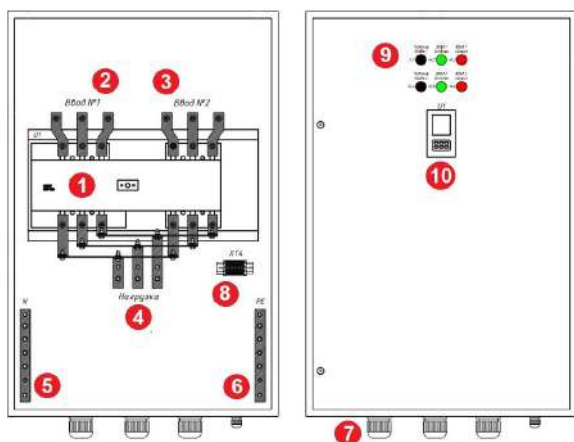
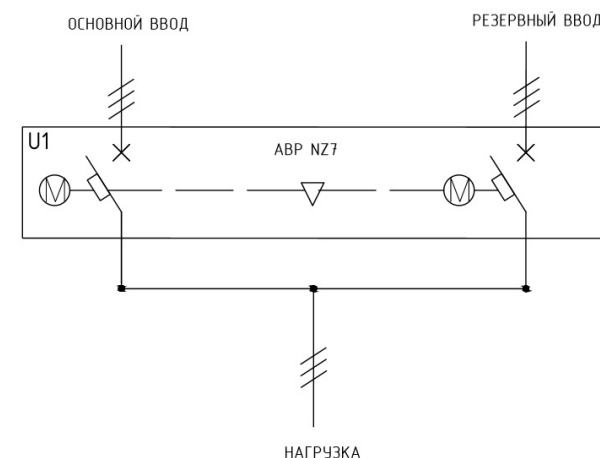
Опционально можно установить:

- Комплект обогрева шкафа для реализации уличного исполнения У2;
- Измерительные трансформаторы тока и счетчик электроэнергии (230-ART, CE301);
- Автоматические выключатели на отходящие линии.

## АВР-Б-2-1, 2 ввода, номинальный ток 25-800 А

АВР-Б-2-1 предназначен для автоматического перехода на резервный ввод (сеть или генератор) при потере питания на основном вводе.

В основе конструкции АВР-Б-2-1 моноблочный АВР NZ7 (NXZM) - автоматические выключатели в литом корпусе объединенные общим моторным приводом с электромеханической блокировкой для защиты от одновременного включения.



### Состав оборудования:

9. Моноблочный АВР серии NZ7 (NXZM)
10. Клеммы для входного кабеля Ввод 1
11. Клеммы для входного кабеля Ввод 2
12. Клеммы для отходящего кабеля Нагрузка
13. Шина "Заземление"
14. Шина "Нейтраль"
15. Кабельные вводы
16. Сигнальные клеммы
17. Индикация состояния вводов АВР
18. Панель контроллера АВР



#### Функции:

- автоматический переход с основного на резервный ввод с самовозвратом;
- автоматический режим работы на двух равноценных вводах;
- автоматический переход от сети к генератору с самовозвратом.

#### Виды защит:

- защита от пониженного и повышенного напряжения;
- защита от перекоса и пропадания фаз;
- защита от перегрузки и короткого замыкания;
- двойная механическая и электрическая блокировка вводов.

#### Характеристики:

- Тип расцепителя – электромагнитный и тепловой;
- Диапазон номинальных токов – от 25 до 800 А;
- Количество полюсов – 3;
- Ресурс, циклов вкл/откл – 3 000-6 000;
- Рабочее время перехода (без временной задержки) – 1,5 - 3,2 с.;
- Задержка перехода/возврат на резервный ввод – от 0 до 180 с.;
- Задержка на запуск/останов резервного генератора – от 0 до 180 с.;

Модельный ряд АВР-Б-2-1

| Модель        | Номинальный ток, А | Мощность, кВт | Габариты, мм<br>ВхШхГ | Вес, кг | Особое исполнение, цена руб. с НДС |                                |
|---------------|--------------------|---------------|-----------------------|---------|------------------------------------|--------------------------------|
|               |                    |               |                       |         | С клеммами для жесткого кабеля     | Уличное исполнение с обогревом |
| АВР-Б-25-2-1  | 25                 | 10            | 600x400x200           | 35      | 51 900                             | 70 900                         |
| АВР-Б-32-2-1  | 32                 | 14            | 600x400x200           | 35      | 51 900                             | 70 900                         |
| АВР-Б-40-2-1  | 40                 | 15-20         | 600x400x200           | 35      | 51 900                             | 70 900                         |
| АВР-Б-63-2-1  | 63                 | 25-30         | 600x400x200           | 35      | 51 900                             | 70 900                         |
| АВР-Б-80-2-1  | 80                 | 40            | 600x500x200           | 37      | 52 900                             | 75 900                         |
| АВР-Б-100-2-1 | 100                | 50            | 600x500x200           | 37      | 52 900                             | 75 900                         |
| АВР-Б-125-2-1 | 125                | 60-70         | 800x600x300           | 40      | 68 900                             | 89 900                         |
| АВР-Б-160-2-1 | 160                | 80            | 800x600x300           | 40      | 68 900                             | 89 900                         |
| АВР-Б-200-2-1 | 200                | 90            | 800x600x300           | 40      | 68 900                             | 89 900                         |
| АВР-Б-250-2-1 | 250                | 100-120       | 800x600x300           | 42      | 72 900                             | 94 900                         |
| АВР-Б-400-2-1 | 400                | 150-200       | 1000x800x300          | 50      | 143 900                            | 172 900                        |
| АВР-Б-630-2-1 | 630                | 250-320       | 1200x800x300          | 60      | 179 900                            | 208 900                        |
| АВР-Б-800-2-1 | 800                | 400           | 1200x800x300          | 70      | 222 900                            | 249 900                        |

\*

Опционально можно установить:

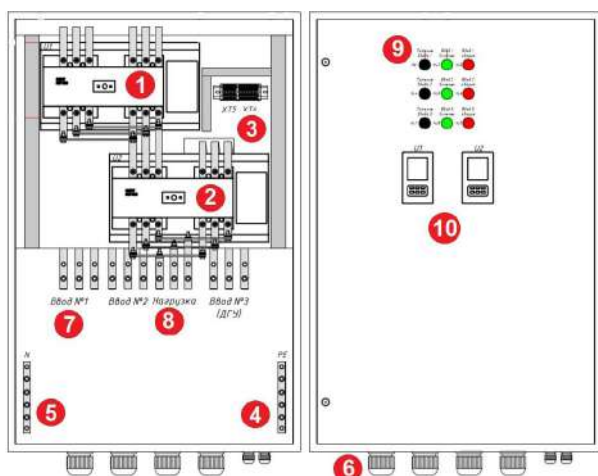
- Измерительные трансформаторы тока и счетчик электроэнергии (230-ART, CE301);
- Автоматические выключатели на отходящие линии.



# ABP-Б-3-1G, 3 ввода, номинальный ток 25-630 А

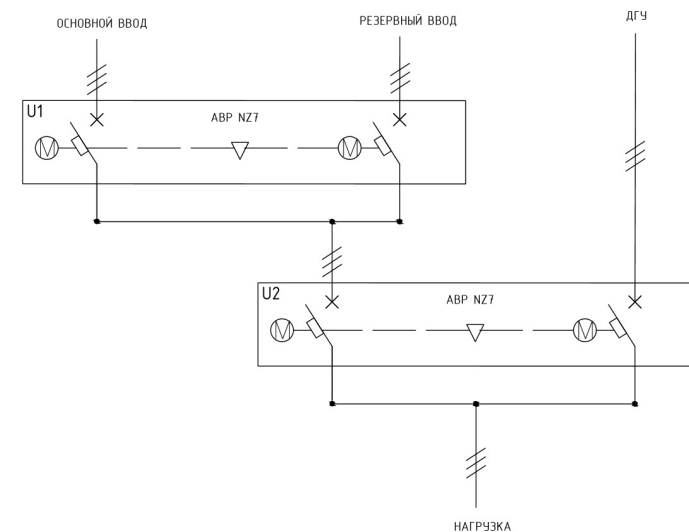
ABP-Б-3-1G предназначен для автоматического перехода на резервный ввод при потере питания на основном вводе. В случае потери питания на обоих сетевых вводах, АВР запустит резервный генератор и переключится на него.

В основе конструкции АВР-Б-3-1G моноблоки NZ7 - автоматические выключатели в литом корпусе объединенные общим моторным приводом с электромеханической блокировкой для защиты от одновременного включения.



Состав оборудования:

1. Моноблочный АВР ввода Сеть/Сеть
2. Моноблочный АВР ввода Сеть/ДГУ
3. Сигнальные клеммы
4. Шина "Заземление"
5. Шина "Нейтраль"
6. Кабельные вводы
7. Клеммы для входного кабеля Ввод 1/2/ДГУ
8. Клеммы для отходящего кабеля Нагрузка
9. Индикация состояния вводов АВР
10. Панели контроллеров АВР



АВР-Б-3-1G осуществляет:

- автоматический переход с основного на резервный ввод с самовозвратом;
- автоматический переход от резервного ввода к генератору с самовозвратом.

Виды защит:

- защита от пониженного и повышенного напряжения;
- защита от перекоса и пропадания фаз;
- защита от перегрузки и короткого замыкания;
- двойная механическая и электрическая блокировка вводов.

Характеристики:

- Тип расцепителя – электромагнитный и тепловой;
- Диапазон номинальных токов – от 25 до 630 А;
- Количество полюсов – 3;
- Ресурс, циклов вкл/откл – 3 000-6 000;
- Рабочее время перехода (без временной задержки) – <3,2 с.;
- Задержка перехода/возврат на резервный ввод – от 0 до 180 с.;
- Задержка на запуск/останов резервного генератора – от 0 до 180 с.;

Модельный ряд АВР-Б-3-1G

| Модель         |  | Номинальный ток, А | Мощность, кВт | Габариты, мм ВхШхГ | Вес, кг |
|----------------|--|--------------------|---------------|--------------------|---------|
| АВР-Б-25-3-1G  |  | 25                 | 10            | 1000x600x300       | 70      |
| АВР-Б-32-3-1G  |  | 32                 | 14            | 1000x600x300       | 70      |
| АВР-Б-40-3-1G  |  | 40                 | 15-20         | 1000x600x300       | 70      |
| АВР-Б-63-3-1G  |  | 63                 | 25-30         | 1000x600x300       | 70      |
| АВР-Б-80-3-1G  |  | 80                 | 40            | 1000x600x300       | 70      |
| АВР-Б-100-3-1G |  | 100                | 50            | 1000x600x300       | 70      |
| АВР-Б-125-3-1G |  | 125                | 60-70         | 1000x600x300       | 75      |
| АВР-Б-160-3-1G |  | 160                | 80            | 1200x800x300       | 75      |
| АВР-Б-200-3-1G |  | 200                | 90            | 1200x800x300       | 75      |
| АВР-Б-250-3-1G |  | 250                | 100-120       | 1200x800x300       | 80      |
| АВР-Б-400-3-1G |  | 400                | 150-200       | 1900x1000x500      | 120     |
| АВР-Б-630-3-1G |  | 630                | 250-320       | 1900x1200x500      | 150     |

\*

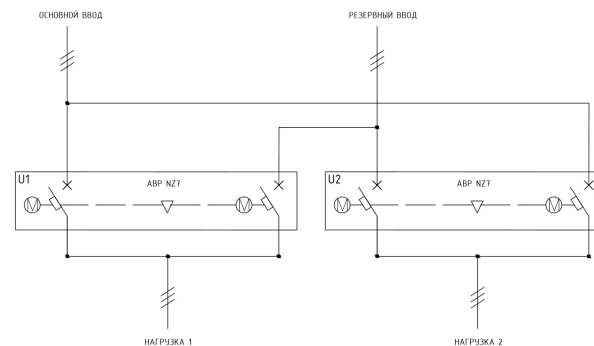
Опционально можно установить:

- Дополнительные клеммы для подключения жесткого кабеля снизу;
- Комплект обогрева шкафа для реализации уличного исполнения У2;
- Измерительные трансформаторы тока и счетчик электроэнергии (230-ART, CE301);
- Автоматические выключатели на отходящие линии.

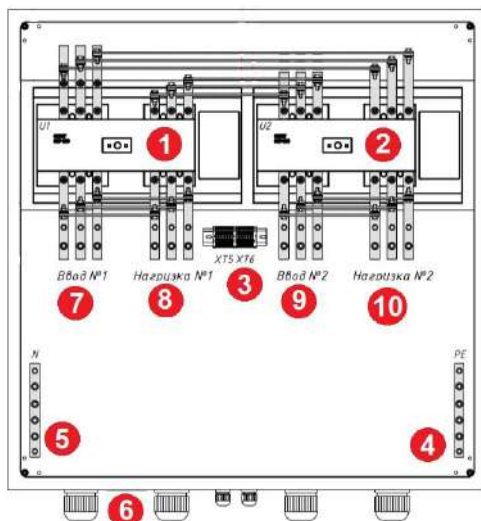


## АВР-Б-2-2С, 2 ввода с секционированием, номинальный ток 25-630 А

АВР-Б-2-2С предназначен для работы двух сетевых вводов питания, с распределением нагрузки на две независимые секции потребителей. В случае потери питания на одном из вводов, соответствующая секция потребителей получит питание от другого ввода.



В основе конструкции АВР-Б-2-2С моноблоки NZ7 - автоматические выключатели в литом корпусе объединенные общим моторным приводом с электромеханической блокировкой для защиты от одновременного включения.



Состав оборудования:

1. Моноблочный АВР первого ввода
2. Моноблочный АВР второго ввода
3. Сигнальные клеммы
4. Шина "Заземление"
5. Шина "Нейтраль"
6. Кабельные вводы
7. Клеммы для входного кабеля Ввод 1
8. Клеммы для отходящего кабеля Нагрузка 1
9. Клеммы для входного кабеля Ввод 2
10. Клеммы для отходящего кабеля Нагрузка 2



АВР-Б-2-2С осуществляет:

- автоматический переход между двумя вводами питания с самовозвратом;

Виды защит:

- защита от пониженного и повышенного напряжения;
- защита от перекоса и пропадания фаз;
- защита от перегрузки и короткого замыкания;
- двойная механическая и электрическая блокировка вводов.

Характеристики:

- Тип расцепителя – электромагнитный и тепловой;
- Диапазон номинальных токов – от 25 до 630 А;
- Количество полюсов – 3;
- Ресурс, циклов вкл/откл – 3 000-6 000;
- Рабочее время перехода (без временной задержки) – <3,2 с.;
- Задержка перехода/возврат на резервный ввод – от 0 до 180 с.;

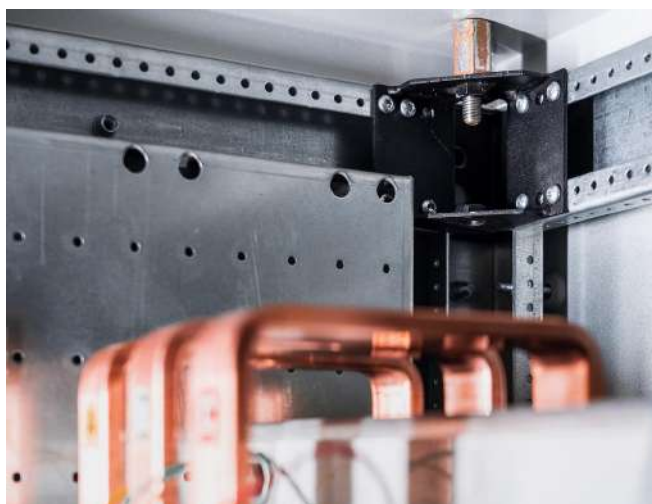
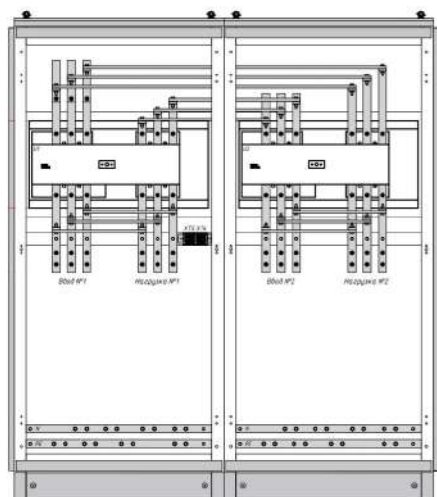
Модельный ряд АВР-Б-2-2С

| Модель         | Номинальный ток, А | Мощность, кВт | Габариты, мм ВхШхГ | Вес, кг |
|----------------|--------------------|---------------|--------------------|---------|
| АВР-Б-25-2-2С  | 25А                | 10            | 1000х600х300       | 70      |
| АВР-Б-32-2-2С  | 32А                | 14            | 1000х600х300       | 70      |
| АВР-Б-40-2-2С  | 40А                | 15-20         | 1000х600х300       | 70      |
| АВР-Б-63-2-2С  | 63А                | 25-30         | 1000х600х300       | 70      |
| АВР-Б-80-2-2С  | 80А                | 40            | 1000х600х300       | 70      |
| АВР-Б-100-2-2С | 100А               | 50            | 1000х600х300       | 70      |
| АВР-Б-125-2-2С | 125А               | 60-70         | 1000х1000х300      | 75      |
| АВР-Б-160-2-2С | 160А               | 80            | 1000х1000х300      | 75      |
| АВР-Б-200-2-2С | 200А               | 90            | 1000х1000х300      | 75      |
| АВР-Б-250-2-2С | 250А               | 100-120       | 1200х1200х300      | 80      |
| АВР-Б-400-2-2С | 400А               | 150-200       | 1200х1200х300      | 120     |
| АВР-Б-630-2-2С | 630А               | 250-320       | 1900х1600х500      | 250     |

\*

Опционально можно установить:

- Дополнительные клеммы для подключения жесткого кабеля снизу
- Комплект обогрева шкафа для реализации уличного исполнения У2
- Измерительные трансформаторы тока и счетчик электроэнергии (230-ART, CE301)



## АВР-А-2-1, 2 ввода, номинальный ток 800-3200 А

АВР-А-2-1 предназначен для автоматического перехода на резервный ввод (сеть или генератор) при потере питания на основном вводе.

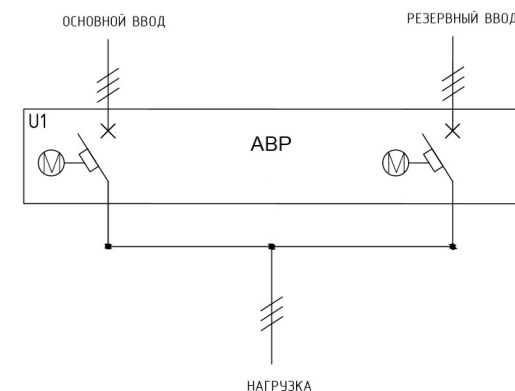
В основе конструкции АВР-А-2-1:

- до 1600 А автоматические выключатели в литом корпусе с моторными приводами и электрической блокировкой для защиты от одновременного включения,
- от 2000 до 3200 А - воздушные автоматические выключатели объединенные общим моторным приводом с электромеханической блокировкой для защиты от одновременного включения.



### Состав оборудования:

- Автоматические выключатели в литом корпусе NXM
- Моторные приводы для NXM
- Логическое реле
- Реле контроля напряжения
- Клеммы для отходящего кабеля
- Шина "Заземление"
- Шина "Нейтраль"
- Кабельные вводы
- Сигнальные клеммы
- Индикация состояния вводов АВР
- Шкаф напольный с монтажной панелью



Модельный ряд АВР-А-2-1

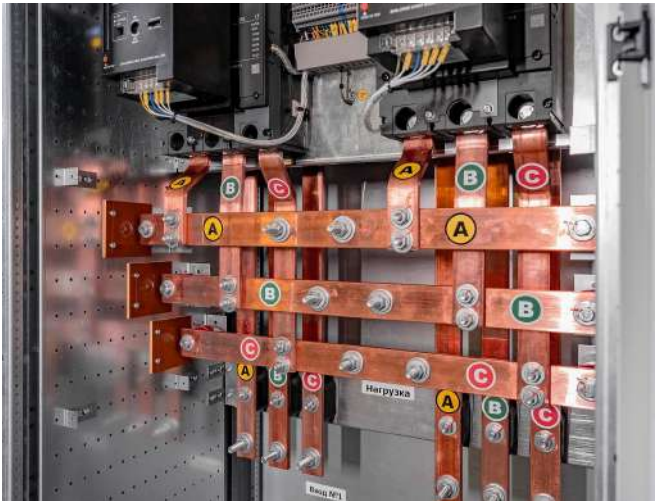
| Модель         |  | Номинальный ток, А | Мощность, кВт | Габариты, мм ВхШхГ   | Вес, кг    |
|----------------|--|--------------------|---------------|----------------------|------------|
| АВР-А-800-2-1  |  | 800                | 400           | 1200x1000x300        | по запросу |
| АВР-А-1000-2-1 |  | 1000               | 500           | 2100x800x600         | по запросу |
| АВР-А-1250-2-1 |  | 1250               | 630           | 2100x800x450         | по запросу |
| АВР-А-1600-2-1 |  | 1600               | 800           | 2100x800x450         | по запросу |
| АВР-А-2000-2-1 |  | 2000               | 1000          | 2300x800x600 (2 шт.) | по запросу |
| АВР-А-3200-2-1 |  | 3200               | 1600          | 2300x800x600 (2 шт.) | по запросу |

\*

**Если резервный ввод подключается к ДГУ, то для расчета стоимости потребуется заполнение опросного листа.**

Опционально можно установить:

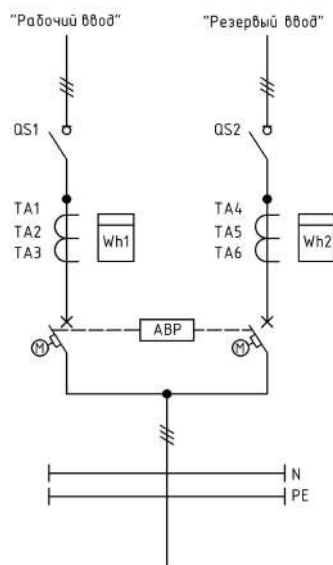
- Комплект обогрева шкафа для реализации уличного исполнения У2;
- Измерительные трансформаторы тока и счетчик электроэнергии (230-ART, CE301);
- Автоматические выключатели на отходящие линии.



## ВРУ-Б-01-10 с АВР, 2 ввода, номинальный ток 63-630 А

Вводное ВРУ-Б-01-10 для жилых, промышленных и коммерческих объектов.

Шкаф ВРУ-Б-01-10 напольного исполнения, на 2 ввода (рабочий/резервный), коммерческий учет электроэнергии на вводах. Предназначен для ввода и распределения питания силового оборудования 1-й категории электроприемников - перерыв в электроснабжении может повлечь за собой опасность для жизни людей, значительный ущерб предприятию, массовый брак продукции, расстройство сложного технологического процесса и т.д. Перерыв в питании допускается на время включения резервного источника питания.



### Состав оборудования:

- Моноблочный АВР серии NZ7
- Измерительные трансформаторы тока
- Счетчики электроэнергии (230-ART, CE301)
- Выключатели-разъединители на вводах
- Клеммы для отходящего кабеля
- Шина "Заземление"
- Шина "Нейтраль"
- Кабельные вводы
- Сигнальные клеммы
- Индикация состояния вводов АВР
- Шкаф напольный с монтажной панелью

Модельный ряд ВРУ-Б-01-10

| Модель          |  | Номинальный ток, А | Мощность, кВт | Габариты, мм ВхШхГ |
|-----------------|--|--------------------|---------------|--------------------|
| ВРУ-Б-40-01-10  |  | 40А                | 15-20         | 1200х600х300       |
| ВРУ-Б-63-01-10  |  | 63А                | 25-30         | 1200х600х300       |
| ВРУ-Б-80-01-10  |  | 80А                | 40            | 1200х600х300       |
| ВРУ-Б-100-01-10 |  | 100А               | 50            | 1400х800х300       |
| ВРУ-Б-125-01-10 |  | 125А               | 60-70         | 1400х800х300       |
| ВРУ-Б-160-01-10 |  | 160А               | 80            | 1400х800х300       |
| ВРУ-Б-200-01-10 |  | 200А               | 90            | 2100х600х400       |
| ВРУ-Б-250-01-10 |  | 250А               | 100-120       | 2100х600х400       |
| ВРУ-Б-400-01-10 |  | 400А               | 150-200       | 2100х800х600       |
| ВРУ-Б-630-01-10 |  | 630А               | 250-320       | 2100х800х600       |

\*

Опционально можно установить:

- Комплект обогрева шкафа для реализации уличного исполнения У2;
- Автоматические выключатели на отходящие линии.





## Моноблочные устройства АВР

Моноблочное устройство АВР предназначено для самостоятельного монтажа в шкаф АВР (ВРУ с АВР).

Осуществляет автоматический переход на резервный ввод (сеть или генератор) при потере питания на основном вводе.

В основе конструкции моноблочного АВР лежат автоматические выключатели, объединенные общим моторным приводом с электромеханической блокировкой для защиты от одновременного включения.



|                            |  |  |  |
|----------------------------|--|---|---|
| Серия                      | NXZB   | NXZM  | NZ7   |
| Применение                 | Жилые и коммерческие объекты   | Жилые, коммерческие и промышленные объекты  | Жилые, коммерческие и промышленные объекты  |
| Номинальный ток            | 25-63 А  | 63-800 А  | 25-630 А  |
| Кол-во вводов              | 2  | 2   | 2   |
| Кол-во фаз                 | 4  | 3   | 3   |
| Напряжение                 | 380 В  | 380 В   | 380 В   |
| Технические характеристики |  |   |   |
| Тип коммутации             | модульные автоматические выключатели с общим моторным приводом                     | автоматические выключатели в литом корпусе с общим моторным приводом                | автоматические выключатели в литом корпусе с общим моторным приводом                |
| Скорость переключения      | 1,4 с.   | 1,5 - 4,4 с.  | 1,5 - 3,2 с.  |

|                                  |   |                |               |
|----------------------------------|---|----------------|---------------|
| Отключающая способность          | 10 кА   | 25-70 кА       | 25-35 кА      |
| Циклов срабатывания              | 3 000   | 4 000 - 10 000 | 3 000 - 6 000 |
| <b>Серия</b>                     | <b>NXZB</b>   | <b>NXZM</b>    | <b>NZ7</b>    |
| Виды защит                       | защита от пониженного и повышенного напряжения;<br>защита от перекоса и пропадания фаз;<br>защита от перегрузки и короткого замыкания;<br>двойная механическая и электрическая блокировка вводов. |                |               |
| <b>Индикация и управление</b>    |   |                |               |
| Автозапуск резервного генератора | да  | да             | да            |
| Ручное управление                | да  | да             | да            |
| Задержка на переключение         | 5 - 30 с.   | 1 - 180 с.     | 1 - 180 с.    |
| Задержка на запуск генератора    | 5 - 30 с.   | 1 - 180 с.     | 1 - 180 с.    |
| Измерение напряжения пофазно     | нет   | да             | да            |
| Индикация состояния вводов       | да  | да             | да            |
| Коды ошибок                      | нет   | да             | да            |

## Моноблочный АВР серии NXZB-63Н, 2 ввода, номинальный ток 20-63 А

| Модель                    | Цена, руб.<br>с НДС | Номинальный<br>ток, А | Мощность,<br>кВт | Габариты,<br>мм ВхШхГ | Ресурс, циклов |
|---------------------------|---------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|----------------|
| NXZB-63Н/4С 20А           | 19 395              | 20                    | 10               | 125x248x130           | 3 000          |
| NXZB-63Н/4С 25А           | 19 395              | 25                    | 10               | 125x248x130           | 3 000          |
| NXZB-63Н/4С 32А           | 19 395              | 32                    | 14               | 125x248x130           | 3 000          |
| NXZB-63Н/4С 40А           | 19 395              | 40                    | 15-20            | 125x248x130           | 3 000          |
| NXZB-63Н/4С 63А           | 19 395              | 63                    | 25-30            | 125x248x130           | 3 000          |
| NXZB-63Н/4СТ 63А<br>RS485 | 27 501              | 63                    | 25-30            | 125x248x130           | 3 000          |

\* Рекомендованные розничные цены в рублях (включая НДС) действительны на август 2021 г. Для промышленных и электромонтажных организаций предусмотрены скидки.

## Моноблочный АВР серии NXZM, 2 ввода, номинальный ток 63-800 А

| Модель            | Номинальный ток, А | Мощность, кВт | Габариты, мм ВхШхГ | Ресурс, циклов |
|-------------------|--------------------|---------------|--------------------|----------------|
| NXZM-63S/3B 63A   | 63                 | 25-30         | 240x300x190        | 10 000         |
| NXZM-125S/3B 80A  | 80                 | 40            | 240x300x190        | 10 000         |
| NXZM-125S/3B 100A | 100                | 50            | 240x300x190        | 10 000         |
| NXZM-125S/3B 125A | 125                | 60-70         | 240x300x190        | 10 000         |
| NXZM-160S/3B 160A | 160                | 80            | 250x340x195        | 8 000          |
| NXZM-250S/3B 200A | 200                | 90            | 250x390x216        | 6 000          |
| NXZM-250S/3B 250A | 250                | 100-120       | 250x390x216        | 6 000          |
| NXZM-400S/3B 400A | 400                | 150-200       | 334x535x234        | 4 000          |
| NXZM-630S/3B 630A | 630                | 250-320       | 334x635x234        | 4 000          |
| NXZM-800S/3B 800A | 800                | 400           | 334x660x228        | 4 000          |

\*

## Моноблочный АВР серии NZ7, 2 ввода, номинальный ток 25-630 А

| Модель           | Номинальный ток, А | Мощность, кВт | Габариты, мм ВхШхГ | Ресурс, циклов |
|------------------|--------------------|---------------|--------------------|----------------|
| NZ7-63S 3P 25A   | 25                 | 10            | 240x355x150        | 6 000          |
| NZ7-63S 3P 32A   | 32                 | 14            | 240x355x150        | 6 000          |
| NZ7-63S 3P 40A   | 40                 | 15-20         | 240x355x150        | 6 000          |
| NZ7-63S 3P 63A   | 63                 | 25-30         | 240x355x150        | 6 000          |
| NZ7-125S 3P 80A  | 80                 | 40            | 240x390x150        | 6 000          |
| NZ7-125S 3P 100A | 100                | 50            | 240x390x150        | 6 000          |
| NZ7-250S 3P 125A | 125                | 60-70         | 240x435x160        | 6 000          |
| NZ7-250S 3P 160A | 160                | 80            | 240x435x160        | 6 000          |
| NZ7-250S 3P 200A | 200                | 90            | 240x435x160        | 6 000          |
| NZ7-250S 3P 250A | 250                | 100-120       | 240x435x160        | 6 000          |
| NZ7-400S 3P 400A | 400                | 150-200       | 330x565x200        | 4 000          |
| NZ7-630S 3P 630A | 630                | 250-320       | 330x680x200        | 3 000          |

\*



# Информация для заказа

Для заказа АВР нужно указать:

- номинальный ток А;
- количество вводов и тип схемы (например 2-1);
- тип исполнения – стандартный УХЛ4 или уличный У2;
- источник питания резервного ввода – сеть или генератор;
- требуемое количество изделий;
- дополнительные требования: уличное исполнение, направление ввода кабеля, дополнительные клеммы для кабеля, счетчики, секция распределения и т.д.

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  
Россия (495)268-04-70

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  
Казахстан (772)734-952-31

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://chint.nt-rt.ru> || [cfg@nt-rt.ru](mailto:cfg@nt-rt.ru)