

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: МК - модульные контакторы К - контакторы силовые МБ - моноблочный модульный АВР NXZB Б - моноблочный АВР NZ7 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 механическая	электрическая механическая	электрическая механическая	электрическая 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:

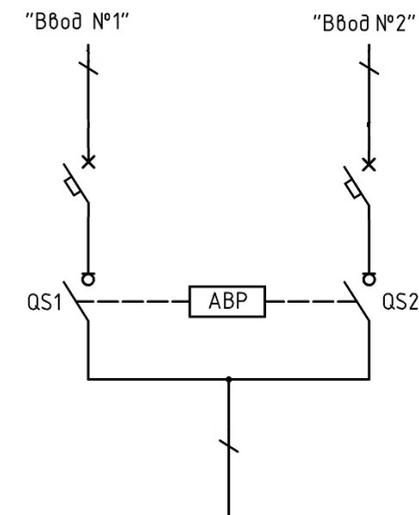
ABP-MK-2-1 на модульных контакторах предназначен для обеспечения гарантированного питания в системах с двумя независимыми источниками питания и одной секцией нагрузки. Выполнен в корпусе 19" для установки в телекоммуникационные шкафы и стойки.

## 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:

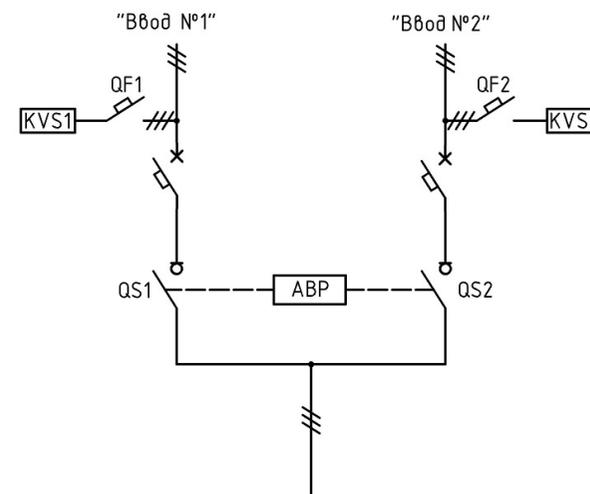
АВР-К-2-1 на базе силовых контакторов с релейной схемой управления применяется для обеспечения гарантированного питания в системах с двумя независимыми источниками питания и одной секцией нагрузки.

## 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

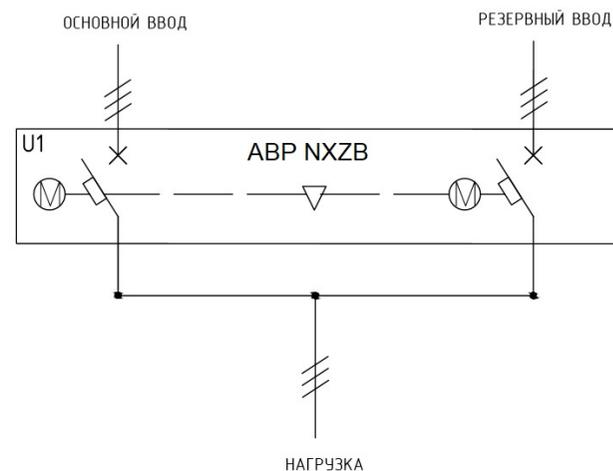


## АВР-МБ-2-1, 2 ввода, номинальный ток 25-63 А

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

\*

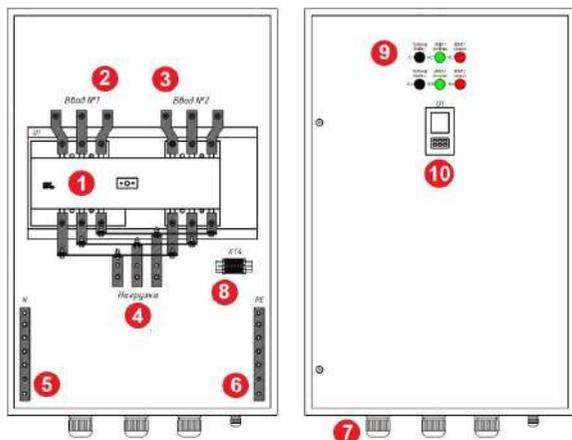
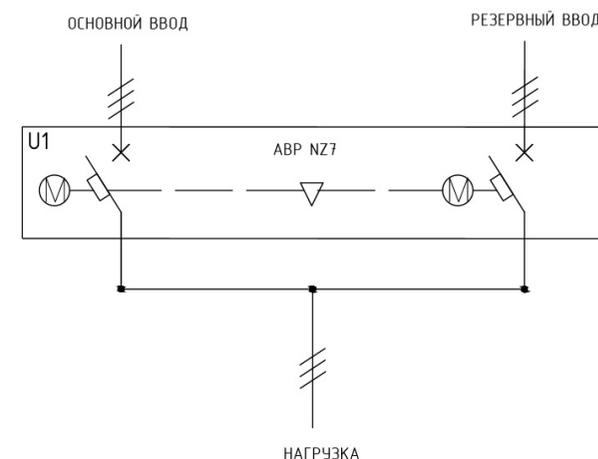
Опционально можно установить:

- 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 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:

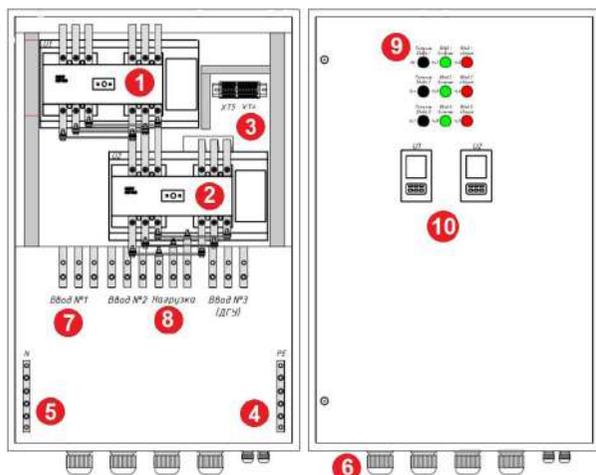
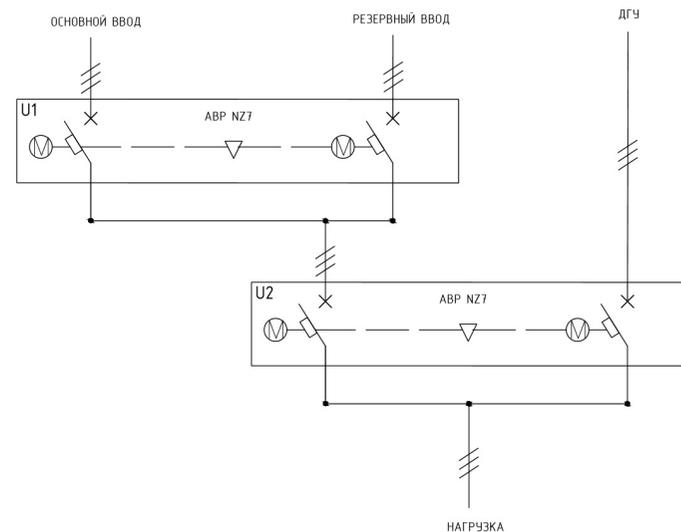
- Измерительные трансформаторы тока и счетчик электроэнергии (230-ART, CE301);
- Автоматические выключатели на отходящие линии.



# 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

\*

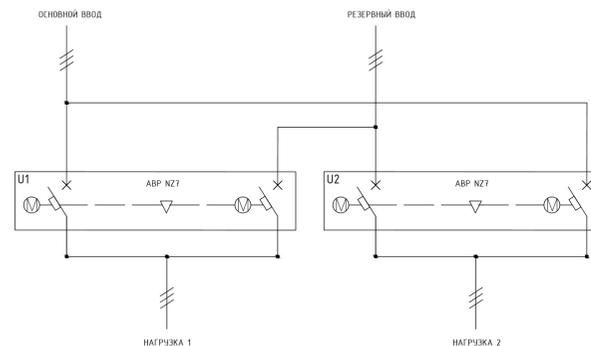
Опционально можно установить:

- 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.

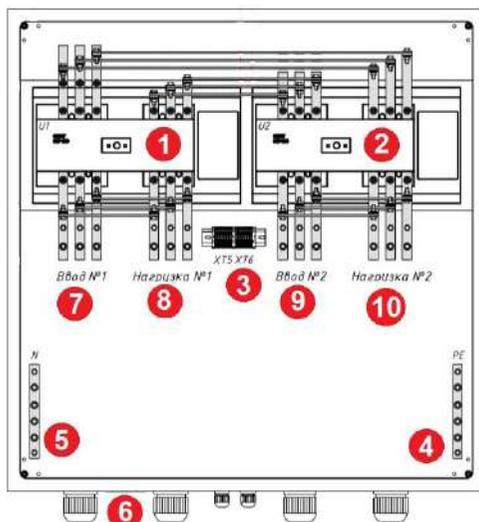


## АВР-Б-2-2С, 2 ввода с секционированием, номинальный ток 25-630 А

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.;

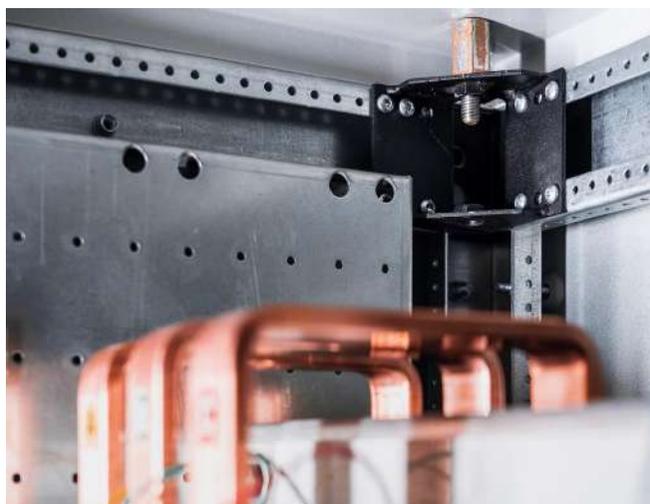
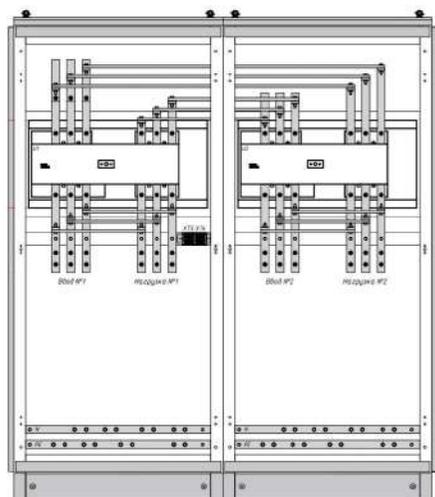
Модельный ряд АВР-Б-2-2С

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.

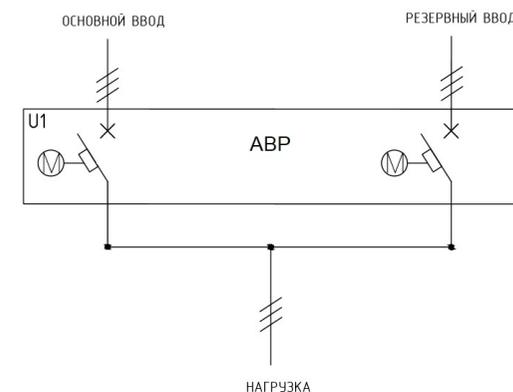
В основе конструкции АВР-А-2-1:

- 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

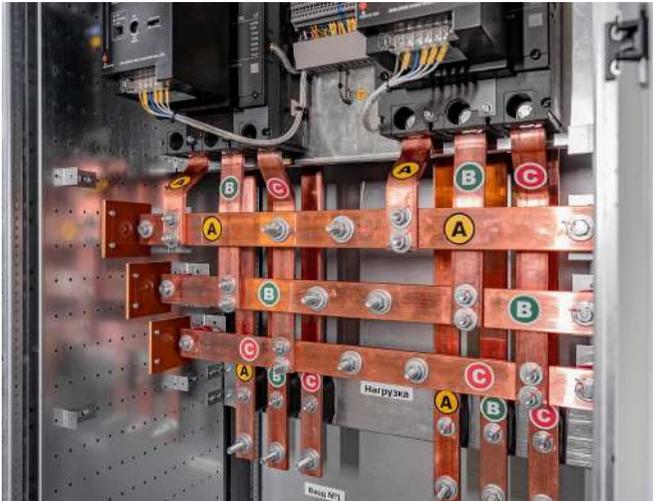
Модель		Номинальный ток, А	Мощность, кВт	Габариты, мм ВхШхГ	Вес, кг
АВР-А-800-2-1		800	400	1200x1000x300	по запросу
АВР-А-1000-2-1		1000	500	2100x800x600	по запросу
АВР-А-1250-2-1		1250	630	2100x800x450	по запросу
АВР-А-1600-2-1		1600	800	2100x800x450	по запросу
АВР-А-2000-2-1		2000	1000	2300x800x600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

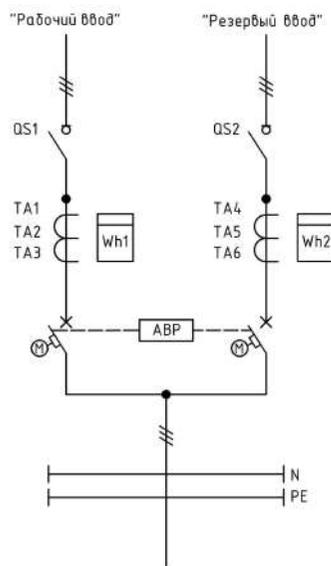
- Комплект обогрева шкафа для реализации уличного исполнения У2;
- Измерительные трансформаторы тока и счетчик электроэнергии (230-ART, CE301);
- Автоматические выключатели на отходящие линии.



## 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
<b>Технические характеристики</b>			
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; защита от перекоса и пропадания фаз; защита от перегрузки и короткого замыкания; 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. с НДС	Номинальный ток, А	Мощность, кВт	Габариты, 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 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)