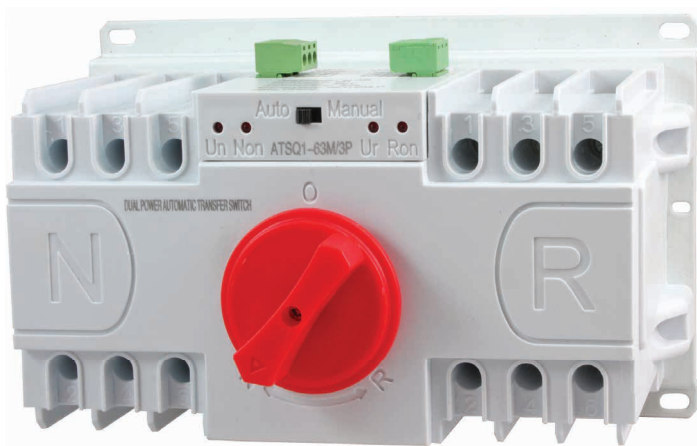


# БЛОК АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА OMIX ATS1

Руководство по эксплуатации в. 2019-11-15 ВАК

Блок автоматического ввода резерва Omix ATS1 предназначен для автоматического ввода в работу резервного источника питания в случае полного отключения или падения напряжения в основной сети ниже порогового уровня.



## ОСОБЕННОСТИ

- Обеспечивает автоматическое переключение одной или нескольких нагрузок сети с одного источника питания на другой в целях обеспечения нормального функционирования оборудования на объектах.
- Ручной или автоматический режимы работы.
- Двойная механическая и электрическая блокировки предотвращают одновременное подключение к нагрузке двух источников питания.
- Блок состоит из двух выключателей нагрузки, контроллера и электромоторного привода.
- Контроль источника питания по одной фазе (A).
- Номинальное рабочее напряжение:  $\sim 220$  В или  $\sim 380$  В.
- Номинальный ток: 63 А.
- 2, 3 или 4 полюса.
- Управление пуском генератора и противопожарной охраной (только для Omix ATS1E).
- Возможность подключения внешних индикаторов.
- Компактный размер.
- Удобство монтажа и простота в установке.
- Защита от перегрузок и короткого замыкания.

## ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

1. Выключатель нагрузки основного источника питания.
2. Индикатор основного источника питания.
3. Индикатор работы основного источника питания.
4. Переключатель режима работы.
5. Индикатор резервного источника питания.
6. Индикатор работы резервного источника питания.
7. Выключатель нагрузки резервного источника питания.
8. Переключатель источника питания.

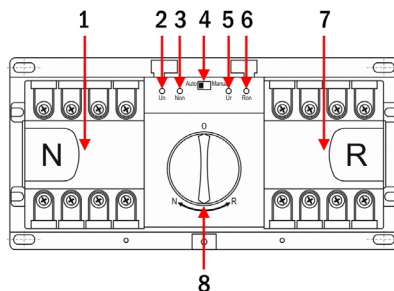


Рис. 1  
Элементы прибора

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

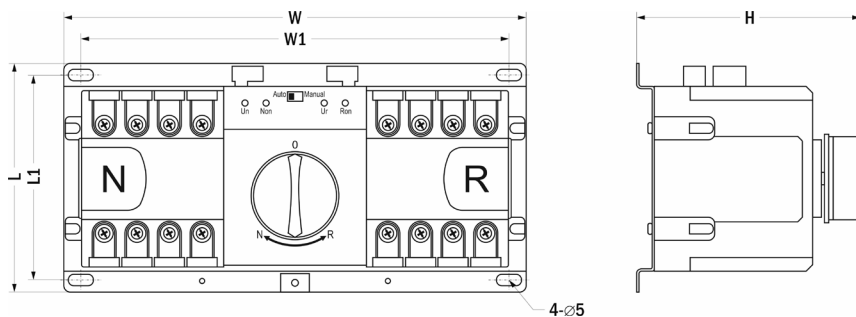


Рис. 2  
Размеры прибора

Модель	Размер, мм				
	W	W1	L	L1	H
Omix ATS1-2-63	175	157	135	123	123
Omix ATS1-3-63	210	192	135	123	123
Omix ATS1-4-63	245	227	135	123	125

## СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

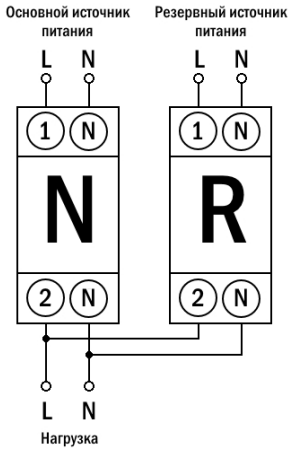


Рис. 3

Схема подключения Omix ATS1-2-63

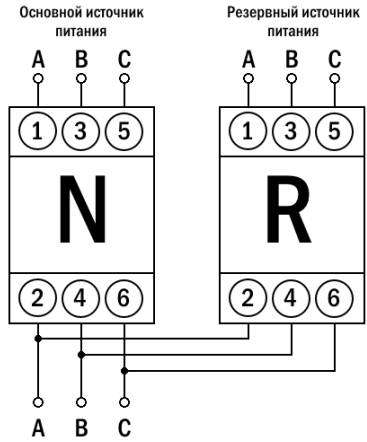


Рис. 4

Схема подключения Omix ATS1-3-63

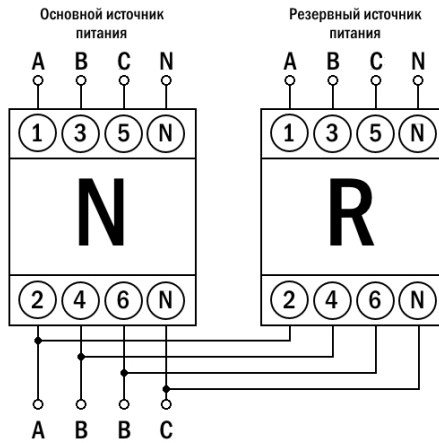


Рис. 5

Схема подключения Omix ATS1-4-63

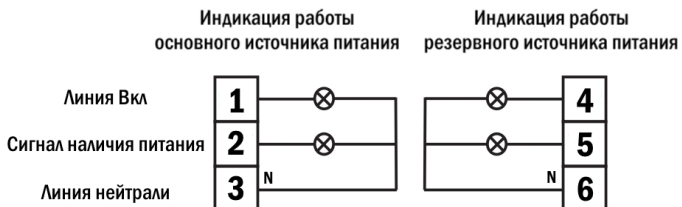


Рис. 6

Схема подключения внешней индикации

Дополнительное питание для запусков противопожарной охраны      Пассивный контакт для запуска внешнего генератора



Рис. 7

Схема подключения управления пуском генератора и противопожарной охраны

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

### 1. Перед началом работы.

- 1.1. Установите переключатель режима работы (п. 4, рис. 1) в ручной режим (Manual, правое положение).
- 1.2. Установите переключатель источника питания (п. 8, рис. 1) в положение 0 (оба источника питания отключены от нагрузки):
- 1.3. Отключите источники питания и убедитесь в отсутствии напряжения.
- 1.4. Подключите прибор к нагрузке и источникам питания согласно схемам подключения (рис. 3, 4, 5).
- 1.5. Подключите внешнюю индикацию согласно схеме подключения (рис. 6).
- 1.6. Только для Omix ATS1E!** Подключите внешние устройства (генератор и противопожарная охрана) согласно схеме подключения (рис. 7).
- 1.7. Включите источники питания. На приборе должны загореться индикаторы работы источников питания (п. 2, 6, рис. 1).

### 2. Работа прибора в ручном режиме.

- 2.1. Установите переключатель режима работы (п. 4, рис. 1) в ручной режим (Manual, правое положение).
- 2.2. Выберите источник питания, повернув переключатель источника питания (п. 8, рис. 1) в необходимое положение. Левое положение (I) – выбор основного источника питания. Правое положение (II) – выбор резервного источника питания.
- 2.3. При переключении источника питания на приборе будут загораться соответствующие индикаторы (п. 3, 5, рис. 1).

### 3. Работа прибора в автоматическом режиме.

- 3.1. Установите переключатель режима работы (п. 4, рис. 1) в автоматический режим (Automatic, левое положение).
- 3.2. Прибор автоматически выберет основной источник питания.
- 3.3. При регистрации отклонений на фазе А основного источника питания прибор автоматически переключится на резервный источник питания.
- 3.4. После восстановления основного источника питания прибор автоматически снова переключится на него.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Omix ATS1- 2-63	Omix ATS1- 3-63	Omix ATS1- 4-63
Количество полюсов	2	3	4
Номинальный ток, А	63		
Номинальное рабочее напряжение, В	220	380	
Номинальная рабочая частота, Гц	50		
Номинальное напряжение изоляции, В	690		
Напряжение переключения на резервный источник питания, В	≤ 130		
Напряжение переключения на основной источник питания, В	≥ 180		
Характеристика автоматического выключателя	D		
Номинальная отключающая способность, кА	6		
Стандарт	GB/T14048.11		
Условия эксплуатации	-15...+60°C, ≤ 90%RH		
Габаритные размеры, мм	135×175×123	135×210×123	135×245×125
Вес, кг	1,4	1,61	1,98

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Руководство по эксплуатации	1 шт.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

**195265, г. Санкт-Петербург, а/я 70**

**Тел./факс: (812) 327-32-74**

**Интернет-магазин: ark5.ru**

Дата продажи:

\_\_\_\_\_

**М. П.**