

## 1 Основные сведения об изделии

Устройство автоматического ввода резерва ATS-1201 - микропроцессорное устройство, предназначенное для обеспечения резервированным питанием потребителя электроэнергии по первой категории надежности. АВР имеет два входа подключаемых к двум независимым источникам переменного тока с номинальным напряжением 220В, и два выхода для питания нагрузки.

Рекомендуется для применения в системах электроснабжения телекоммуникационного оборудования, комплексов хранения, обработки и передачи данных, устройств автоматики и управления промышленным оборудованием и технологическими процессами.

## 2 Основные технические данные

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания номинальное, VAC	220 ±20
Частота напряжения питания, Hz	50 ±2
Потребляемая мощность максимальная, W	2X8
Полный диапазон регулирования уставок напряжения на входах, %	70 ÷ 130
Гистерезис уставок по напряжению, VAC	7
Точность измерения напряжения на входах устройства, не более, %	1
Ток нагрузки для каждого выхода, для категории AC-1, не более, A	20
Характеристика отключения встроенных автоматических выключателей при КЗ	C
Суммарный ток нагрузки по двум выходам, для категории нагрузки AC-1, не более, A	30
Электрическая прочность на открытых силовых контактах устройства, VDC	1500
Диапазон регулирования времени задержки до готовности входа, s	1 ÷ 10
Время переключения между входами, напряжения на входах совпадают по фазе, s	18 ÷ 22
Время переключения между входами, напряжения на входах не совпадают по фазе, s	18 ÷ 34
Напряжение постоянного тока (амплитудное переменное) на выходах сигнализации состояния, максимальное, V	350
Допустимый ток на выходах сигнализации состояния, максимальный, A	0,1
Электрическая прочность на открытых сигнальных контактах устройства, VDC	1000
Механическая долговечность контактов при нагрузке категории AC-1, не менее, циклы	100 000
Тип корпуса	
Температура эксплуатации, °C	1 ÷ 45
Диапазон температур хранения, без конденсации влаги, °C	-20 ÷ 45
Относительная влажность воздуха при температуре 25°C, не более, %	80
Масса, кг, не более	2,85
Степень защиты оболочки	IP20
Габаритные размеры ВхШхГ, мм	44x440x174
Средний срок службы, лет	15
Цвет	RAL 9005 (черный)

### 3 Комплект поставки

1. Электронно-механический АВР	1 шт.
2. Монтажный комплект:	
- Винт М6 со сферической головкой, крест	4 шт.
- Гайка М6, закладная, под 19" направляющие	4 шт.
- Шайба-чашка пластиковая, под винт М6	4 шт.
3. Клеммная колодка 2EDGK 10-ти полюсная	1 шт.
4. Комплект заземления:	
- Винт М4х8 с полукруглой головкой	1 шт.
- Шайба зубчатая М4	1 шт.
5. Паспорт	1 шт.
6. Руководство по эксплуатации	1 шт.
7. Упаковка индивидуальная или групповая	1 шт.

### 4 Транспортирование и хранение

Транспортирование устройства допускается любым видом транспорта с соблюдением мер, обеспечивающих его сохранность и защиту от воздействия атмосферных осадков, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

При транспортировании прибор в упаковке должен быть закреплен для исключения его перемещения внутри транспорта.

Во время транспортирования и хранения запрещается подвергать прибор резким толчкам и ударам, не допускается трение прибора о любые посторонние предметы.

После транспортирования или хранения устройства при отрицательных температурах, перед включением необходимо выдержать его в соответствующих, указанных в Паспорте, условиях эксплуатации не менее 4-х часов.

Условия транспортирования прибора в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе 3 по ГОСТ 15150-69.

Условия хранения прибора в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе 2 по ГОСТ 15150-69.

### 5 Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации устройства с момента начала использования составляет 12 месяцев или 18 месяцев со дня отгрузки потребителю.

Работоспособность, безопасность и заявленные характеристики гарантируются только при полном соблюдении требований и положений настоящего Паспорта, Руководства по эксплуатации.

Изготовитель не отвечает за ухудшение параметров изделия или за повреждения, вызванные потребителем или другими лицами после доставки. Изготовитель не несет ответственности при наступлении форс-мажорных обстоятельств.

Гарантия не действует в случае:

- нарушения правил транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных настоящим Паспортом или Руководством по эксплуатации;
- наличия значительных механических повреждений;
- нарушения правил монтажа, подключения и обращения.

В случае обнаружения несоответствия изделия требованиям технических условий во время гарантийного срока эксплуатации при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации, а также в других случаях, предусмотренных действующим законодательством потребитель предъявляет свои претензии предприятию-изготовителю с указанием сведений о характере дефекта изделия. Предприятие-изготовитель рассматривает и удовлетворяет требования потребителя в соответствии с действующим законодательством при наличии данного Паспорта и Руководства по эксплуатации.

## **6 Сведения об утилизации**

По истечении срока эксплуатации прибора необходимо произвести его демонтаж с последующей утилизацией. Демонтаж включает в себя разборку металлоконструкции, крепежных элементов, монтажных проводников, комплектующей аппаратуры. Из демонтированных составных частей следует утилизировать следующие материалы:

- черные металлы;
- цветные металлы;
- электронные печатные платы;
- пластик.

Утилизацию произвести любым методом, не оказывающим отрицательного экологического воздействия на окружающую среду.

Утилизацию электронных плат производить через специализированные организации в соответствии с требованиями законодательства РФ.

Предусматривать специальные меры безопасности, а также применять специальные инструменты и приспособления при демонтаже и утилизации изделия не требуется.

Не содержит драгоценных металлов и сплавов.

## **7 Контактная информация**

Прибор изготовлен компанией ООО «ЭЛЕМИ»

Адрес: Россия, 620078, Екатеринбург, Малышева, 164.

Телефон: +7 343 228-18-63

**www.elemy.ru, e-mail: info@elemy.ru**

Manufactured by ELEMYY LLC

Address: 620078, Malysheva, 164, Yekaterinburg, Russia.

Phone: +7 343 228-18-63

**www.elemy.ru, e-mail: info@elemy.ru**

Сделано в России

Made in Russia

**8 Свидетельство об упаковывании**

Электронно-механический АВР

ATS-1201

A2010322075

наименование изделия

обозначение

заводской номер

упакован на предприятии изготовителя согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

Комплектовщик

Ю.В. Анкудинов

должность

личная подпись

расшифровка подписи

М.П.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

**9 Свидетельство о приемке**

Электронно-механический АВР

ATS-1201

A2010322075

наименование изделия

обозначение

заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации

Технический директор

В.С. Бурнатов

должность

личная подпись

расшифровка подписи

М.П.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_