

Научно-производственное предприятие



EAC

**Устройство автоматического ввода резерва
19" (АВР 19")**

**Устройство АВР19-1-32
(2 ввода 32А, 220В)**

ТУ 3434-001-10955881-2016

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ,
ПАСПОРТ**

Киров

2019г.

Введение

Настоящий паспорт содержит техническое описание, руководство по эксплуатации, техническому обслуживанию и монтажу, требования безопасности и гарантии изготовителя.

1. Основные сведения об изделии

Устройство автоматического ввода резервного источника эл. питания (АВР) предназначен для исключения перебоев в электроснабжении важных потребителей, промышленных объектов. При нарушении или исчезновении питания на основном вводе устройство АВР автоматически переключает потребителей на питание от резервного ввода.

Устройство АВР 19" выполнено в корпусе для установки в стандартный шкаф или стойку 19" .

2. Основные технические данные

Устройство АВР 19" обеспечивает:

- питание потребителей электрической энергией 220В 50Гц однофазной сети;
- контроль напряжения на двух вводах;
- индикация наличия напряжения на вводе (вводах);
- индикация аварии (индикация аварии на реле напряжения);
- ручное или автоматическое переключение (опция);
- настраиваемая задержка переключения на резервный ввод и обратно на основной;
- устройство имеет выходные сигналы («сухие контакты») о наличии электропитания на каждом из вводов (опция).

Технические характеристики:

Напряжение на вводе (вводах), В	220
Частота, Гц	50
Род тока	переменный
Максимальный ток (основной ввод), А	32
Максимальный ток (резервный ввод), А	32
Класс вводных автоматов	C
Высота над уровнем моря до	2000 м
Диапазон рабочих температур	от 0 до +50°C
Относительная влажность при t = 30°C не более	80%
Атмосферное давление, кПа	66,0 ... 106,7
Сопротивление изоляции между сетевыми выводами и винтом заземления при нормальных климатических условиях	не менее 10 МОм;
Степень защиты корпуса	IP21

3. Комплектность

Наименование	Количество
Устройство АВР 19"	1
Паспорт	1
Паспорт на реле напряжения	1
Упаковка	1

4. Варианты исполнения щита

По заказу устройство АВР 19" может выпускаться с другими техническими характеристиками в части номиналов вводных автоматических выключателей и автоматических выключателей электропотребителей. Техническое задание согласовывается при заказе.

5. Указание мер безопасности.

ВНИМАНИЕ! К работе с устройством АВР допускаются лица, прошедшие обучение, ознакомленные с инструкцией и имеющие допуск к работе в электроустановках напряжением до 1000В.

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт проводить только при отключенном электропитании и исправном заземлении. Устройство АВР 19” должен иметь надежный контакт с контуром заземления. Заземление должно соответствовать требованиям ПУЭ.

6. Техническое обслуживание.

Техническое обслуживание (ТО) согласно таблице представленной ниже. При (ТО) провести внешний осмотр, произвести удаление пыли, грязи и проверить затяжку контактов, а так же при необходимости провести чистку контактов.

Перечень работ	Заказчик	Обслуживающая организация
Внешний осмотр устройства АВР	ежедневно	ежеквартально
Контроль световой индикации на устройстве	ежедневно	ежеквартально
Проверка работоспособности устройства		ежеквартально
Проверка управляемого им оборудования		ежеквартально
Проверка сопротивления изоляции линий		ежеквартально
Проверка затяжки резьбовых соединений		ежеквартально
Измерение сопротивления изоляции		ежегодно

7. Гарантии изготовителя (поставщика)

Гарантийный срок эксплуатации устройства АВР — 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня изготовления. Изготовитель гарантирует соответствие устройства АВР 19” требованиям документации при соблюдении потребителем условия транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантии изготовителя прекращают свои действия в случае наличия механических повреждений, использования устройства АВР в условиях (режимах), не предусмотренных техническими условиями и настоящим руководством.

Изготовитель не несет ответственности при наступлении форсмажорных

обстоятельств. Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию устройства АВР, не ухудшающих его технические характеристики.

В случае необходимости гарантийного и постгарантийного ремонта продукции пользователь может обратиться по адресу, указанному на сайте компании: www.averel.ru , или по электронной почте: info@averel.ru

8. Сведения о рекламациях

При отказе в работе в период гарантийного срока эксплуатации потребителю необходимо заполнить форму сбора информации, составить технически обоснованный акт с указанием наименования и обозначения изделия, его номера, присвоенного изготовителем, даты выпуска и отправить с формой сбора информации по адресу указанному на сайте организации.

При отсутствии заполненной формы сбора информации рекламации рассматриваться не будут. Все предъявленные рекламации (образец таблица регистрируются предприятием-изготовителем в журнале, содержащем дату выхода изделия из строя, краткое содержание рекламации, принятые меры.

Форма сбора информации.

Дата выхода из строя	Краткое содержание рекламации	Принятые меры	Примечания

9. Сведения об упаковке и транспортировке

Упаковка устройства АВР 19” производится путем помещения в картонную тару. Срок хранения изделий в упаковке должен быть не более 3 лет со дня изготовления.

В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

Устройство в упаковке предприятия-изготовителя следует транспортировать в крытых транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов, трюмах и т.д.) на любые расстояния. При этом устройство АВР может подвергаться механическому воздействию тряски с ускорением не более 30 м/с² при частоте до 120 ударов в минуту.

Транспортирование и хранение устройства АВР должно производиться при следующих значениях климатических факторов:

температура от минус 50 до плюс 50°С;

относительной влажности до 98% при температуре + 35°С и ниже.

10. Свидетельство о приемке

Устройство автоматического ввода резерва (АВР 19”)

заводской номер № _____

соответствует конструкторской документации и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска

М.П ОТК

15. Свидетельство о вводе изделия в эксплуатацию

Устройство автоматического ввода резерва АВР 19”

заводской номер _____

введен в эксплуатацию " ____ " _____ 201 ____ г.

М. П. _____/_____

(подпись и фамилия лица, ответственного за эксплуатацию)

Схема электрическая принципиальная

