

# АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВВОД РЕЗЕРВА АВР-1/1-М

## Назначение

Автоматический ввод резерва с микропроцессорным управлением **АВР-1/1-М** предназначено для контроля напряжения по однофазному входу, и управления бензиновым однофазным генератором, коммутации нагрузки с помощью внешнего исполнительного устройства.

Класс защиты – 0,ЭМС по ГОСТ Р51318.14.1 – 99.

Климатическое исполнение – УХЛ 4.2.



## Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение	AC-220 В/50 Гц, DC-12
Диапазон верхнего порога напряжения отключения по входу «Сеть», «Генератор»	230 В ± 3... 270 В ± 3
Диапазон нижнего порога напряжения отключения по входу «Сеть»	150 В ± 3...198 В ± 3
Время подключения генератора к нагрузке после запуска	лето 8±0,5...212±1,5 с; зима 190±1,5...212±1,5 с
Время холостого хода генератора после отключ. нагрузки	60 с ± 1,5
Время ожидания восстановления сетевого напряжения при аварии сети до попытки запуска генератора	6 с ± 0,5
Время подкл. сети к нагрузке после восстановления по входу «Сеть»	8 ± 0,5...212 ± 1,5 с
Режим работы заслонки (время включения)	NO_IC6000 = времени работы стартера +0,5 ± 0,05 с IC6000 2 ± 0,3 с
Режим «ЭКО» время работы/паузы	60 мин ± 3
Время нажатия на кнопку «Сброс ошибки/ТЕСТ» для запуска теста генератора	5 с ± 0,5
Ограничение времени работы стартера	4,5 ± 0,5 / 9,0 ± 0,5 с
Пауза между попытками запуска генератора	60 с ± 1,5
Кол-во попыток запуска генератора	3
Периодичность тестового запуска генератора	10 суток
Время работы генератора в режиме тестового запуска	60 с ± 2,5
Время подачи напряжения на привод заслонки	открыть 1,5 с ± 0,05; закрыть 1,5 с ± 0,05
Коммутируемый ток контактов по DC 12 В	max 10 А
Коммутируемый ток контактов по AC 220 В	max 7 А
Габаритные размеры блока	71x90x60 мм
Масса, не более	0,4 кг

## Конструкция

**АВР-1/1-М** выполнен в корпусе для установки на DIN-рейку или монтажную панель.

На передней панели блока индикаторы состояния сети, работы генератора и индикаторы состояния реле, регуляторы  $U_{max}$ ,  $U_{min}$ , времени задержки, кнопка сброса ошибки генератора/запуска теста генератора, переключатели режимов.

В верхней и нижней части блока находятся клеммные колодки для подключения блока.

Питание блока осуществляется от аккумулятора генератора с напряжением 12 В.

