

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВВОД РЕЗЕРВА АВР-1/1

Назначение

Автоматический ввод резерва с микропроцессорным управлением **АВР-1/1** 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 | 220 В, 50 Гц |
| Диапазон верхнего порога напряжения отключения по входу «Сеть», «Генератор» | max 248 В ± 3 |
| Диапазон нижнего порога напряжения отключения по входу «Сеть» | min 179 В ± 3 |
| Время подключения генератора к нагрузке после запуска | лето 10 с ± 0,5; зима 190 с ± 9,5 |
| Время холостого хода генератора после отключ. нагрузки | 50 с ± 2,5 |
| Время ожидания восстановления сетевого напряжения при аварии сети до попытки запуска генератора | 10 с ± 0,5 |
| Время подкл. сети к нагрузке после восстановления по входу «Сеть» | 10 с ± 0,5 |
| Режим работы заслонки (время включения) | NO_IC6000 = времени работы стартера +1 ± 0,05 с IC6000 2 с ± 0,3 |
| 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 | 6 с ± 0,25 |
| Пауза между попытками запуска генератора | 30 с ± 1,5 |
| Кол-во попыток запуска генератора | 3 |
| Периодичность тестового запуска генератора | 10 суток |
| Время работы генератора в режиме тестового запуска | 50 с ± 2,5 |
| Время подачи напряжения на привод заслонки | открыть 1 с ± 0,05; закрыть 1 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 | 88x90x58 мм |
| Масса, не более | 0,4 кг |

Конструкция

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

На передней панели блока индикаторы состояния сети, работы генератора и индикаторы состояния реле.

В нижней части блока находятся клеммные колодки для подключения блока.

Питание блока осуществляется от аккумулятора генератора.

