

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Номинальное рабочее напряжение	AC-220/50, DC-12
Диапазон верхнего порога напряжения отключения по входу «Сеть», max	248 ± 3 В
Диапазон нижнего порога напряжения отключения по входу «Сеть», min	179 ± 3 В
Время подключения генератора к нагрузке после запуска ЛЕТО	8 ± 0,5 с
Время подключения генератора к нагрузке после запуск ЗИМА	190 ± 9,5 с
Время холостого хода генератора после отключения нагрузки	50 ± 2,5 сек
Время ожидания восстановления сетевого напряжения при аварии сети до попытки запуска генератора	8 ± 0,5 с
Время подключения сети к нагрузке после восстановления по входу «Сеть»	8 ± 0,5 с
Режим работы заслонки (время включения) NO_IC6000	= времени работы стартера+1 ± 0,05 с
Режим работы заслонки (время включения) IC6000	2 ± 3 с
Режим «ЭКО» время работы/паузы	60 ± 3 мин
Время нажатия на кнопку «Сброс ошибки/ТЕСТ» для запуска теста генератора	5 ± 0,5 с
Ограничение времени работы стартера	3,25 ± 0,25 с
Пауза между попытками запуска генератора	30 ± 1,5 с
Кол-во попыток запуска генератора	3
Периодичность тестового запуска генератора	10 суток
Время работы генератора в режиме тестового запуска	50 ± 2,5 с
Время подачи напряжения на привод заслонки Открыть/Закрыть	1 ± 0,05 с
Коммутируемый ток контактов по DC 12, max	10 А
Коммутируемый ток контактов по AC 220, max	7 А
Габаритные размеры блока	88x90x58 мм
Масса, не более	0,4 кг

Подготовка к эксплуатации и эксплуатация

Перед началом эксплуатации необходимо ознакомиться с инструкцией по эксплуатации блока «АВР-1/1».

Установить блок в электрощите и произвести подключение контролируемой сети и выхода генератора, цепей управления и сигнализации согласно таблице, N – нейтраль (общая для основного и резервного вводов); Кн-2 – Кн-4 могут быть заменены перемычками установленными при монтаже устройства Сечение подключаемых проводов должно быть не менее 1,0 мм².

**Подключение производить при обесточенных вводах сети и выключенном генераторе!
Запрещается вскрывать блок, находящийся под напряжением сети.**

Работа блока АВР-1/1

Включить сеть по 1-му вводу. Проконтролировать работу блока по светодиодам.

При напряжении сети, соответствующем заданным параметрам, должны быть замкнуты контакты 5-6 и включен светодиод «Сеть».

При кратковременном нажатии кнопки «Сброс ошибки/ТЕСТ» происходит сброс ошибки запуска генератора, при нажатии кнопки более 5 секунд, будет произведен тестовый запуск генератора без подключения нагрузки.

Если во время работы по 1-му вводу возникнет авария (пропадание фазы, обрыв нейтрали или несоответствие напряжения заданным значениям), то произойдет соответственно отключение контактов 5-6, и будет произведена попытка запуска генератора, при успешном запуске, после прогрева генератора (время прогрева зависит от режима «ЛЕТО/ЗИМА»), будут замкнуты контакты 7-8 блока. При нормализации напряжения сети по 1-му вводу через 8 секунд будут разомкнуты контакты 7-8, и через 2 секунды замкнуты контакты 5-6. Генератор будет работать еще 50 секунд для охлаждения.

Гарантийный срок – 2 года.