

## Технические характеристики

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

**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.