



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ БЛОКА АВР (В КОРПУСНОМ ИСПОЛНЕНИИ)



БЛОКА АВТОМАТИКИ ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ.

К использованию и обслуживанию блока допускается только квалифицированный и специально обученный персонал, ознакомленный с данной инструкцией.

В этой инструкции содержится описание, правила безопасности и вся необходимая информация для правильной эксплуатации блока автоматики FLEXGEN. Сохраняйте данную инструкцию и обращайтесь к ней при возникновении вопросов по безопасной эксплуатации и обслуживанию.

1. Правила безопасности

- Схема блока содержит элементы и узлы, находящиеся под напряжением питающей сети. Категорически запрещается работать при снятой передней панели блока.

- К работе с блоком допускаются лица, прошедшие обучение, инструктаж и проверку знаний требований электробезопасности, имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже III и соответствующее удостоверение.

- Запрещено использование блока при отсутствии или неисправном заземлении. Перед подключением аппарата проверьте наличие и исправность заземления.

- Располагайте блок в помещении так, чтобы панель управления была легко доступна.

- Устанавливайте блок на прочной, ровной поверхности.

- Внимательно изучите инструкцию по эксплуатации.

- Ремонт и техобслуживание должно проводиться только квалифицированным специалистом сервисного центра.

**1. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РЕЖИМА РАБОТЫ
(РУЧНОЙ/АВТОМАТИЧЕСКИЙ)**

**2. ЛАМПА ИНДИКАЦИИ НАЛИЧИЯ
НАПРЯЖЕНИЯ ОСНОВНОЙ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ**

**3. ЛАМПА ИНДИКАЦИИ НАЛИЧИЯ
НАПРЯЖЕНИЯ НА ВЫХОДЕ СТАНЦИИ**

**4. ЛАМПА ИНДИКАЦИИ
АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕЖИМА**

**5. ЛАМПА ИНДИКАЦИИ ОШИБКИ
РАБОТЫ БЛОКА**

6. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ЗИМА/ЛЕТО



1. Описание блока автоматики

Блок автоматики обеспечивает переключение на аварийный источник питания в случае перебоя питания от электросети.

В случае перебоя питания от электрической сети подача резервного питания для потребления осуществляется через 2-6 секунд после пуска электростанции. Блок автоматически выключает электростанцию через 2-6 секунд после возобновления подачи питания от электрической сети.

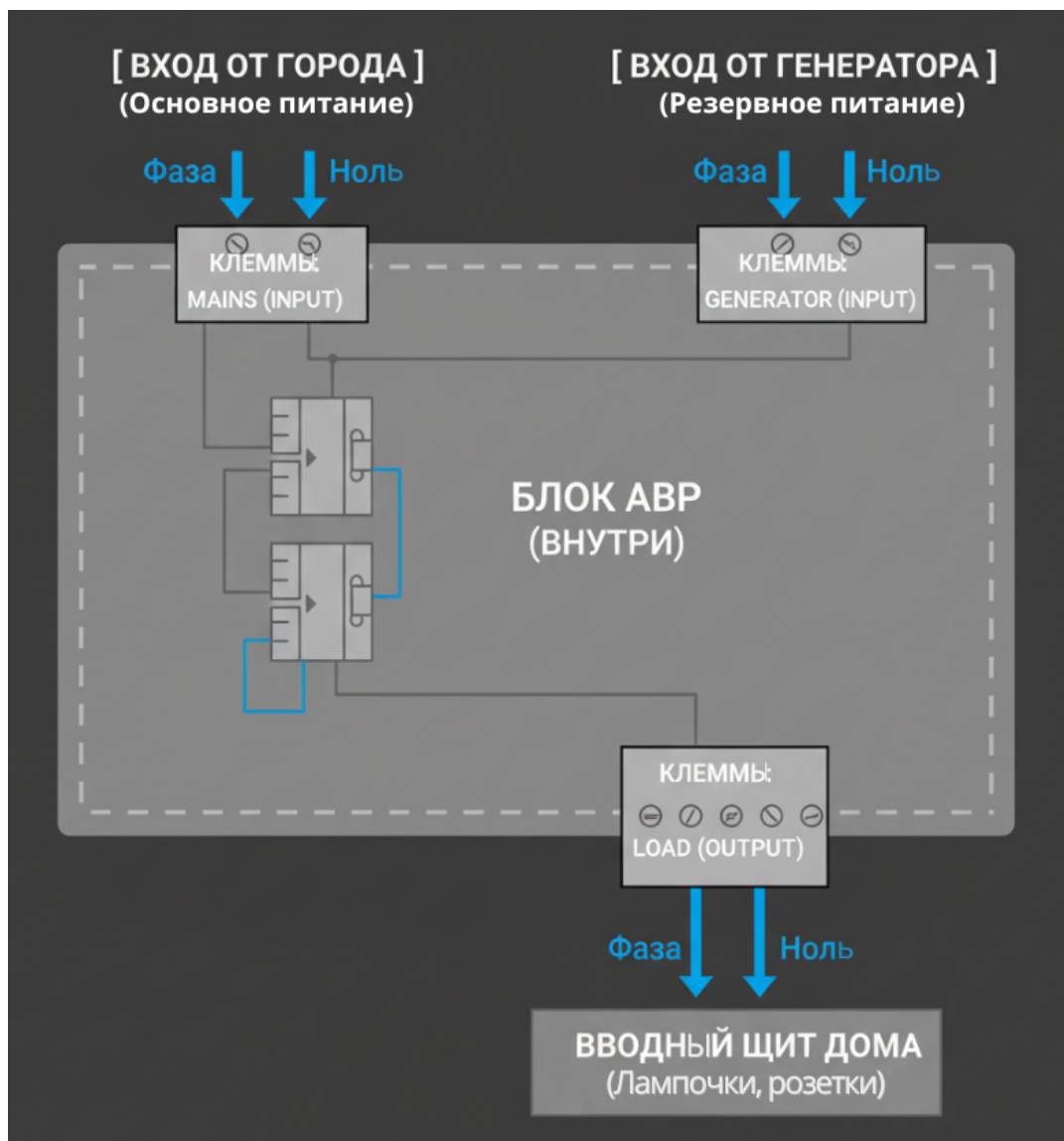
- В блоке используется модуль SCM с цифровым управлением и автоматическим контролем режима работы оборудования.

- Конструкция блока обеспечивает легкость установки и простоту эксплуатации.

- Устройство работает в полностью автоматическом режиме. В случае нарушения работы загорается индикатор "Ошибка", указывающий специалисту на неисправность для последующего восстановления рабочих функций устройства. Резервный источник питания своевременно запускает электростанцию сразу после отключения основного источника питания.

- Блок имеет устройство для зарядки аккумуляторной батареи электростанции, которое включается в автоматическом режиме работы.

Визуальная схема (на основе однофазной сети 220В):



Эксплуатация

С помощью кабеля установите соединение между блоком автоматики и электростанцией, соединив его с панелью управления. Установите переключатель на панели в выключенное положение (в случае использования бензинового генератора - включенное положение).

1. Автоматическая установка

Нажмите кнопку "Авто" - загорится соответствующий индикатор, и блок запустится для работы в автоматическом режиме.

2. Работа блока

Если в автоматическом режиме происходит перебой подачи питания из электрической сети, блок автоматически открывает воздушную заслонку и через 2 секунды производит пуск электростанции. Переключение на режим резервного питания производится через 5 секунд работы электростанции.

3. Трехкратный пуск электростанции системой блока автоматики

Если электростанция не запускается, блок повторяет последующие пуски в следующем циклическом режиме (3 попытки):

Отключение подачи питания из электрической сети -> первый пуск станции в течение 3 секунд -> станция не запускается (ожидание 5 секунд) -> второй пуск станции в течение 4 секунд -> станция не запускается (ожидание 5 секунд) -> третий пуск электростанции в течение 5 секунд.

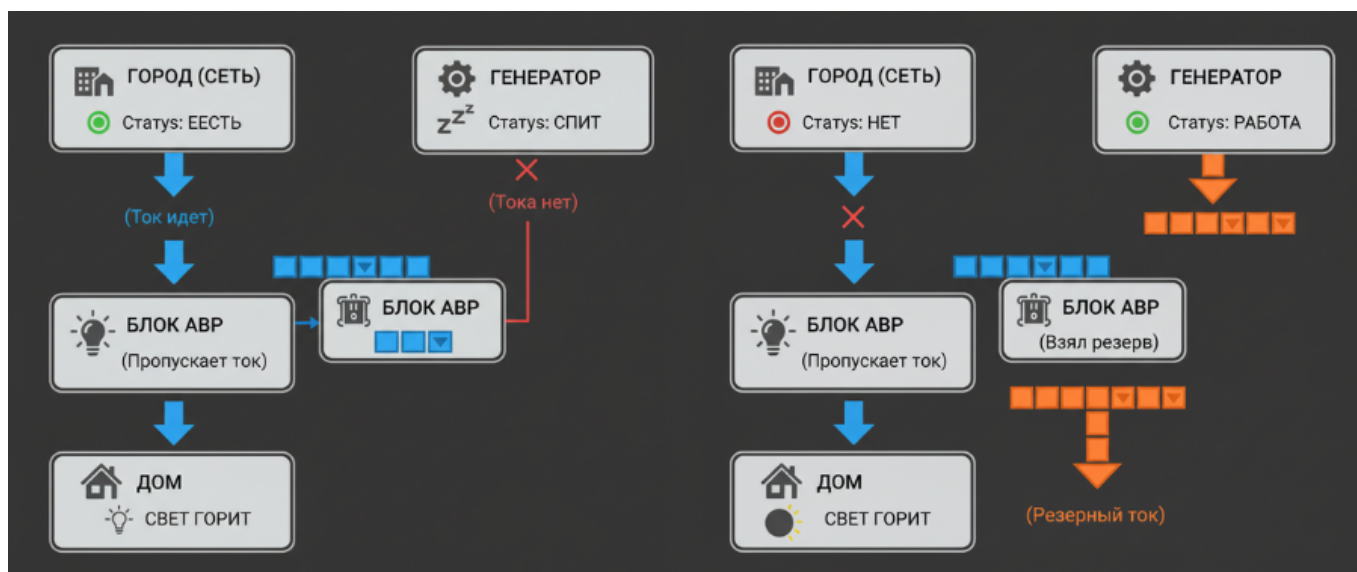


Схема подключения однофазной сети

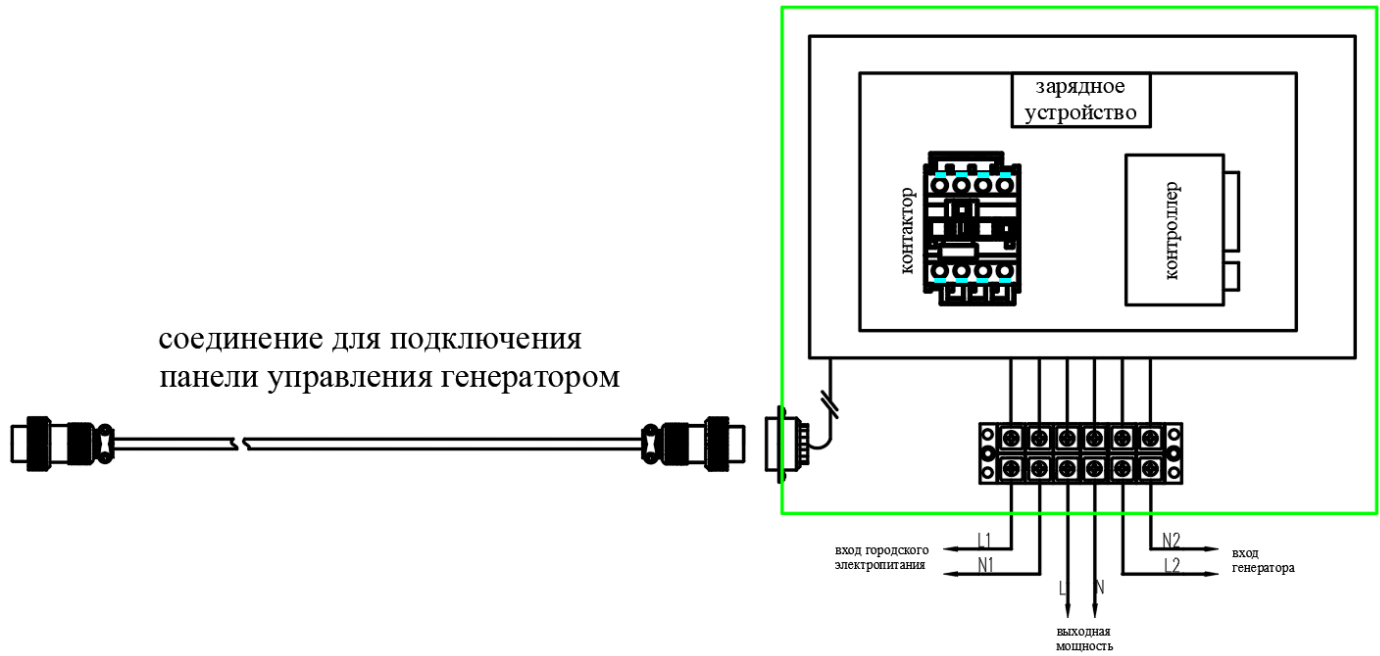
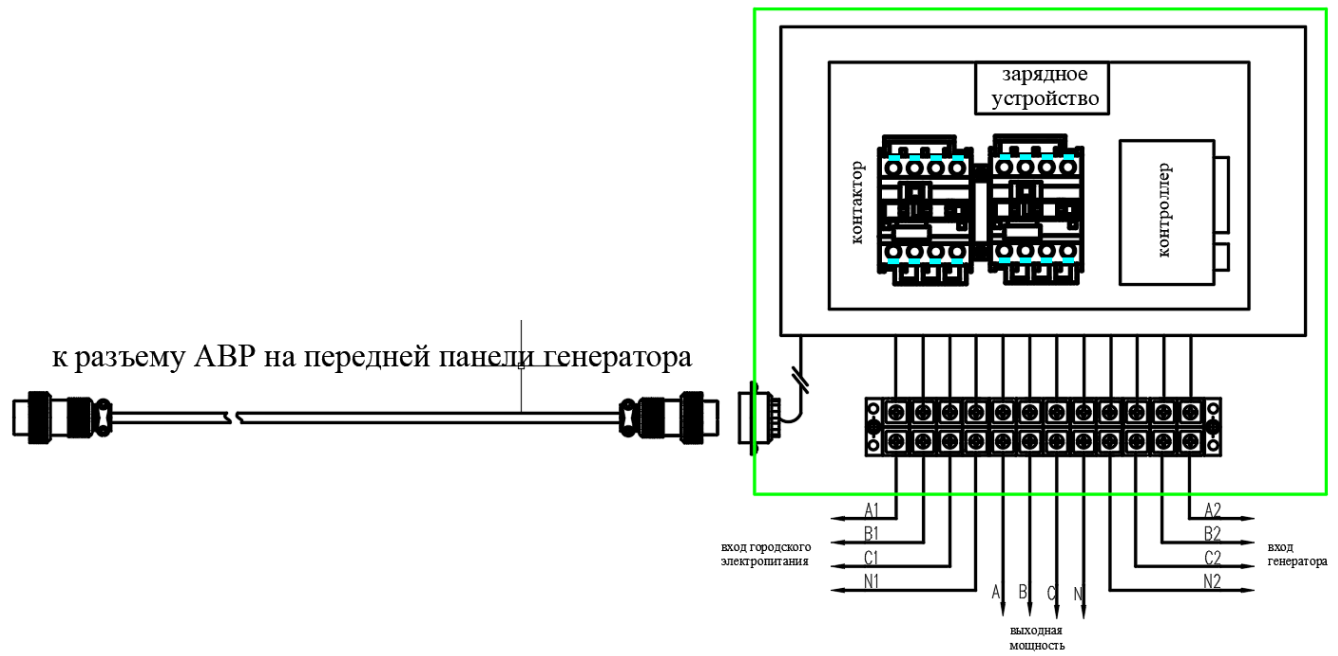
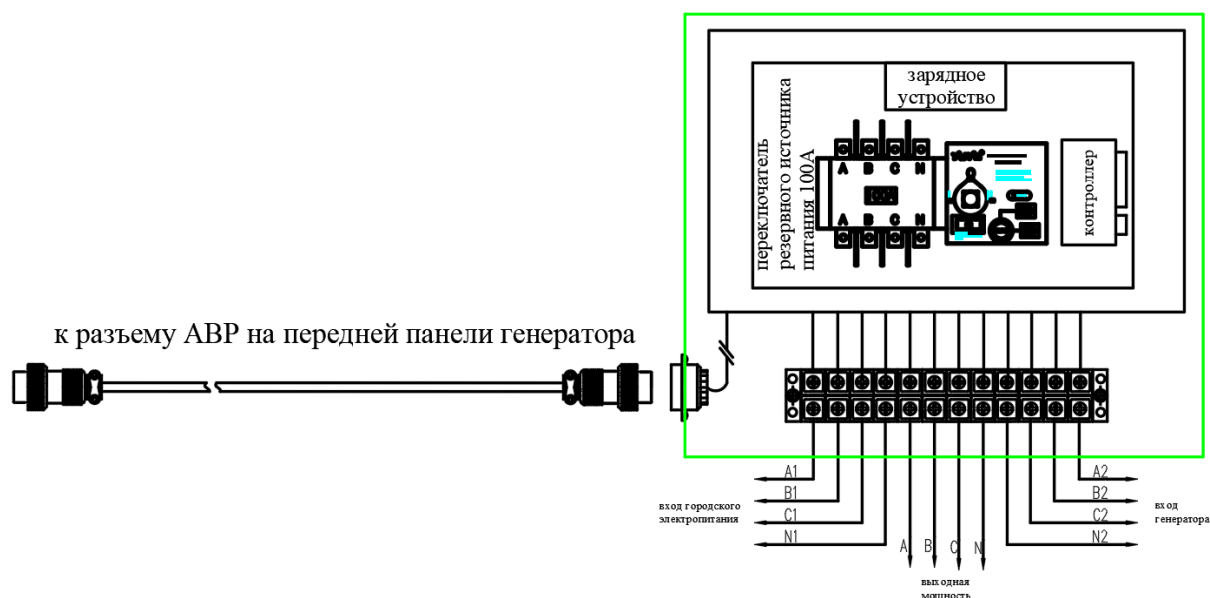


Схема подключения трехфазной сети





3P	U1	V1	W1	N	U2	V2	W2	N	U3	V3	W3	N
1P	L			N	L			N	L			N
Основное питание					Нагрузка				Генератор			

ВНИМАНИЕ: Если после 3 попыток электростанция не запускается, то загорается лампа указателя неисправности (Ошибка).

4. Остановка электростанции

После восстановления подачи питания от электрической сети блок автоматики переключает нагрузку, после чего через 5 секунд производится остановка электростанции.

5. Ручной пуск

Для перехода на ручной режим переключатель устанавливается в положение "Ручной режим".

6. Автоматическое управление воздушной заслонкой

Воздушная заслонка электростанции автоматически открывается и закрывается после успешного пуска.