

ЩИТ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ НА ГЕНЕРАТОР



ЩАПГ-1-25

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Оглавление

1. Назначение
2. Технические характеристики
3. Органы управления и индикации
4. Подключение
5. Возможные неисправности и методы устранения
6. Гарантийные обязательства

1. Назначение

Щит переключения на генератор предназначен для автоматического запуска генератора и последующего подключения потребителей при обесточивании основной сети. При появлении напряжения в основной сети происходит обратное переключение потребителей к сети и останов генератора.

2. Технические характеристики

Напряжение основного ввода – 220В AC

Частота напряжения основного ввода – 50Гц

Напряжение резервного ввода – 220В AC

Частота резервного ввода – 50Гц

Номинальный ток основного ввода – 25А

Номинальный ток резервного ввода – 25А

Напряжение зарядного устройства – 13.7В DC

Количество попыток запуска - 5

Время прогрева генератора – 10 сек

Время охлаждения генератора – 10 сек

3. Органы управления и индикации

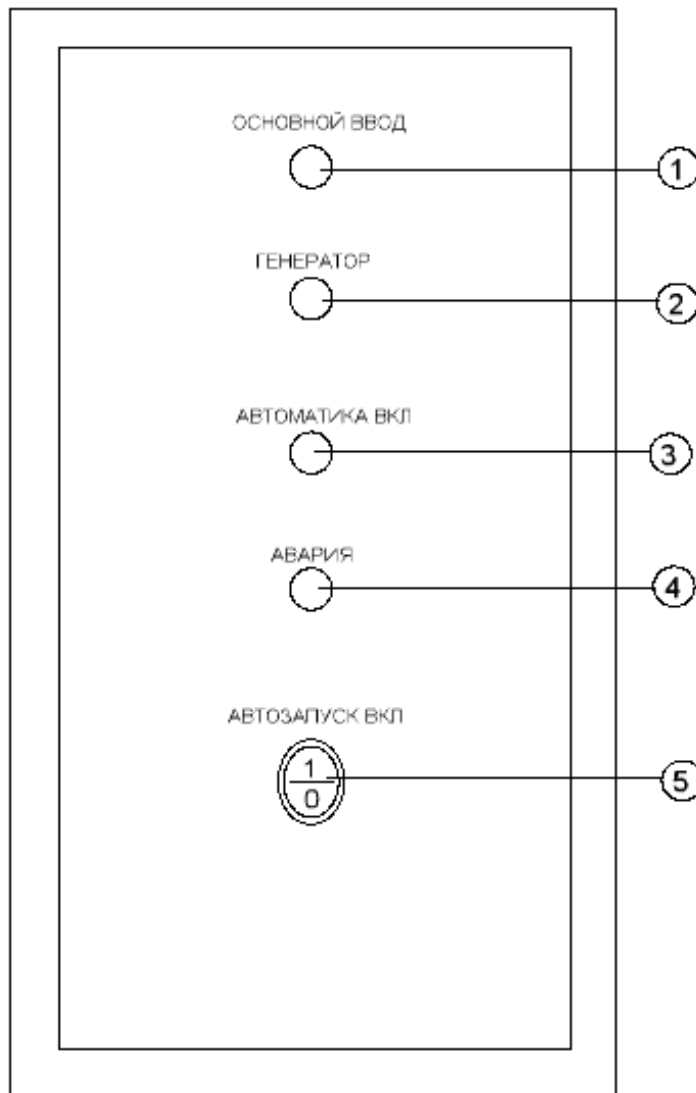


рис.1 Внешний вид устройства

1. Индикация режима работы от основной сети
2. Индикация работы от генератора
3. Индикация работы автоматики
4. Индикация аварии
5. Выключатель автоматики

При наличии напряжения в основной сети горит индикатор 1 - «ОСНОВНОЙ ВВОД». При работе от

генератора горит индикатор 2 – «ГЕНЕРАТОР». Если переключатель 5 в положении «1» то горит индикатор 3 – «АВТОМАТИКА ВКЛ». Если генератор не завелся горит индикатор 4 – «АВАРИЯ».

Если загорелся индикатор «АВАРИЯ» то для повторного запуска необходимо перевести переключатель 5 в положение «0» и устранить причину аварии (долить масло, бензин или другое) после чего снова перевести переключатель 5 в положение «1».

4. Подключение

Убедитесь в отсутствии напряжения на силовых проводах и подключите силовые провода к клеммной колодке согласно рисунку 2. **Заземлите корпус устройства (болт заземления справа).**

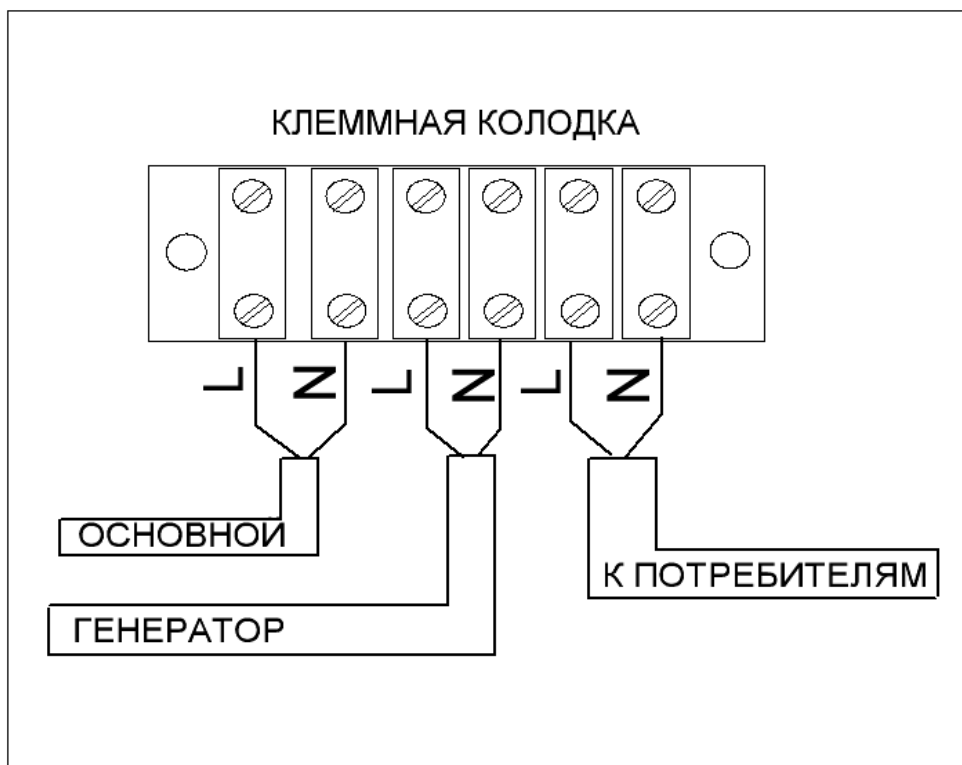


Рис.2 Подключение силовых проводов в щите ЩАПг

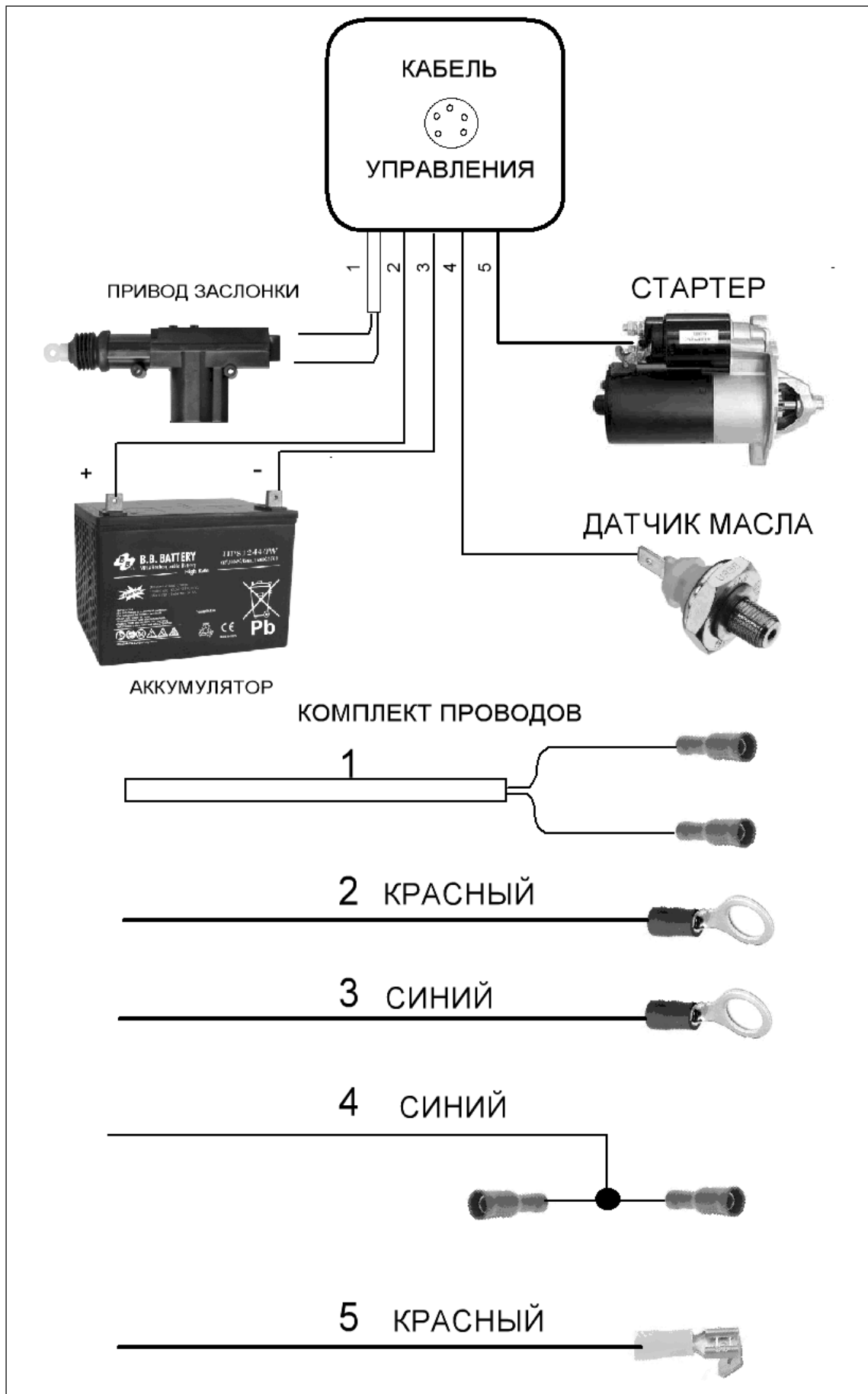
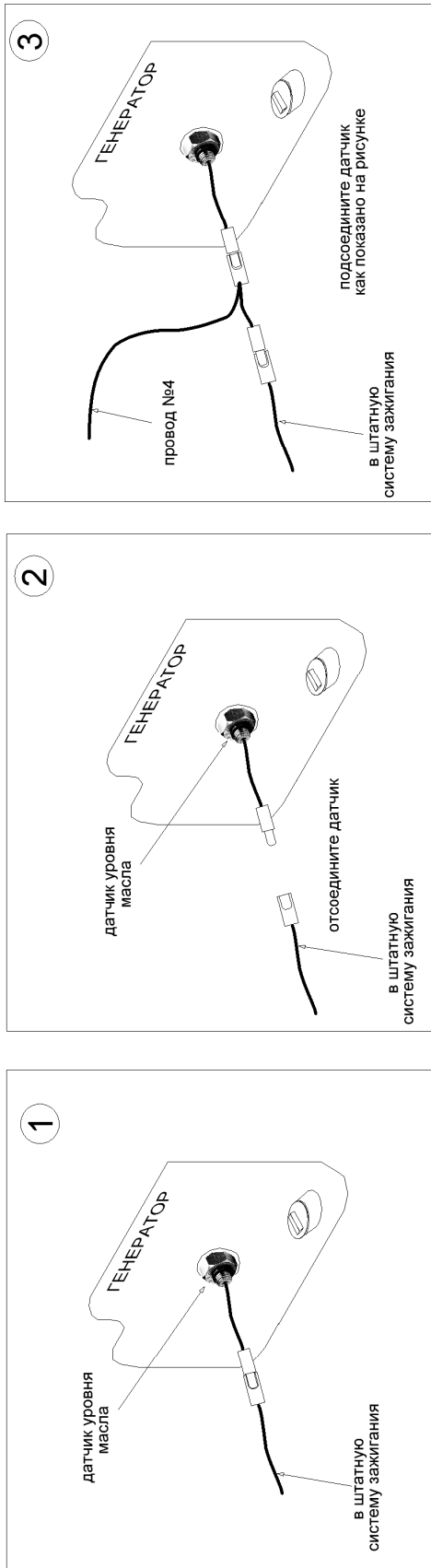
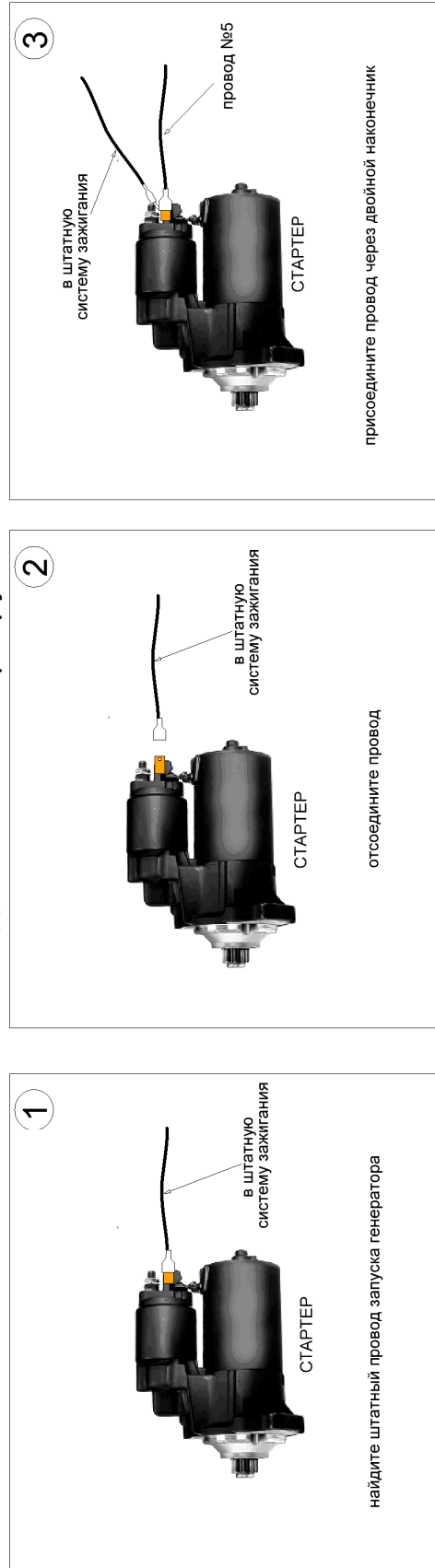


Рис. 3 Подключение к генератору

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ГЕНЕРАТОРУ
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ДАТЧИКУ УРОВНЯ МАСЛА**



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СТАРТЕРУ



ПРИ ПОДКЛЮЧЕННОМ АВТОЗАПУСКЕ ПОЛОЖЕНИЕ КЛЮЧА ЗАЖИГАНИЯ ГЕНЕРАТОРА ДОЛЖНО БЫТЬ "ON"

Рис. 4 Подключение проводов к стартеру и датчику масла

Перед началом подключения проводов к генератору отсоедините аккумуляторную батарею.

Установка привода воздушной заслонки.

НА РЕЗИНОВЫЕ ВТУЛКИ, В МЕСТАХ СОПРИКОСНОВЕНИЯ С ТЯГОЙ ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКИ КАПНУТЬ МАШИННОГО МАСЛА ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ХОДА ЗАСЛОНКИ



Удалить пластиковый тормоз

Рис.5 Установка привода заслонки

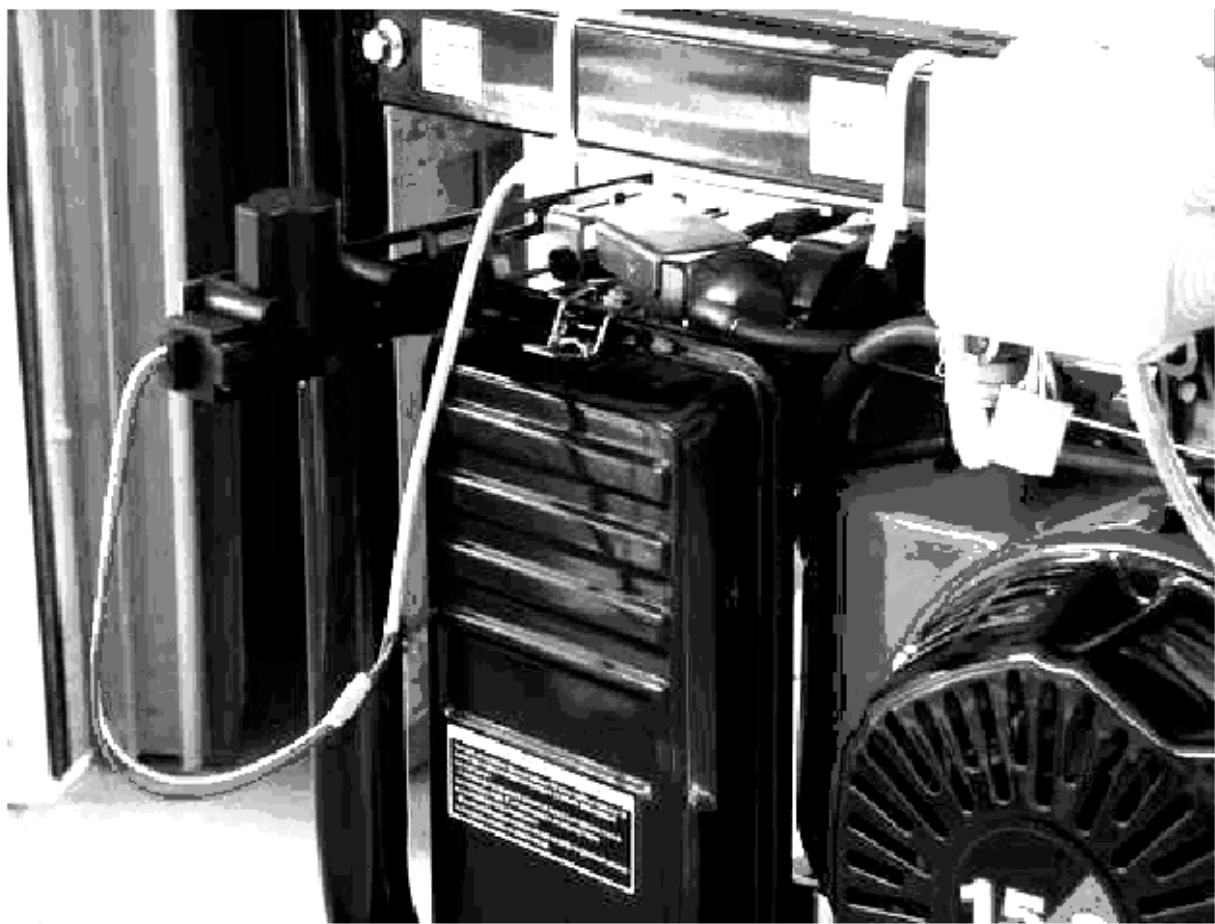


Рис.6 Установленный привод заслонки

Установите привод заслонки и подключите его согласно
рис. 3

Затем подключите аккумулятор, переведите
переключатель 5 на шите ЩАПг в положение «0»
и подключите кабель управления как показано на
рисунке 7

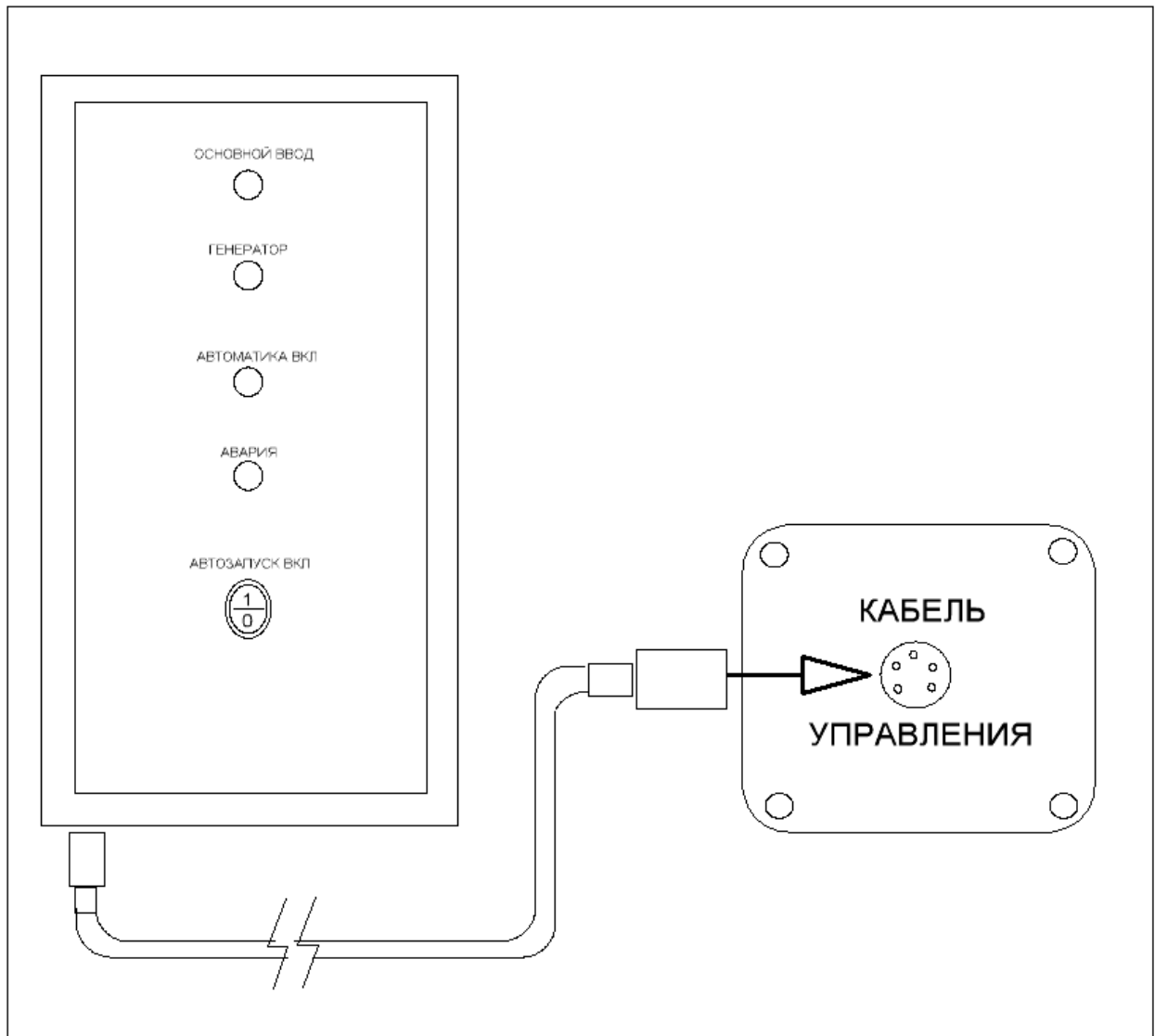


Рис.7 Подключение кабеля управления

Установите ключ зажигания на генераторе в положение «ON». Система готова к работе. Для включения системы переведите переключатель 5 в положение «1», при этом загорится и погаснет индикатор «АВАРИЯ» и загорится индикатор «АВТОМАТИКА ВКЛ»

5. Возможные неисправности и методы их устранения

Не заводится двигатель генератора – низкий уровень масла в двигателе. Долить масло.

Не заводится двигатель генератора – нет топлива или перекрыт топливный кран. Долить топлива, открыть кран.

Не заводится двигатель генератора - ключ зажигания в положении «OFF» - Установите ключ зажигания в положение «ON»

Кабель управления подключен но стартер не крутит и не горят индикаторы – Проверить подключение к аккумулятору.

Кабель управления подключен но стартер не крутит и не горят индикаторы – Проверить предохранитель на генераторе на плате согласования (в коробке с разъемом под кабель управления).

6. Гарантийные обязательства

Предприятие изготовитель гарантирует нормальную работу изделия в течении гарантийного срока.

Гарантийный срок – 12мес с момента продажи изделия.

Гарантийный ремонт изделия осуществляется по адресу: 141580, Московская обл., Солнечногорский р-н, Черная грязь, д. 65. ООО «МФК ТЕХЭНЕРГО» тел . (495) 651-99-99 доб 22-61 Расходы на транспортировку изделия до места ремонта и обратно несет покупатель.

ВНИМАНИЕ!!! Хотя предприятие-изготовитель предъявляет жесткие требования к надежности и качеству устройств резервного электроснабжения и гарантирует стабильную и надежную работу устройства при соблюдении правил и рекомендаций по монтажу и эксплуатации, оно напоминает Вам, что не несет ни какой ответственности за какой-либо ущерб причиненный в результате отсутствия или перерыва электроснабжения произошедшего по вине устройства или генератора.