

## БЕСПРОВОДНОЙ ЛОКАЛЬНЫЙ МОНИТОР

Беспроводной локальный монитор состоит из одного трансивера, установленного на генераторе, и блока индикации, размещенного в удобном для просмотра месте в пределах дома или офиса. Зона видимости системы составляет около 182,9 м (600 футов), но это число будет меньше, если сигнал проходит через стены, перекрытия и пр. конструкции стандартной установки. Благодаря этой дистанционной системе мониторинга состояние генератора можно легко проверить, находясь дома или в офисе.

Трансивер генератора и блок индикации предоставляются с завода с уже установленным соединением. Соединение между этими устройствами устанавливается предварительно, позволяя обеспечить связь и предотвратить перекрестный обмен информацией с другими устройствами на участке.

**Примечание.** Некоторые строительные материалы могут полностью блокировать прохождение сигнала, к примеру, стальные балки, металлическая отделка, изоляция с отражающим фольговым покрытием.

- Беспроводной локальный монитор указывает состояние генератора благодаря трем индикаторам — зеленому, желтому и красному.
- При нажатии кнопки Test (Тест) выполняется тестирование мощности сигнала.
- Индикатор состояния аккумулятора указывает на низкий заряд аккумулятора.
- Зуммер подает звуковые предупреждения вместе с активацией желтого или красного индикатора.

### Совместимость генератора

- Данное устройство можно устанавливать на всех бытовых генераторах резервного питания с воздушным охлаждением 2008 г. выпуска или позднее, которые оснащены ЖК-экраном, и на всех генераторах резервного питания с жидкостным охлаждением 2010 г. выпуска или позднее, которые работают на газообразном топливе. Устройство можно также использовать на генераторах резервного питания с жидкостным охлаждением и контроллером Evolution 2013 г. выпуска или позднее, которые работают на дизельном топливе.
- Для генераторов с жидкостным охлаждением необходимо установить дополнительный переходник для жгута (модель 006665-0).
- Максимальный показатель температуры окружающей среды: 50 °C (122 °F).

### Тест мощности сигнала

Блок индикации оснащен режимом тестирования мощности сигнала. Нажмите кнопку Test (Тест) и удерживайте ее в течение 5 (пяти) секунд, чтобы перейти в режим тестирования мощности сигнала. Попеременно будут загораться на непродолжительное время зеленый, желтый и красный индикаторы, свидетельствуя о переходе из режима состояния в режим тестирования мощности сигнала. Устройство будет находиться в этом режиме в течение 30 секунд. Во время тестирования мощности сигнала могут загораться указанные ниже индикаторы.

- Зеленый — хорошая мощность сигнала.
- Желтый — предельная мощность сигнала.
- Красный — мощность сигнала отсутствует.

По истечении 30 секунд устройство автоматически выйдет из режима тестирования мощности сигнала. При этом индикаторы будут попеременно загораться, указывая на обратный переход в режим состояния.

**Примечание.** Продолжительное или частое использование теста мощности сигнала может истощить ресурс аккумулятора.

**Примечание.** Блок индикации будет и дальше работать, если мощность сигнала будет соответствовать желтому индикатору, но срок службы аккумулятора может сократиться.

### Краткая справочная таблица для теста мощности сигнала

Тест мощности сигнала активен — необходимо нажать и удерживать кнопку на блоке индикации в течение более 5 секунд. Индикаторы блока индикации будут сначала указывать на текущее состояние генератора, затем порядок световой индикации изменится, свидетельствуя о переходе в режим тестирования мощности сигнала. Порядок световой индикации повторится при выходе из режима тестирования мощности сигнала.

Зеленый индикатор	Желтый индикатор	Красный индикатор	Значение
ON (ВКЛ)	ВЫКЛ	ВЫКЛ	Мощный сигнал от трансивера до блока индикации.
ВЫКЛ	ON (ВКЛ)	ВЫКЛ	Слабый сигнал от трансивера до блока индикации.
ВЫКЛ	ВЫКЛ	ON (ВКЛ)	Отсутствует сигнал от трансивера до базового устройства.

**КРАСНЫЙ ИНДИКАТОР** — сигнал тревоги/генератор выключается

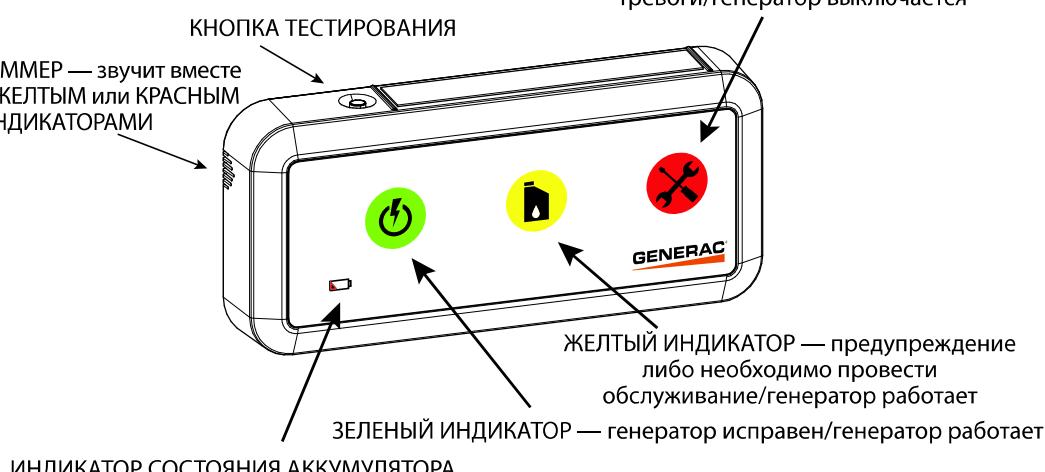


Рисунок 25. Функции беспроводного локального монитора

## Раздел 1.9

### Дистанционные беспроводные устройства

## ЧАСТЬ 1

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

#### **ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕСПРОВОДНОГО ЛОКАЛЬНОГО МОНИТОРА**

Нормальное состояние блока индикации сопровождается отсутствием активных индикаторов. Это означает, что в генераторе отсутствуют неполадки. При возникновении какой-либо неполадки индикаторы указывают на проблему исходя из информации, представленной в данном разделе.

##### **Индикатор состояния трансивера генератора**

Трансивер генератора оснащен зеленым индикатором состояния, который указывает на подачу питания и связь с блоком индикации. Этот индикатор можно увидеть внутри отсека генератора через отверстие изоляционной трубы при поднятой крышке генератора.

- Непрерывный зеленый индикатор — питание подается/связь установлена
- Мигающий зеленый индикатор — питание подается/связь отсутствует

##### **Зеленый индикатор блока индикации (генератор исправен или РАБОТАЕТ)**

В ходе нормальной работы, если генератор находится в режиме AUTO (АВТО) и никакие действия по техническому обслуживанию не выполняются, активные предупреждения или сигналы тревоги отсутствуют, ни один индикатор не загорается.

Чтобы проверить статус генератора, можно нажать кнопку Test (Тест) для просмотра статуса. Если генератор переведен в режим AUTO (АВТО) и никакие сигналы тревоги или предупреждения не присутствуют, при нажатии кнопки Test (Тест) загорается зеленый индикатор.

Зеленый индикатор мигает через каждые 5 (пять) секунд, когда генератор работает в режиме AUTO (АВТО) или MANUAL (ВРУЧНУЮ).

##### **Желтый индикатор блока индикации (требуется техническое обслуживание ИЛИ активно предупреждение)**

Желтый индикатор указывает на одно из следующих состояний.

- Присутствует предупреждение генератора.
- Требуется техническое обслуживание генератора.

Когда горит желтый индикатор, генератор может продолжать работу.

Когда желтый индикатор активен и генератор не работает, индикатор будет мигать раз в 5 (пять) секунд. Если генератор работает с активным желтым индикатором, зеленый и желтый индикаторы будут оба мигать раз в 5 (пять) секунд.

Когда желтый индикатор активен, внутренний зуммер будет подавать сигнал раз в 4 (четыре) часа в течение 1 (одной) секунды. В течение периода бездействия зуммер может быть отключен. Для этого следует нажать и отпустить кнопку Test (Тест). Зуммер подаст двойной импульсный сигнал, что свидетельствует об отключении. Зуммер не будет повторно активирован, пока не будет обнаружен новый сигнал тревоги.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Если нажать кнопку, когда зуммер подает сигнал, его отключение может не произойти.

##### **Красный индикатор блока индикации (проверьте состояние генератора, при необходимости обратитесь к дилеру)**

Красный индикатор указывает на одно из следующих состояний.

- Кнопка AUTO/OFF/MANUAL (АВТО/ВЫКЛ/ВРУЧНУЮ) на генераторе переведена в режим OFF (ВЫКЛ).
- Присутствует сигнал тревоги генератора.

Если присутствует сигнал тревоги, генератор не запустится в случае падения сетевого напряжения или будет автоматически остановлен, если двигатель уже работает.

В активном состоянии красный индикатор мигает раз в 5 (пять) секунд.

Когда активен красный индикатор, встроенный зуммер звучит раз в час в течение 5 (пяти) секунд. В течение периода бездействия зуммер может быть отключен. Для этого следует нажать и отпустить кнопку Test (Тест). Зуммер подаст двойной импульсный сигнал, что свидетельствует об отключении. Зуммер не будет повторно активирован, пока не будет обнаружен новый сигнал тревоги.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Если нажать кнопку, когда зуммер подает сигнал, его отключение может не произойти.

##### **Индикатор низкого заряда аккумулятора**

При обнаружении низкого заряда аккумулятора индикатор состояния аккумулятора будет мигать каждые 5 (пять) секунд, и зуммер будет подавать сигнал каждые 15 минут. Аккумуляторы следует немедленно заменить.

После замены аккумуляторов проверьте статус генератора, нажав кнопку Test (Тест) для подтверждения работы.

В течение периода бездействия зуммер может быть отключен. Для этого следует нажать и отпустить кнопку Test (Тест). Зуммер подаст двойной импульсный сигнал, что свидетельствует об отключении. Зуммер не будет повторно активирован, пока не будет обнаружен новый сигнал тревоги.

## ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Неполадка	Возможные причины	Возможные корректирующие меры
Не горит индикатор трансивера генератора	Питание на трансивер не подается. Возможно, не установлено соединение с трансивером генератора.	Убедитесь в правильности жгутового соединения у трансивера и контроллера.
	Питание на трансивер не подается. Предохранитель вышел из строя, поврежден или извлечен из контроллера генератора.	Проверьте и замените предохранитель.
	Питание на трансивер не подается. Отсоединен аккумулятор генератора.	Проверьте соединения аккумулятора генератора.
Мигает индикатор трансивера генератора	Не установлена связь между трансивером и блоком индикации.	Установите или замените аккумуляторы. Блок индикации может быть вне зоны досягаемости.
Мигают желтый и красный индикаторы блока индикации	Утрачена связь между трансивером генератора и генератором.	Проверьте жгут проводов и соединения между панелью управления генератором и трансивером.
Блок индикации — мигают все индикаторы (утрачена связь между трансивером генератора и блоком индикации)	Блок индикации находится вне зоны досягаемости трансивера генератора.	Проверьте состояние зоны видимости системы, выполнив тестирование мощности сигнала, и переместите блок индикации ближе к генератору, добившись приемлемого сигнала.
	Не установлена связь между трансивером и контроллером генератора, или на трансивер не подается питание.	Убедитесь в правильности соединения с трансивером.
	Питание на трансивер не подается. Предохранитель вышел из строя, поврежден или извлечен из контроллера генератора.	Убедитесь в правильности соединения с контроллером.
	Питание на трансивер не подается. Отсоединен аккумулятор генератора.	Проверьте и замените предохранитель.
Блок индикации — при нажатии кнопки ни один индикатор не загорается	Разряжены аккумуляторы.	Проверьте и замените аккумуляторы.
Аккумулятор — срок службы аккумулятора меньше, чем ожидалось	Слабая мощность сигнала.	Выполните тест мощности сигнала и при необходимости переместите устройство на участок с более мощным сигналом.
Слабая мощность сигнала	Мощность сигнала снизилась вследствие прохождения сигнала через различные преграды, например металлическую отделку, окна (тонированные или с фильтром), кирпичную кладку, несколько стенок, или из-за атмосферных условий.	Выполните тест мощности сигнала и при необходимости переместите устройство на участок с более мощным сигналом.

## КРАТКАЯ СПРАВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

Зеленый индикатор	Желтый индикатор	Красный индикатор	Индикатор состояния аккумулятора	Зуммер	Значение
—	—	—	Мигает каждые 5 секунд	1 секунда каждые 15 минут	Замените аккумуляторы в блоке индикации. Извлеките аккумуляторы, чтобы отключить зуммер.
ВЫКЛ	ВЫКЛ	Мигает каждые 5 секунд	—	5 секунд каждый час	Не работает генератор. Появилось сообщение о сигнале тревоги. Нажмите кнопку Test (Тест), чтобы отключить зуммер. Зуммер снова станет активным при появлении нового предупреждения.
Мигает каждые 5 секунд	Мигает каждые 5 секунд	ВЫКЛ	—	1 секунда каждые 4 часа	Генератор работает с предупреждением. Нажмите кнопку Test (Тест), чтобы отключить зуммер. Зуммер снова станет активным при появлении нового предупреждения.
ВЫКЛ	Мигает каждые 5 секунд	ВЫКЛ	—	1 секунда каждые 4 часа	Генератор не работает, но при необходимости заработает. Появилось сообщение о предупреждении генератора. Нажмите кнопку Test (Тест), чтобы отключить зуммер. Зуммер снова станет активным при появлении нового предупреждения.
ВЫКЛ	Мигает каждые 5 секунд	Мигает каждые 5 секунд	—	ВЫКЛ	Утрачена связь между трансивером генератора и контроллером.
Мигает каждые 5 секунд	ВЫКЛ	ВЫКЛ	—	ВЫКЛ	Генератор работает в нормальном режиме.
ON (ВКЛ)	ВЫКЛ	ВЫКЛ	—	ВЫКЛ	Генератор переведен в режим резерва и готов к работе. Отсутствуют уведомления о неполадках.*
Мигает каждые 3 секунды	Мигает каждые 3 секунды	Мигает каждые 3 секунды	—	ВЫКЛ	Утрачено соединение между блоком индикации и трансивером.

\* Необходимо нажать кнопку на блоке индикации, чтобы проверить данный статус.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

## ЧАСТЬ 1

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ