

Руководство по вводу в эксплуатацию Vigilohm IM400C

О данном руководстве

В настоящем руководстве описана процедура ввода в эксплуатацию Vigilohm IM400C.

В данном руководстве по термину «устройство» понимается Vigilohm IM400C.

Для получения подробных сведений об установке и эксплуатации, в том числе сообщениях, касающихся безопасности, прочтите инструкции к устройству и руководство пользователя.

Справочный номер документа

Наименование	Номер
Инструкция: Vigilohm IM400C	S1B9007601
Руководство пользователя: Vigilohm IM400C	DOCA0049EN

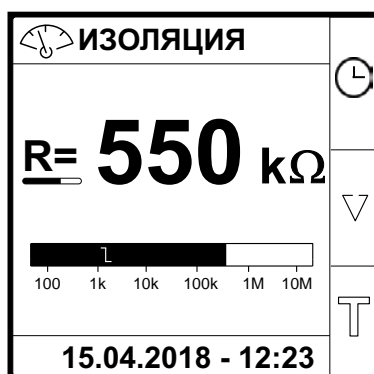
Установка даты и времени

При первом включении установите дату и время.

1. Включите питание.

Устройство начнет выполнение процедуры автотестирования. Подождите 10 секунд до завершения автотестирования.

- При успешном завершении автотестирования будет отображен экран **ИЗОЛЯЦИЯ** и значение сопротивления изоляции. Пример экрана **ИЗОЛЯЦИЯ**:

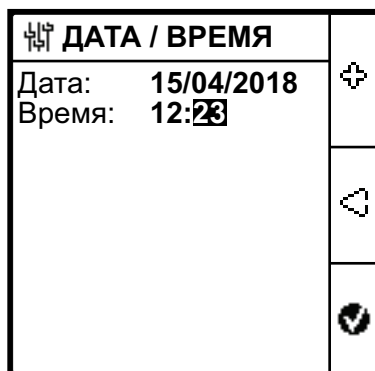





- Если автотестирование завершено с ошибкой, отображается код ошибки.

2. Нажмите мигающую кнопку .

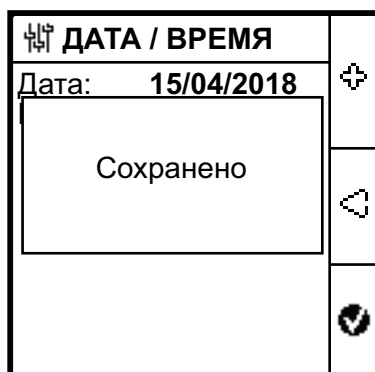
Примечание: Пиктограмма часов мигает, указывая на необходимость установки даты и времени.

Отображается экран **ДАТА / ВРЕМЯ**.

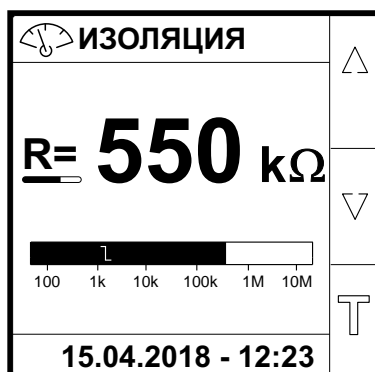


3. Установите дата и время с помощью кнопок контекстного меню  и .
4. Нажмите кнопку , чтобы сохранить дату и время.

Будет отображено сообщение **Сохранено**.



На экране **Изоляция** отображается значение сопротивления изоляции.
Пример экрана **ИЗОЛЯЦИЯ**:



Конфигурирование параметров сети

1. Перейдите в **Меню > Параметры > Сеть**.

Отобразится экран **СЕТЬ**.



2. Отредактируйте значения параметров согласно следующей таблице:

Примечание: Для изменения значений параметров используйте кнопки контекстного меню.

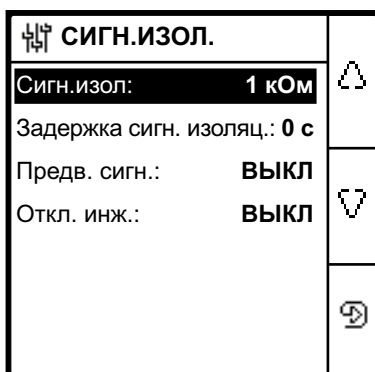
Параметр	Допустимые значения	Значение по умолчанию	Описание
Применение	<ul style="list-style-type: none"> Силовая цепь. Цепь упр. Фотовольтаика 	Силовая цепь	<ul style="list-style-type: none"> Выберите Силовая цепь для промышленных или морских применений с силовой нагрузкой и электроникой, например, преобразователями скорости, инверторами или выпрямителями. Выберите Цепь управления для вспомогательных цепей управления электрическими системами, содержащими чувствительные электрические компоненты, такие как ПЛК, устройства ввода-вывода или датчики. Выберите Фотовольтаика для крупных фотовольтаических электрогенерирующих систем. <p>Примечание: При выборе параметра Фотовольтаика</p> <ul style="list-style-type: none"> значение параметра Обнаружение устанавливается на ВЫКЛ значение параметра В. Адаптер устанавливается на HV1700C значение параметра Частота устанавливается на Пост. ток
Фильтрация	<ul style="list-style-type: none"> Короткий Сред. Длинный 	Сред.	<p>Выберите время фильтрации в зависимости от применения.</p> <p>Примечание: Доступные варианты зависят от выбранного значения параметра Применение.</p>
Обнаружение	<ul style="list-style-type: none"> ВЫКЛ Предв. сигнал Сигнал 	Сигнал	<ul style="list-style-type: none"> Выберите Сигнал, если требуется режим усиления при наличии активного сигнала о пробое изоляции и сопротивлении изоляции меньше 2 кОм (при использовании XD312 в качестве устройства обнаружения пробоя). Выберите Предв. сигнал, если требуется режим усиления при наличии активного предварительного сигнала о пробое изоляции и сопротивлении изоляции меньше 50 кОм (при использовании XD312 в качестве устройства обнаружения пробоя). <p>Примечание:</p> <ul style="list-style-type: none"> При выборе параметра Предв. сигнал потребуется также выбрать пороговое значение предв. сигнала. Доступные варианты зависят от выбранного значения параметра Применение.
В. Адаптер	<ul style="list-style-type: none"> Нет VA2 PH1000 HV1700C 	Нет	<p>Если напряжение сети выше, чем номинальное напряжение сети устройства, выберите адаптер.</p> <p>Примечание: Доступные варианты зависят от выбранного значения параметра Применение.</p>
Частота	<ul style="list-style-type: none"> 50 Гц Пост. ток 400 Гц 	50 Гц	<p>Выберите номинальную частоту контролируемой электрической системы.</p> <p>Примечание: Доступные варианты зависят от выбранного значения параметра Применение.</p>

Параметр	Допустимые значения	Значение по умолчанию	Описание
	<ul style="list-style-type: none"> • 60 Гц 		
Инжекция	<ul style="list-style-type: none"> • Стандарт • Низ. • Минимум. • Максимум 	Стандарт	<p>Выберите параметр инъекции тока в зависимости от применения.</p> <p>Примечание: Доступные варианты зависят от выбранного значения параметра Применение.</p>
Сопротивление высокого напряжения	<ul style="list-style-type: none"> • ВЫКЛ • 0,1....2 МОм 	ВЫКЛ	<ul style="list-style-type: none"> • Выберите ВЫКЛ, чтобы устройство делало поправку измеренного сопротивления изоляции на значение сопротивления заземления нейтрали. • Выберите значение сопротивления заземления нейтрали, на которое устройство будет компенсировать измеренное сопротивление изоляции.

Конфигурация параметров сигнала о пробое изоляции

1. Перейдите в **Меню > Параметры > Сигнал изоляции**.

Отобразится экран **СИГНАЛ ИЗОЛЯЦИИ**.




2. Отредактируйте значения параметров согласно следующей таблице:

Примечание: Для изменения значений параметров используйте кнопки контекстного меню.

Параметр	Допустимые значения	Значение по умолчанию	Описание
Сигнал изоляции	0,04...500 кОм	1 кОм	Выберите значение порога срабатывания сигнала о пробое изоляции.
Задержка сигн. изоляц.	0 с...120 минут	0 с	Выберите значение временной задержки срабатывания сигнала о пробое изоляции.
Предв. сигнал	<ul style="list-style-type: none"> от 1 кОм до 1 МОм ВЫКЛ 	ВЫКЛ	Выберите значение порога срабатывания предв. сигнала о пробое изоляции.
Задержка предв. сигнала	0 с...120 минут	0 с	<p>Примечание: Данный параметр доступен, если Предв. сигнал имеет значение в диапазоне 1 кОм...1 МОм.</p> Выберите значение временной задержки срабатывания предварительного сигнала о пробое изоляции.
Отсоединение инъекции	<ul style="list-style-type: none"> ВКЛ ВЫКЛ 	ВЫКЛ	<ul style="list-style-type: none"> Выберите ВКЛ для обнаружения отключения инъекции тока. Выберите ВЫКЛ, чтобы отключить данную функцию.

Конфигурация входных и выходных параметров

1. Перейдите в **Меню > Параметры > Конфиг. В-В**.
Отобразится экран **КОНФИГ. В-В**.

☰ КОНФИГ. В-В	
Реле сигн. изол:	FS 
Реле предв. сигн.:	FS
Вх. блок.:	Н.Р. 
Признать ингибир.:	ВЫКЛ 
Опред. реле сигн.:	ВКЛ
Исп. сигн. неисп.:	ВЫКЛ 
Тест с реле:	ВКЛ

2. Отредактируйте значения параметров согласно следующей таблице:

Примечание: Для изменения значений параметров используйте кнопки контекстного меню.

Параметр	Допустимые значения	Значение по умолчанию	Описание
Реле сигн. изоляц.	<ul style="list-style-type: none"> Стандарт Отказоустойчивость 	Отказоустойчивость	Выберите режим реле сигнала изоляции в зависимости от состояния изоляции. Для получения дополнительной информации см. руководство пользователя.
Реле предв. сигн.	<ul style="list-style-type: none"> Стандарт Отказоустойчивость Зеркало 	Отказоустойчивость	Выберите режим реле предварительного сигнала о пробое изоляции в зависимости от статуса изоляции. Для получения дополнительной информации см. руководство пользователя.
Вх. блок.	<ul style="list-style-type: none"> Н.Р. Н.З. ВЫКЛ 	Н.Р.	Выберите конфигурацию входа блокировки инъекции тока. Для получения дополнительной информации см. руководство пользователя.
Признать ингибирование	<ul style="list-style-type: none"> ВКЛ ВЫКЛ 	ВЫКЛ	<ul style="list-style-type: none"> Выберите ВКЛ, чтобы подтвердить статус сигнала блокировки. Выберите ВЫКЛ, чтобы отключить данную функцию.
Опред. реле сигн.	<ul style="list-style-type: none"> ВКЛ ВЫКЛ 	ВКЛ	<ul style="list-style-type: none"> Выберите ВКЛ, чтобы включать реле при подтверждении сигнала. Выберите ВЫКЛ, чтобы отключить данную функцию.
Исп. сигн. неисп.	<ul style="list-style-type: none"> ВКЛ ВЫКЛ 	ВЫКЛ	<ul style="list-style-type: none"> Выберите ВКЛ, чтобы повторно включить реле пробоя изоляции на 3 секунды, если уровень сопротивления изоляции поднимется выше заданного порогового значения. Выберите ВЫКЛ, чтобы отключить данную функцию.
Тест с реле	<ul style="list-style-type: none"> ВКЛ ВЫКЛ 	ВКЛ	<ul style="list-style-type: none"> Выберите ВКЛ, чтобы разрешить включение реле предварительного сигнала пробоя изоляции и реле пробоя изоляции на три секунды при выполнении самотестирования, запущенного вручную. Выберите ВЫКЛ, чтобы отключить данную функцию.