



## Устройство оповещения СМА-40 (NOTIFY)

### ПАСПОРТ

#### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Устройство оповещения СМА-40 (далее устройство) служит для автоматической отправки СМС сообщений при замыкании и размыкании входов «сухой контакт», отключении и возобновлении питания, изменении напряжения электропитания.

1.2 Устройство предназначено для неограниченной долгой автономной работы в составе систем, требующих высокой надежности и отказоустойчивости. Устройство имеет встроенную систему самодиагностики и самовосстановления в случае возникновения нестандартных ситуаций. В случае перебоев электропитания, блокировки и разблокировки сим карты, смены сотового оператора, большого количества смс и спам звонков, сбоев в работе сотовой сети, контроллер автоматически возобновляет штатную работу.

1.3 При выпуске из производства устройство готово к настройке и программированию.

#### 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Характеристики	Параметр
Диапазон рабочих температур, (С)	- 40 ...+ 80
Напряжение питания переменного тока, (В)	АС 110...220
Напряжение питания постоянного тока, (В)	DC 8...16
Потребляемая мощность, (Вт)	не более 1
Нагрузочные данные исполнительных реле (А)	10
Габаритные размеры, (мм)	120x170x55
Масса, не более (кг)	0,5
Степень защиты	IP54
Срок службы, не более (лет)	10
Дополнительные интерфейсы (с платой расширения)	20 дискретных входов/выходов; 6 аналоговых входов (не более 5в), RS458x2; RC232x2; DALIx2.

#### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Устройство оповещения СМА-40	1		
Кронштейн монтажный MF-001LG	2		
Кабель питания (по заказу)	1		
Паспорт (ПС)	1		

#### 4 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

4.1. При замыкании/размыкании контролируемых контактов или выключении / включении электропитания, устройство отправляет СМС на установленные телефонные номера. Устанавливается 1-9 телефонов пользователя. Для отправки СМС сообщений при отключенном электропитании устройства в его составе предусмотрен встроенный аккумулятор.

4.2. Для контроля внешних устройств предусмотрены 4 аналоговых/дискретных входов.

4.3. Для внешнего управления устройство имеет 4 исполнительных реле.

4.4. Все элементы устройства помещены в защитный пластиковый корпус IP54.

## 5 МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

!!! Главным условием при установке служит наличие в месте установки надёжной сотовой связи.

!!! При установке устройства в металлическом шкафу следует применять выносную антенну.

5.1 Устройство извлечь из упаковочной коробки и визуально проверить отсутствие механических повреждений и комплектность.

5.2 Подключить кабель питания к соответствующим клеммам руководствуясь схемой на этикетке.

5.3 Крепить устройство следует посредством крепёжных кронштейнов, при помощи саморезов или болтов.

5.4 Установить прибор в кабине оператора или в любом удобном месте на платформе.

5.5 В процессе монтажа, кабели должны укладываться с таким расчётом, что бы исключить их излишнее натягивания, скручивание, чрезмерные перегибы, трения о металлоконструкции и т.п.

5.6 Подключить устройство к источнику питания и проконтролировать включение светодиодного индикатора.

5.7. Настройка устройства производится посредством СМС сообщений согласно прилагаемой таблицы.

СМС команда для установки телефона абонента	Описание команды
SET TELEPHONE NUMBER 1 +7xxxxxxxx	Установить телефон по номеру абонента 1
SET TELEPHONE NUMBER 2 +7xxxxxxxx	Установить телефон абонента 2
.....	.....
SET TELEPHONE NUMBER 9 +7xxxxxxxx	Установить телефон абонента 9
<b>СМС команда для удаления номеров</b>	
RESET TELEPHONE NUMBER 1	Удалить телефон абонента 1
RESET TELEPHONE NUMBER 2	Удалить телефон абонента 2
.....	.....
RESET TELEPHONE NUMBER 9	Удалить телефон абонента 9
RESET TELEPHONE NUMBER +7xxxxxxxx	Удалить по номеру телефона абонента
<b>СМС команда для информации</b>	
TELEPHONE NUMBER 1 ?	Узнать 1й установленный телефон
.....	.....
TELEPHONE NUMBER 9 ?	Узнать 9й установленный телефон
<b>СМС команда для установки текстов для контроля информационных входов</b>	
ET SMS 1O "Какой-то текст"	Установить текст СМС при размыкании 1ого входа
SET SMS 1C "Какой-то текст"	Установить текст СМС при замыкании 1ого входа
.....	.....
SET SMS 4O "Какой-то текст"	Установить текст СМС при размыкании 4ого входа
SET SMS 4C "Какой-то текст"	Установить текст СМС при замыкании 4ого входа
<b>СМС команда для вкл./откл. реле</b>	
RELAY 1 ON	Включить реле 1
RELAY 1 OFF	Выключить реле 1
.....	.....
RELAY 4 ON	Включить реле 4
RELAY 4 OFF	Выключить реле 4
RELAY ?	Узнать, в каком состоянии находятся все реле
<b>СМС команда – доп. информация</b>	
GSM LEVEL ?	Узнать уровень GSM сигнала
TEMPERATURE ?	Узнать температуру контроллера
SUPPLY VOLTAGE ?	Узнать напряжение питания
CONTROL ?	Узнать состояние входов

ANALOG INPUT ?

Узнать напряжение на входах

## 6 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. Устройство не содержит источников опасности для обслуживающего персонала и при работе с изделием (эксплуатации), а также при проведении пуско-наладочных работ необходимо руководствоваться действующими инструкциями и правилами устройства электроустановок (ПУЭ).

## 7 УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

7.1 Условия хранения прибора должны соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69\* при отсутствии пыли и примесей агрессивных паров и газов.

7.2 Устройства в упакованном виде могут транспортироваться всеми видами крытых транспортных средств, а при транспортировке авиатранспортом в отапливаемых герметичных отсеках и должны соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69\*.

7.3 Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования ящики не должны подвергаться ударам и воздействию атмосферных осадков.

## 8 ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

8.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие выпускаемых устройств всем требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения в течение гарантийного срока эксплуатации – 12 месяцев с момента отгрузки.

8.2. Дата ввода устройства в эксплуатацию должна быть отмечена в разделе 11 настоящего ПС.

## 9 АДРЕС ИЗГОТОВИТЕЛЯ

125424 г. Москва, Волоколамское шоссе 73

ООО "СМА"

почта: [new-sma@ya.ru](mailto:new-sma@ya.ru) сайт: ИТЦ-СПЕЦ.РФ

Тел: +7(495) 780-35-57.

## 10 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Зав № \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Отметка отдела ОТК \_\_\_\_\_

## 11 ОТМЕТКА О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

(Заполняется пользователем)

Зав № \_\_\_\_\_

Введён в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Ответственное лицо \_\_\_\_\_