

CE



Радиоприёмник



# SMXI SMIF SMXIS

Руководство по установке

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ  
КАЧЕСТВОМ НА ПРЕДПРИЯТИИ  
СЕРТИФИЦИРОВАНА ПО DNV  
=ISO 9001/2000

**Nice**

## Описание изделия

SMXI, SMXIS и SMXIF — это 4-канальные радиоприёмники для блоков управления, оснащённых разъёмом SM.

Особенностью совместимых с ними передающих устройств является то, что каждый передатчик имеет уникальный идентификационный код. Для того, чтобы приёмник распознал передатчик, в память приёмника необходимо внести код идентификации. Эту операцию следует повторить для каждого передатчика, который предполагается использовать с данным приёмником.



В память приёмника можно занести до 256 передатчиков. Удалить любой произвольно выбранный передатчик невозможно, можно удалить только все занесённые в память коды.

- Дополнительные функции работы с памятью доступны при использовании специализированного программатора.

Приёмник имеет четыре выхода, скоммутированных на расположенный снизу разъём. Для сопоставления

функций выходам, обратитесь к инструкции на соответствующий блок управления. Для каждого передатчика можно индивидуально установить один из двух режимов взаимодействия с приёмником.

**Режим I.** Нажатие кнопки передатчика активирует соответствующий выход приёмника; кнопка 1 активирует выход 1, кнопка 2 — выход 2, и т.д. В таком случае каждый передатчик записывается в приёмник за один шаг нажатием любой кнопки, при этом занимается лишь одна ячейка памяти приёмника.

**Режим II.** В этом режиме устанавливается произвольное соответствие между кнопками передатчика и выходами приёмника; кнопка 1 может активировать выход 2, кнопка 2 — выход 1, и т.д. В таком случае следует поочерёдно назначить кнопки передатчика для каждого выхода. Каждой кнопке соответствует единственный выход, однако к одному выходу можно привязать более чем одну кнопку. Информация о каждой кнопке занимает одну ячейку памяти.

## Установка антенны

Для нормального функционирования приёмника необходима антенна типа ABF или ABFKIT; без антенны радиус приёма ограничивается несколькими метрами. Антенну следует размещать как можно выше; если поблизости имеются металлические или железобетонные конструкции, можно установить антенну на них. Если длины входящего в комплект кабеля недостаточно, следует использовать коаксиальный кабель с волновым сопротивлением 50 Ом (например, RG-58 с малым затуханием); длина кабеля не должна превышать 10 м.

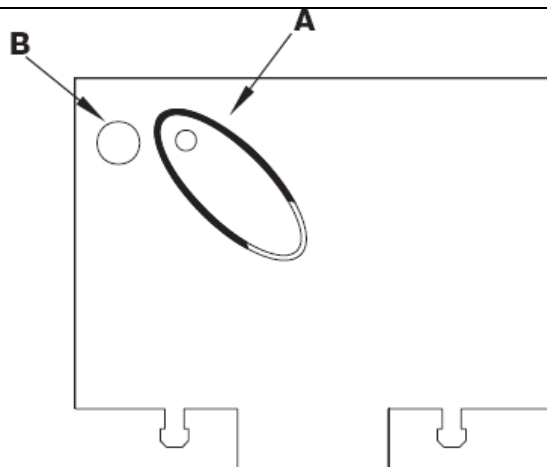
Если антенна размещена на незаземлённой основе, например на кирпичной конструкции, то для увеличения радиуса приёма рекомендуется заземлить экранирующую оплётку кабеля. Заземление должно быть локальным и хорошего качества. Если использование антенн ABF или ABFKIT не представляется возможным, неплохое качество приёма можно получить, распрямив входящий в комплект провод и подключив его к клемме ANT.

## Запись пультов дистанционного управления










**▲** Когда активирована процедура записи, в память приёмника вносятся данные о всех корректно распознанных передатчиках, попавших в зону приёма. Примите это во внимание и при необходимости ограничьте зону приёма, временно отключив антенну.

На запись пульта дистанционного управления отводится ограниченное время; рекомендуется внимательно прочитать и понять инструкцию и только после этого начинать процедуру записи.

Для записи используется кнопка А (рис. 1b), расположенная на корпусе приёмника, и светодиодный индикатор слева от этой кнопки.









1b

Таблица "В1" Запись в режиме I (каждая кнопка активирует соответствующий выход приёмника)		Пример
1.	Удерживайте кнопку на приёмнике нажатой не менее 3 секунд	 3s
2.	Отпустите кнопку, когда загорится светодиодный индикатор	 
3.	Не позднее, чем через 10 секунд, нажмите кнопку 1 на передатчике и удерживайте её нажатой не менее 2 секунд	 2s
<b>Примечание:</b> Если процедура записи прошла успешно, индикатор на приёмнике мигнёт трижды. При наличии других передатчиков повторите шаг 3, в течение последующих 10 секунд. Процесс записи завершится, если приёмник в течение 10 секунд не получит нового кода.		 x3
Таблица "В2" Запись в режиме II (каждой кнопке сопоставляется произвольный выход)		Пример
1.	Кратко нажмите и отпустите кнопку приёмника необходимое число раз, соответствующее номеру желаемого выхода (например, дважды для выхода приёмника 2)	
2.	Убедитесь, что индикатор мигнул соответствующее число раз (например дважды, для выхода 2)	
3.	Не позднее, чем через 10 секунд, нажмите желаемую кнопку на передатчике и удерживайте её нажатой не менее 2 секунд	 2s
<b>Примечание:</b> Если процедура записи прошла успешно, индикатор на приёмнике мигнёт трижды. При наличии других передатчиков повторите шаг 3, в течение последующих 10 секунд. Процесс записи завершится, если приёмник в течение 10 секунд не получит нового кода.		 x3

### Дистанционная запись

Существует способ запомнить новый передатчик, не используя кнопку на приёмнике. Для этого понадобится уже записанный и работоспособный пульт дистанционного управления. Новый передатчик «унаследует» характеристики предварительно запомненного старого. Таким образом, если первый пульт был записан в режиме I, то новый унаследует тот же режим, и для его записи можно будет задействовать любую кнопку. Если первый пульт был записан в режиме II, то и новый будет привязан в том же режиме.

При этом на первом пульте следует использовать кнопку, соответствующую желаемому выходу, а на втором (новом) кнопку, которую необходимо поставить в соответствие этому выходу. Перед выполнением процедуры дистанционной записи внимательно прочтите и осмыслите инструкцию, чтобы правильно и без перерывов выполнить запись. Возьмите оба пульта (НОВЫЙ, который необходимо записать, и СТАРЫЙ, записанный ранее), войдите в зону действия радиоприёмника и выполните описанную ниже процедуру.





Таблица "В3" Дистанционная запись		Пример
1.	Удерживайте нажатой нужную кнопку НОВОГО пульта в течение не менее чем 5 секунд.	 x5s 
2.	Трижды медленно нажмите соответствующую кнопку на СТАРОМ пульте.	 1s  1s  1s
3.	Медленно нажмите и отпустите кнопку на НОВОМ пульте.	 x1
<b>Примечание:</b> Если необходимо записать другие передатчики, повторите описанные выше шаги для каждого нового передатчика.		

## Удаление всех записанных передатчиков

Для удаления всех записанных в память приемника кодов выполните описанную ниже процедуру.

### Таблица "В4" Удаление всех передатчиков

### Пример

1.	Удерживайте нажатой кнопку приёмника	
2.	Дождитесь, пока индикатор загорится, затем погаснет, после чего трижды мигнёт	
3.	Отпустите кнопку приёмника точно в момент последней вспышки индикатора	
<b>Примечание:</b> Если процедура выполнена правильно, через несколько мгновений индикатор приемника мигнёт пять раз.		

## Технические характеристики

### Приёмники

	SMXI	SMXIS	SMXIF
Декодирование	Динамический код FLOR, разрядность 52 бита	Динамический код SMILO, разрядность 64 бита	1024 комбинации FLO
Совместимость с передатчиками	FLOR, VERY VR	SMILO	FLO, VERY VE
Частота	433,92 МГц		
Входное сопротивление	52 Ом		
Выходы	4 (разъём SMXI)		
Чувствительность	более 0,5 мкВ		
Рабочая температура	-10°C – + 55°C		

### Передатчики

	FLOR	VERY VR	FLO	VERY VE	SMILO
Кнопки	1 – 2 – 4	2	1 – 2 – 4	2	2 – 4
Источник питания	=12 В батарея 23 А	=6 В литиевая батарея	=12 В батарея 23А	=6 В литиевая батарея	=12 В батарея 23А
Потребляемый ток	10 мА	10 мА	15 мА	10 мА	25 мА
Частота	433,92 МГц				
Рабочая температура	-40°C – + 85°C				
Излучаемая мощность	100 мкВт				

# Декларация соответствия ЕС

Номер: 151/SMXI

Дата: 09/2002

| Редакция: 1

Нижеподписавшийся Лауро Буоро, Генеральный директор указанного ниже производителя, заявляет, что изделие:

Наименование производителя: NICE S. p. a.

Адрес: г. Одерцо, Италия

Тип: Радиоприёмное устройство 433 МГц

Модель: SMXI, SMXIS, SMXIF

удовлетворяет всем техническим требованиям, изложенным в Директиве R&TTE5/99, статье 10.3.

соответствует следующим согласованным стандартам

Номер документа	Год выпуска	Наименование стандарта	Уровень требований
ETS300683	1997	Радиооборудование и системы; Стандарт по электромагнитной совместимости (ЭМС) для средств малого радиуса действия, работающих на частотах от 9 кГц до 25 ГГц	Класс II
EN300220-3	2000	Электромагнитная совместимость и диапазоны радиочастоты. Радиоаппаратура ближнего действия, работающая в диапазоне 25 - 1000 МГц с уровнем мощности до 500 мВт. Часть 3. Согласованный стандарт EN, распространяющийся главным образом на требования статьи 3.2 директивы R&TTE	Класс I (LPD) устройства малой мощности
EN60950 ред. 2	1992	+A1: 1993 + A2: 1993 + A3: 1995 + A4: 1997 + A11: 1997 + EN41003/1993.	

Упомянутое выше изделие предназначено для использования в качестве составной части типовых комплектаций оборудования, приведённых в каталогах компании.

(Amministratore Delegato)  
(General Manager)  
Lauro Buoro

