

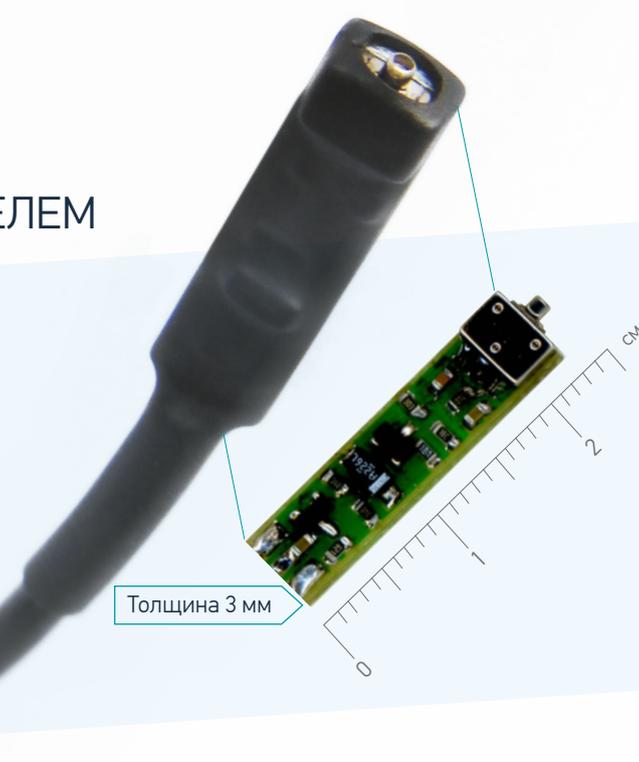


# STC-H382

## МИКРОФОН ЭЛЕКТРЕТНЫЙ С УСИЛИТЕЛЕМ

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Микрофон электретный с усилителем STC-H382 предназначен для приема и усиления акустических сигналов от микрофона типа Knowles EK-3024 (EK-3027) с дальнейшей передачей их в систему «Незабудка II» с помощью интерфейсных плат STC-H205, STC-H205/4, STC-H433, а также USB-устройств STC-H219, STC-H219D и устройств SmaLLogger.



### НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ НА РАЗЪЕМЕ

№	Назначение выводов разъема	Цвет провода в варианте «под монтаж»
1	Перемычка	
2	Не используется	
3	Питание 12В (Фантомное питание + сигнал)	Красный
4	Общий	Черный
5	Сигнальный	Белый
6	Перемычка	

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Микрофон электретный с усилителем STC-H382 (варианты исполнения 1 и 2) подключается к интерфейсным платам по двухпроводной с фантомным питанием или по трехпроводной схеме. При включении устройства по двухпроводной схеме с фантомным питанием сигнальный провод не используется. Сигнал снимается с вывода питания усилителя. Для коммутации напряжения питания в USB-устройствах STC-H219, STC-H219D и устройстве SmaLLogger для усилителя микрофона необходимо установить перемычку в разъеме между контактами 1-6 в разъеме RJ-12.

При трех проводной схеме подключения провод экрана интерфейсной платы подключается к общему проводу микрофонного усилителя (черный), сигнальный провод интерфейсной платы подключается к белому проводу микрофонного усилителя, а питание с интерфейсной платы подается на красный провод микрофонного усилителя.

Микрофон электретный с усилителем STC-H382 (вариант исполнения 3) при двухпроводной схеме подключения провод экрана интерфейсной платы подключается к общему проводу микрофонного усилителя (черный), а сигнальный провод и провод питания интерфейсной платы подключаются к проводу питания микрофонного усилителя (красный).

#### Трёхпроводная схема включения



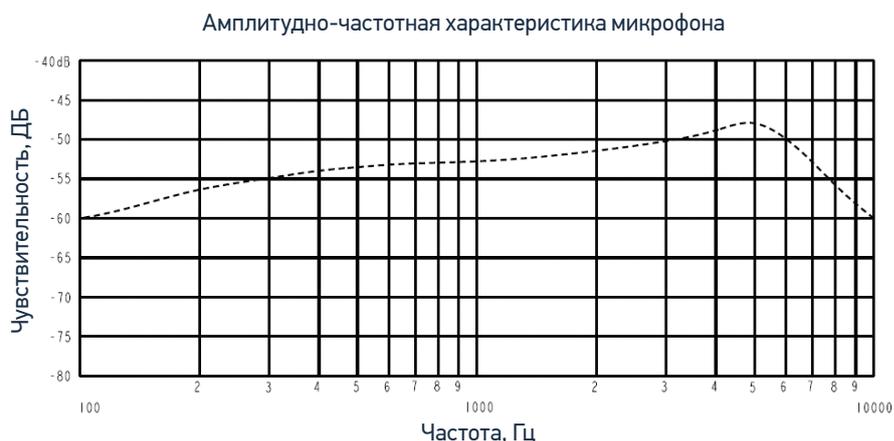
#### Двухпроводная схема включения



## МИКРОФОН KNOWLES EK-3024 (EK-3027)



Габариты микрофона: 5.56 x 3.98 x 2.21 мм

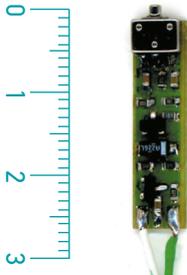


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания постоянного тока, В	10-14
Ток потребления при напряжении питания 12В не более, мА	11
При включении с фантомным питанием сохраняет работоспособность при сопротивлении шлейфа более, кОм	5
Коэффициент усиления	100
Чувствительность по свободному полю на частоте 1 кГц, мВ/Па	2900
Уровень эквивалентного звукового давления, обусловленного собственными шумами микрофона, дБА	25,6
Уровень предельного звукового давления при коэффициенте гармонических искажений 1%, дБ	80
Габариты платы с микрофоном, мм	24×6×3
Масса платы с микрофоном, не более, г	10

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Изделие может быть выполнено в следующих вариантах исполнения:

1 	2 	3 
В виде печатной платы в термоусадочной трубке и кабелем с разъемом RJ-12	В виде настольной конструкции и кабелем с разъемом RJ-12	В виде печатной платы и проводами «под монтаж»

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Микрофон электретный с усилителем	1
Этикетка	1

## РЕСУРСЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- Гарантийный срок на устройство составляет 36 месяцев.
- Срок службы устройства и хранения в складских помещениях составляет 10 лет.
- Среднее время наработки на отказ не менее 10 000 час.

### Санкт-Петербург

194044, Выборгская наб., 45, лит. Е  
Тел.: +7 812 325 8848  
stc-spb@speechpro.com

### Москва

105120, 2-ой Сыромятнинский пер., д.1  
Тел.: +7 495 669 7440  
stc-msk@speechpro.com