

# **Динамик для оповещения водителя (Speaker), 3W включая кабель-удлиннитель**



## **Паспорт устройства**

## Предисловие

В паспорте устройства описаны параметры динамика для оповещения водителя (Speaker) 3W, включая кабель-удлинитель. Все материалы, включая текст, изображения и графику, являются собственностью компании ООО «Проектная среда» (далее Компания). Запрещается извлечение, воспроизведение, перевод или изменение частей документа в любой форме и любыми средствами без предварительного письменного согласия Компании. Если не указано иное, технические характеристики предоставляются без каких-либо гарантий.

Изображения устройства, представленные в данном документе, имеют исключительно иллюстративный характер. Физический продукт (включая, но не ограничиваясь, его внешний вид, цвет и размер) может отличаться от представленного содержания (включая, но не ограничиваясь, фонами, пользовательскими интерфейсами и иллюстрациями). Рекомендуются обращаться к физическому продукту для точной информации.

Приведенные в документе цифры представляют собой теоретические значения, полученные в условиях внутреннего тестирования. В процессе эксплуатации показатели устройства могут меняться, что связано с различиями в отдельных устройствах, версиях программного обеспечения, условиях эксплуатации и факторах окружающей среды.

Компания оставляет за собой право время от времени вносить корректировки и изменения в материалы паспорта устройства для обеспечения максимально точной информации о продукте. Корректировки могут быть внесены без предварительного уведомления.

### Заявление об ответственности:

В соответствии с действующим законодательством, продукты, изложенные в данном паспорте устройства (включая аппаратное обеспечение, программное обеспечение (далее ПО), встроенное ПО и т. д.), предоставляются в состоянии «как есть». Компания допускает возникновение дефектов и неисправностей в процессе эксплуатации.

Компания не предоставляет никаких гарантий, ни явных, ни подразумеваемых, включая товарную пригодность, соответствие качеству или пригодность для конкретных целей. Аналогично, Компания не несет ответственности за любые убытки, включая те, которые были получены в результате утраты коммерческой прибыли или утраты данных и документации.

Кроме того, Компания не несет ответственности за сбои в работе, утечку данных или другой ущерб, вызванный небезопасным использованием сети Интернет. При этом Компания гарантирует предоставление клиентам технической поддержки при необходимости.

В случае каких-либо противоречий между паспортом устройства и применимым законодательством, последнее имеет преимущественную силу.

Перед использованием продукта ознакомьтесь с его техническими характеристиками, чтобы убедиться, что вы будете использовать продукт должным образом.



**Предупреждение:** условия, которые могут повлиять на безопасность пользователя устройства или нанести ему травму.



**Важно:** условия, которые могут повредить целостность данных или встроенное ПО или аппаратное обеспечение устройства.

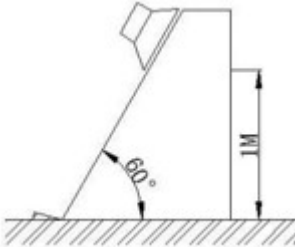


**Примечание:** дополнительные описания, пояснения терминов и т. д.

## ОПИСАНИЕ

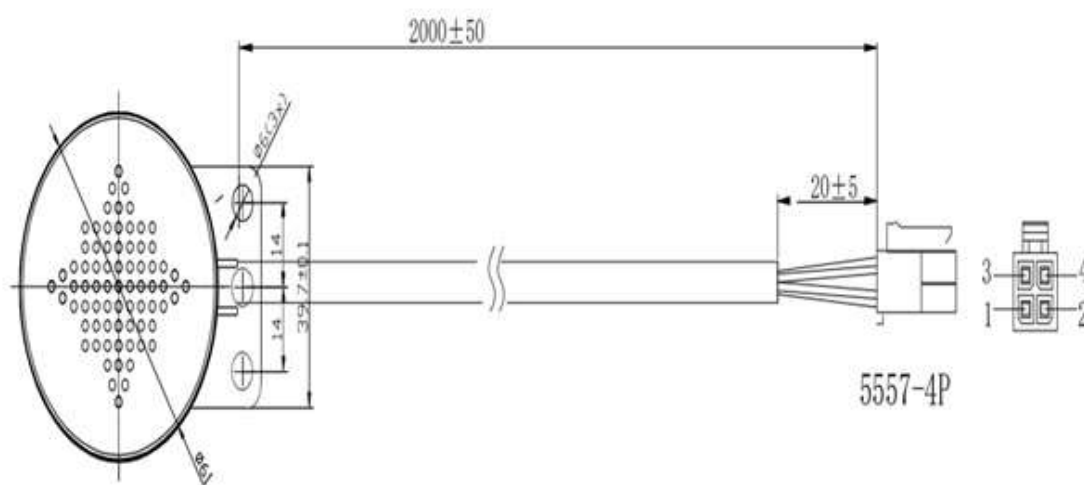
Динамик для оповещения водителя (Speaker), 3W включая кабель-удлинитель — динамик, поставляемый с комплектами видеорегистраторов. Благодаря интеграции с оборудованием SKAI, устройство не требует дополнительной настройки при подключении. Динамик поддерживает как звуковые оповещения, так и тревоги ИИ, а также двустороннюю голосовую связь.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	
Spreaker 3W	
Параметры устройства	
Габаритные размеры	Ф61.5*29Н мм
Номинальное сопротивление	4±15% Ом при 1.0кГц / 1.41В
Вход	Номинальная мощность: 3 Вт при 3,46 В / 4,47 В
Резонансная частота	250±20%Гц при 1.41В
Уровень звукового давления	95 ± 3 дБ (0,5 Вт / 0,5 м)
Частотный диапазон	F0~13К Выходной уровень звукового давления – 10дБ
Искажение	До 5% при 1,0 кГц 0,5 Вт/0,5 м
Посторонние звуки	При 3,46 В/200Гц~5 кГц посторонние звуки отсутствуют
Полярность	Положительный электрод клеммы подключен к току, направление вибрации диафрагмы - вперед
Непрерывная нагрузка	После 48 часов непрерывного тестирования белым шумом, аномалий не выявлено
Условия окружения	
Рабочая температура	-25°C ~ 60°C
Рабочая влажность	<90% (без конденсата)
Устойчивость к падениям	<p>При двукратном падении устройства как показано на изображении справа, устройство продолжит работать в штатном режиме</p> 
Устойчивость сварки	Сварка клемм: 350°C/≤3~5сек*2бит (сварка клемм не превышает 3~5 секунд)
Температура хранения	От – 25°C до +60°C



## Размеры (мм)



## Схема подключений

5557-4P	TJC3-4P-P1.5
4 ————— 4	черный — GND
3 ————— 3	белый — AUDIO
2 ————— 1	зеленый — PA OUT EN
1 ————— 2	красный — DC 5V

## ПРИМЕЧАНИЯ

1. Устройство должно устанавливаться квалифицированными специалистами, в противном случае может возникнуть риск поражения электрическим током, повреждения линий транспортного средства, воздействия на работу с искусственным интеллектом и падения устройства.
2. Температура поверхности может превышать 60°C, когда устройство используется под прямыми солнечными лучами. Пожалуйста, не прикасайтесь к поверхности, подверженной воздействию прямых солнечных лучей, чтобы избежать ожогов.

## ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Срок эксплуатации устройства — 5 лет с даты продажи. В течение этого срока необходимо:

- Проверять работоспособность устройства раз в три месяца.
- Избегать механических повреждений корпуса устройства.
- Избегать самостоятельного вмешательства в корпус устройства.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на устройство составляет 12 месяцев с момента продажи (установки).

Гарантийные обязательства недействительны, если причиной неисправности оборудования являются:

- 1) Оборудование повреждено по причине форс-мажорных обстоятельств (например, стихийное бедствие, пожар, военные действия и т.д.).
- 2) Естественный износ оборудования.
- 3) Непосредственное повреждение оборудования из-за несоблюдения требований к рабочей среде, в которой оборудование может нормально функционировать (например, влажность) или внешние факторы (например, электромагнитные помехи, неисправности взаимосвязанного оборудования и т.д.).
- 4) Повреждение технических средств возникшее в результате ошибок, неправильного обслуживания оборудования, саботажа, или вандализма.
- 5) Повреждение оборудования, возникшее в результате неправильных действий с оборудованием, не в соответствии с руководством по эксплуатации.
- 6) Аппаратное или программное обеспечение было изменено без согласования с заводом изготовителем.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

В динамике отсутствует опасное для жизни человека напряжение питания. Однако, во избежание короткого замыкания кабеля, при установке, ремонте и обслуживании все работы производить при отключенных цепях.

По всем вопросам обращаться по адресу: Россия, 197972, г. Санкт-Петербург, ул. Оптиков 4, корп. 3, стр. 1, тел: 8 (800) 250-60-77, e-mail: [office@skai.online](mailto:office@skai.online).



## Информация о продаже

Предприятие-изготовитель: ООО «Проектная среда», г. Санкт-Петербург.

Устройство Speaker 3W \_\_\_\_\_

Начальник ОТК \_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Серийный номер устройства \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_

С условиями гарантии и правилами эксплуатации ознакомлен.

Покупатель \_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.