

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## Датчик носо-орального дыхания TRsens

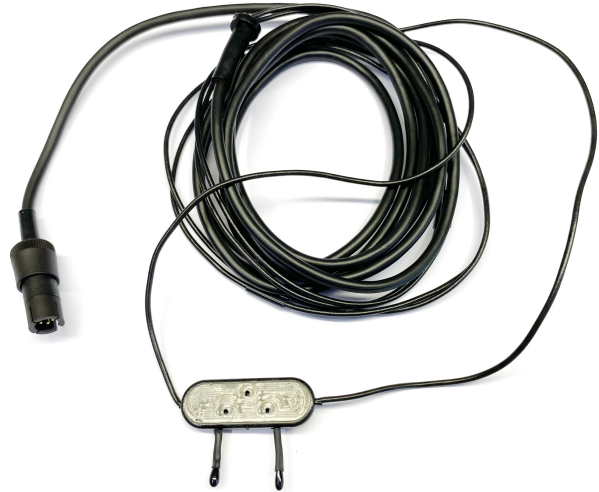
Датчик дыхания назальный термометрический с NeoSens-совместимыми разъёмами для подключения к усилителю биоэлектрических сигналов.

**Артикул**

053-7-000

**СОСТАВ КОМПЛЕКТА**

1. Датчик носо-орального дыхания TRsens,
2. эксплуатационная документация.



**ОПИСАНИЕ**

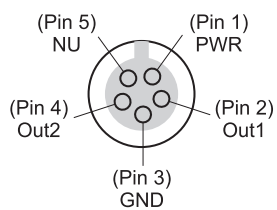
Датчик носо-орального дыхания TRsens – это термометрический датчик для измерения частоты дыхания.

TRsens предназначен для подключения к NeoSens-совместимым разъёмам усилителей биоэлектрических сигналов типа NVX136 или подобных.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Параметр	Значение
Регистрируемая характеристика	Изменение температуры
Количество сенсоров	2
Способ крепления датчика на теле	на лице на пути выдыхаемого воздуха с помощью фиксации проводов на затылке
Тип сенсора	термодатчик
Тип выходного сигнала	дифференциальный
Рабочий диапазон	от 20 до 50 °C
Форма передаточной характеристики	линейная зависимость выходного напряжения от температуры
Коэффициент передачи	50 мВ/°C в рабочем диапазоне
Точность измерения	±1%
Шум	не более 1 мВ пик-пик в диапазоне от 0,5 до 30 Гц
Напряжение питания	5 В (±5 %)
Ток потребления	менее 2 мА
Длина интерфейсного кабеля	1,2 м
Разъём для подключения к усилителю	NeoSens-совместимый

## Схема контактов разъёма интерфейсного кабеля



Тип разъёма 5-pin Binder  
серия 719, артикул  
09-9789-71-05  
Вид на разъём со стороны  
пайки

№ контакта	Наименование	Примечание
1	PWR	питание датчика +5В ±5%, до 15 мА с электронным ограничением (защитой)
2	Out1	Положительный вывод дифференциального входа, 0-4 В
3	GND	Земля
4	Out2	Отрицательный вывод дифференциального входа, 0-4 В
5	NU	Не используется