Схема подключения

Кабель катушки

Красный

Синий

Сторона сенсора

М12-8 папа (вид сзади)

Кабель электродов

М12-4 папа (вид сзади)

Красный

Белый

Черный

Распиновка коннекторов



1 экран

1 экран

2 (83)

7 (86)

8 (85)

4 (82)

3 (0)

**Проверка сенсора заполненного измеряемой средой:**

Проверка кабеля катушек:

1. Сопротивление между 7 (86) и 8 (85) должно быть 75-160 Ом
2. Сопротивление между 8 (85) и заземлением сенсора должно быть больше 20 Мом
3. Если пункты 1 или 2 не выполняются то имеется повреждение кабеля или сенсора

Отсоедините кабель от сенсора и проверьте те же позиции на сенсоре

1. Сопротивление между 1 (экраном) и заземлением сенсора должно быть 0 Ом если это не так, то имеет место короткое замыкание в кабеле (необходимо заменить кабель)

Проверка кабеля электродов:

1. Сопротивление между 1 (экраном) и 3 (0) должно быть больше 20 Мом если это не так, то имеет место короткое замыкание в кабеле (необходимо заменить кабель)
2. Сопротивление между 4 (86) и заземлением сенсора должно быть 5-500кОм
3. Сопротивление между 2 (86) и заземлением сенсора должно быть 5-500кОм
4. Если пункты 2 и 3 не выполняются это означает загрязнение электродов или проводимость среды слишком низкая

Если все пункты проверки выполняются, то ваш сенсор и кабели полностью исправны.

**Проверка не заполненного измеряемой средой сенсора:**

Проверка кабеля катушек:

1. Сопротивление между 7 (86) и 8 (85) должно быть 75-160 Ом
2. Сопротивление между 8 (85) и заземлением сенсора должно быть больше 20 Мом
3. Если пункты 1 или 2 не выполняются то имеется повреждение кабеля или сенсора

Отсоедините кабель от сенсора и проверьте те же позиции на сенсоре

1. Сопротивление между 1 (экраном) и заземлением сенсора должно быть 0 Ом если это не так, то имеет место короткое замыкание в кабеле (необходимо заменить кабель)

Проверка кабеля электродов:

1. Сопротивление между 1 (экраном) и 3 (0) должно быть больше 20 Мом если это не так, то имеет место короткое замыкание в кабеле (необходимо заменить кабель)
2. Сопротивление между 4 (82) и заземлением сенсора должно быть больше 20МОм
3. Сопротивление между 2 (83) и заземлением сенсора должно быть больше 20МОм
4. Если пункты 2 и 3 не выполняются это означает, что кабель или датчик повреждены. Отсоедините кабель от сенсора и проверьте те же позиции на сенсоре

Если все пункты проверки выполняются, то ваш сенсор и кабели полностью исправны.