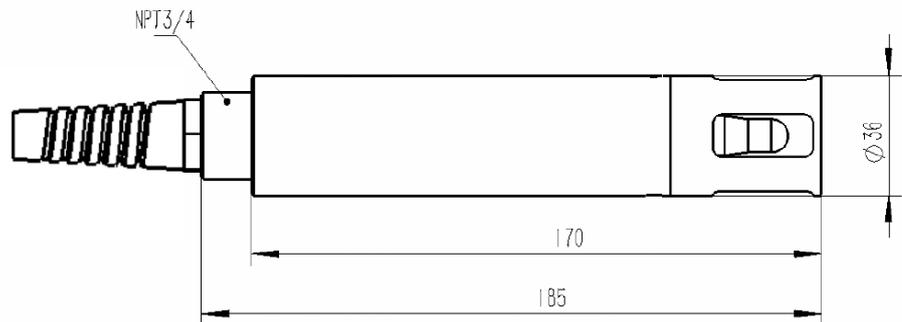




## ДАТЧИКИ, СОВМЕСТИМЫЕ С АНАЛИЗАТОРОМ ЭКОСЕНС-1

### ЭКОСЕНС-1- рН



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ЭкоСенс-1-рН
Определяемый параметр	рН водных сред, температура
Особенности измерительной части	Комбинированный стеклянный электрод и электрод сравнения с двойным солевым мостиком, компенсация температуры встроенным РТ 1000
Диапазон измерения	рН: 0-14 рН, температура: 0-80°C
Точность измерения	±0.1рН
Чувствительность	57-59 мВ/рН при 25°C
Время отклика	< 30 секунд
Обмен данными	RS 485, протокол Modbus RTU
Рабочие условия:	0~60°C (без замерзания), 0~ 2 бар (изб.)
Электропитание	12В / 24В
Габариты	∅ 36 x 185 мм

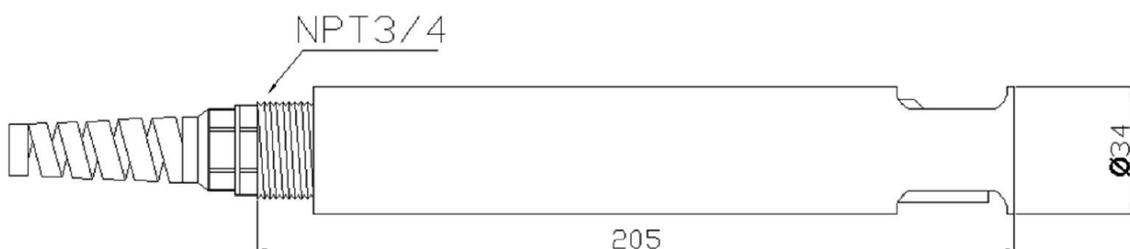


<b>Материал корпуса</b>	РОМ (полиоксиметилен)
<b>Способ монтажа</b>	погружной
<b>Класс защиты</b>	IP 68
<b>Длина кабеля</b>	3 м (стандарт), по запросу доступны другие



## ДАТЧИКИ, СОВМЕСТИМЫЕ С АНАЛИЗАТОРОМ ЭКОСЕНС-1

### ЭКОСЕНС-1-ORP



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ЭкоСенс-1-ORP
Определяемый параметр	Окислительно-восстановительный потенциал
Особенности измерительной части	Комбинированный Pt электрод и электрод сравнения с двойным солевым мостик, компенсация температуры встроенным РТ 1000
Диапазон измерения	-2000 ~ 2000 мВ
Точность измерения	± 1 мВ
Время отклика	<15 секунд
Обмен данными	RS 485, протокол Modbus RTU
Рабочие условия:	0~60°C (без замерзания), 0~ 2 бар (изб.)
Электропитание	12В / 24В
Габариты	Ø 34 x 205 мм
Материал корпуса	РОМ (полиоксиметилен)
Способ монтажа	погружной



---

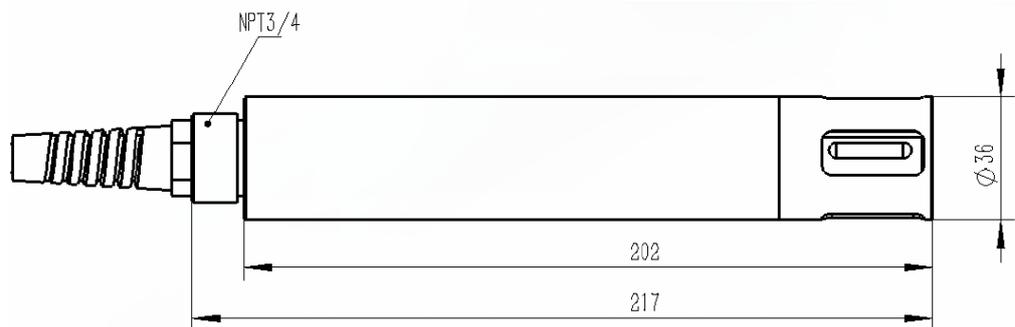
<b>Класс защиты</b>	IP 68
<b>Длина кабеля</b>	3 м (стандарт), по запросу доступны другие

---



## ДАТЧИКИ, СОВМЕСТИМЫЕ С АНАЛИЗАТОРОМ ЭКОСЕНС-1

### ЭКОСЕНС-1-COND



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ЭкоСенс-1-COND
Определяемый параметр	Электропроводность
Особенности измерительной части	Квадрупольный графитовый электрод, РТ-1000 для температурной компенсации
Диапазон измерения	0~200 000 мкСм/см
Точность измерения	± 1% от используемой шкалы
Время отклика	<30 секунд
Обмен данными	RS 485, протокол Modbus RTU
Рабочие условия:	0~60°C (без замерзания), 0~ 2 бар (изб.)
Электропитание	12В / 24В
Габариты	∅ 34 x 205 мм
Материал корпуса	РОМ (полиоксиметилен)



---

<b>Способ монтажа</b>	погружной
<b>Класс защиты</b>	IP 68
<b>Длина кабеля</b>	3 м (стандарт), по запросу доступны другие

---



## ДАТЧИКИ, СОВМЕСТИМЫЕ С АНАЛИЗАТОРОМ ЭКОСЕНС-1

### ЭКОСЕНС-1-TURB



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ЭкоСенс-1-TURB
Определяемый параметр	Мутность
Особенности измерительной части	Измерение светорассеяния под углом 90 °С с использованием LED 850 нм в качестве источника излучения; технология цифровой модуляции для устранения мешающего влияния естественного освещения на измерение; автоматическое переключение между поддиапазонами измерения.
Диапазон измерения	0~4 000 ЕМФ
Точность измерения	± 5 % от используемой шкалы
Время отклика	<30 секунд
Обмен данными	RS 485, протокол Modbus RTU
Рабочие условия:	0~60°С (без замерзания), 0~ 2 бар (изб.)
Электропитание	12В / 24В
Габариты	Ø 43,5 x 175 мм

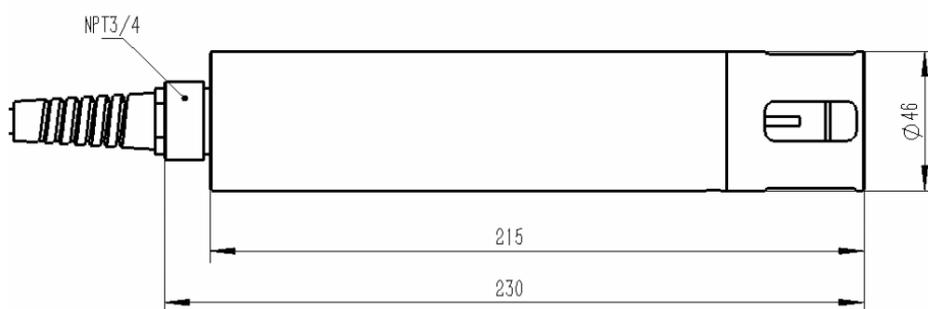


<b>Материал корпуса</b>	РОМ (полиоксиметилен)
<b>Способ монтажа</b>	погружной
<b>Класс защиты</b>	IP 68
<b>Длина кабеля</b>	3 м (стандарт), по запросу доступны другие



## ДАТЧИКИ, СОВМЕСТИМЫЕ С АНАЛИЗАТОРОМ ЭКОСЕНС-1

### ЭКОСЕНС-1-DO



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ЭкоСенс-1-DO
Определяемый параметр	Растворённый кислород
Особенности измерительной части	Оптический метод измерения (флуоресценция)
Диапазон измерения	0~20 мг/дм <sup>3</sup>
Точность измерения	± 0,3 мг/л
Время отклика	< 120 сек
Обмен данными	RS 485, протокол Modbus RTU
Рабочие условия:	0~60°C (без замерзания), 0~ 2 бар (изб.)
Электропитание	12В / 24В
Габариты	Ø 43,5 x 175 мм
Материал корпуса	ПОМ (полиоксиметилен)



---

<b>Способ монтажа</b>	погружной
<b>Класс защиты</b>	IP 68
<b>Длина кабеля</b>	3 м (стандарт), по запросу доступны другие

---



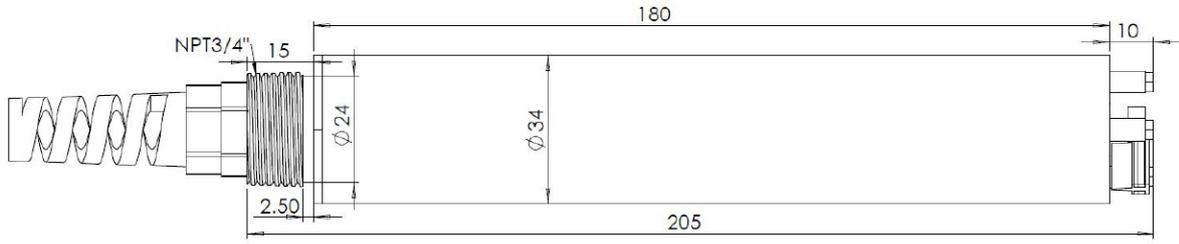
## ДАТЧИКИ, СОВМЕСТИМЫЕ С АНАЛИЗАТОРОМ ЭКОСЕНС-1

### ЭКОСЕНС-1-OIL



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

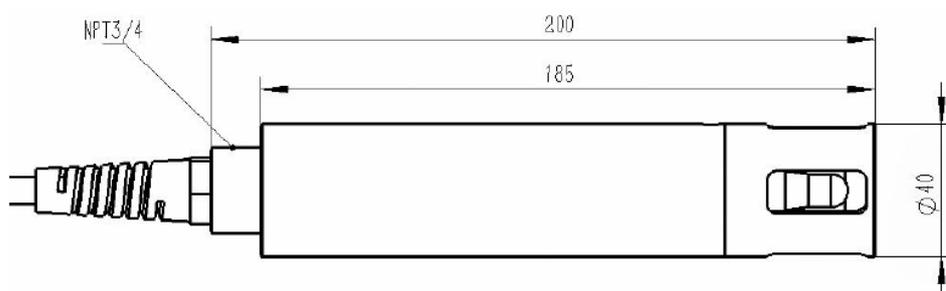
Модель	ЭкоСенс-1-OIL
Определяемый параметр	Содержание нефти / нефтепродуктов
Особенности измерительной части	Оптический метод измерения (флуоресценция); измерительное окошко оснащено устройством механической очистки
Диапазон измерения	От 0-5 до 0-5000 / 50 000 мг/дм <sup>3</sup>
Точность измерения	± 5% от выбранной шкалы измерения
Время отклика	< 120 сек
Обмен данными	RS 485, протокол Modbus RTU
Рабочие условия:	0~50°C (без замерзания), 0~ 1 бар (изб.)
Электропитание	12В / 24В
Габариты	Ø 34 x 205 мм
Способ монтажа	погружной
Класс защиты	IP 68
Длина кабеля	3 м (стандарт), по запросу доступны другие





## ДАТЧИКИ, СОВМЕСТИМЫЕ С АНАЛИЗАТОРОМ ЭКОСЕНС-1

### ЭКОСЕНС-1-CL



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ЭкоСенс-1-CL
Определяемый параметр	Содержание хлорид-ионов $\text{Cl}^-$
Особенности измерительной части	Ион-селективный электрод на хлориды в качестве измерительного электрода; комбинированный pH – электрод в качестве электрода сравнения, РТ-1000 для температурной компенсации
Диапазон измерения	0~35 000 мг/дм <sup>3</sup> (мин. предел обнаружения 5 мг/дм <sup>3</sup> )
Чувствительность	55-59 мВ/р $\text{Cl}^-$ при 25°C
Точность измерения	≤10% от шкалы измерения
Время отклика	< 30 сек
Обмен данными	RS 485, протокол Modbus RTU
Рабочие условия:	0~60°C (без замерзания), 0~ 2 бар (изб.)
Электропитание	12В / 24В

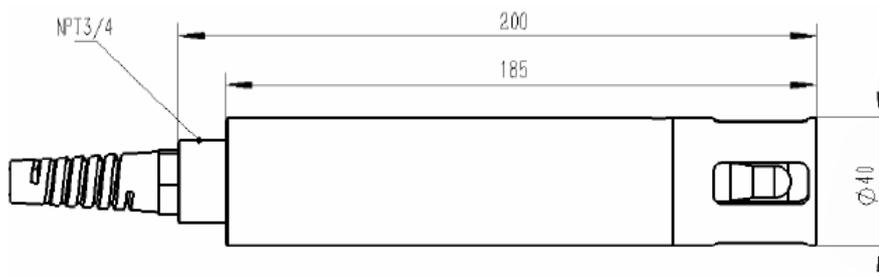


<b>Габариты</b>	Ø 40 x 200 мм
<b>Материал корпуса</b>	РОМ (полиоксиметилен)
<b>Способ монтажа</b>	погружной
<b>Класс защиты</b>	IP 68
<b>Длина кабеля</b>	3 м (стандарт), по запросу доступны другие



## ДАТЧИКИ, СОВМЕСТИМЫЕ С АНАЛИЗАТОРОМ ЭКОСЕНС-1

### ЭКОСЕНС-1- NH4



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ЭкоСенс-1-NH4
Определяемый параметр	Содержание аммоний-ионов (аммонийного азота)
Особенности измерительной части	Ион-селективный электрод на аммоний в качестве измерительного электрода; комбинированный рН – электрод в качестве электрода сравнения, РТ-1000 для температурной компенсации
Диапазон измерения	0...1000 мг/дм <sup>3</sup>
Чувствительность	55-58 мВ/рNH <sub>4</sub> <sup>+</sup> при 25°C
Точность измерения	≤10% от измеренного значения или 0,1 мг/л ( в зависимости от того, какая величина выше)
Время отклика	< 30 сек
Обмен данными	RS 485, протокол Modbus RTU
Рабочие условия:	0~60°C (без замерзания), 0~ 2 бар (изб.)
Электропитание	12В / 24В
Габариты	Ø 40 x 200 мм



<b>Материал корпуса</b>	РОМ (полиоксиметилен)
<b>Способ монтажа</b>	погружной
<b>Класс защиты</b>	IP 68
<b>Длина кабеля</b>	3 м (стандарт), по запросу доступны другие