Обращаем Ваше внимание, что pH-электроды разных производителей не взаимозаменяемы, требуется уточнение у менеджеров отдела продаж "ЗАО "НПП Автоматика" по габаритным и присоединительным размерам. Конкретные pH-электроды адаптируются под арматуры производства "ЗАО "НПП Автоматика".
Все электроды проходят входной контроль и проверку, получают паспорт ОТК.

РЕКОМЕНДАЦИИ по ПРИМЕНЕНИЮ и ЗАМЕНЕ

ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ pH- И ОВП-ЭЛЕКТРОДОВ

Комбинированный pH-электрод **ASP 3205** 	• диапазон измерений: **(0...14) pH**; • диапазон рабочих температур: **(0...+80) °C**; • диапазон давления измеряемой среды: **(0...6) бар**; • минимальная проводимость: **< 1 мкСм/см**; • материал корпуса: **стекло**; • тип диафрагмы сравнения: **3 керамические диафрагмы**; • датчик температуры: **Pt100/Pt1000**; • размеры: **L=120 мм**; ∅**12 мм**; • выходное соединение: **кабель с открытыми концами**.	**Применение:** особо чистая вода проводимостью менее 1 мкСм/см.
Комбинированный pH-электрод **ASP 3255** 	• диапазон измерений: **(0...14) pH**; • диапазон рабочих температур: **(0...+80) °C**; • диапазон давления измеряемой среды: **(0...6) бар**; • минимальная проводимость: **< 1 мкСм/см**; • материал корпуса: **стекло**; • тип диафрагмы сравнения: **PTFE кольцо**; • датчик температуры: **Pt100/Pt1000**; • размеры: **L=120 мм**; ∅**12 мм**; • выходное соединение: **VP6 разъём**.	**Применение:** особо чистая вода проводимостью менее 1 мкСм/см. *ВНИМАНИЕ! Разъем VP6 pH-электродов Nengshi несовместим с кабелями VP6 других производителей.*
Комбинированный pH-электрод **ASPT 3211** 	• диапазон измерений: **(2...12) pH**; • диапазон рабочих температур: **(0...+80) °C**; • диапазон давления измеряемой среды: **(0...6) бар**; • минимальная проводимость: **1 мкСм/см**; • датчик температуры: **Pt100/Pt1000**; • диафрагма: **PTFE кольцо**; • резьба для монтажа электрода: **PG13,5"**; • размеры: **L=120 мм**; ∅**12 мм**; • выходное соединение: **кабель с открытыми концами**.	**Применение:** измерение pH в технологических процессах и особо чистой воде.
Комбинированный pH-электрод **ASPBT 3111** 	• диапазон измерений: **(0...14) pH**; • диапазон рабочих температур: **(0...+80) °C**; • диапазон давления измеряемой среды: **(0...6) бар**; • датчик температуры: **Pt100/Pt1000**; • резьба для монтажа электрода: **PG13,5"**; • размеры: **L=120 мм**; ∅**12 мм**; • выходное соединение: **кабель с открытыми концами**.	**Применение:** плавательные бассейны, грунтовые воды, морская вода, скважинная вода, химическая и нефтехимическая промышленность, сахарная промышленность, промышленные и бытовые сточные воды, гальваника и сильнощелочные среды, стоек к S^{2-}, NH_4^+, CN^-
Комбинированный pH-электрод **ASPBT 3151** 	• диапазон измерений: **(0...14) pH**; • диапазон рабочих температур: **(0...+80) °C**; • диапазон давления измеряемой среды: **(0...6) бар**; • датчик температуры: **Pt100/Pt1000**; • резьба для монтажа электрода: **PG13,5"**; • размеры: **L=120 мм**; ∅**12 мм**; • диафрагма: **PTFE кольцо**; • выходное соединение: **VP6/разъём под кабель SPT-xxM**.	**Применение:** плавательные бассейны, грунтовые воды, морская вода, скважинная вода, химическая и нефтехимическая промышленность, сахарная промышленность, промышленные и бытовые сточные воды, гальваника и сильнощелочные среды, стоек к S^{2-}, NH_4^+, CN^- *ВНИМАНИЕ! Разъем VP6 pH-электродов Nengshi несовместим с кабелями VP6 других производителей.*
Комбинированный pH-электрод **ASPT 3351** 	• диапазон измерений: **(0...14) pH**; • диапазон рабочих температур: **(0...+130) °C**; • диапазон давления измеряемой среды: **(0...6) бар**; • датчик температуры: **Pt100/Pt1000**; • диафрагма: **керамика**; • резьба для монтажа электрода: **PG13,5"**; • размеры: **L=120 мм**; ∅**12 мм**; • выходное соединение: **VP6/разъём под кабель SPT-xxM**.	**Применение:** измерение pH в технологических процессах при высоких температурах, в сильнощелочных средах. *ВНИМАНИЕ! Разъем VP6 pH-электродов Nengshi несовместим с кабелями VP6 других производителей.*
Самоочищающийся flat-электрод **ASPSA 3801** 	• диапазон измерений: **(0...14) pH**; • диапазон рабочих температур: **(0...+110) °C**; • давление измеряемой среды: **(0...6) бар**; • датчик температуры: **Pt100/Pt1000**; • материал корпуса: **PPS**; • материал мембраны: **PTFE**; • электролит: **полимерный**; • резьба для монтажа электрода: **3/4" NPT**; • размеры: **L=150 мм**; ∅**26 мм**; • выходное соединение: **кабель с открытыми концами**.	**Применение:** Для загрязнённых сред и сточных вод
Комбинированный pH-электрод **CS1668** 	• диапазон измерения: **(0...14) pH**; • диапазон рабочих температур: **(0...+90) °C**; • давление измеряемой среды: **(-1...20) бар**; • датчик температуры: **Pt1000**; • материал корпуса: **PA+GF**; • система сравнения: **SNEX Ag/AgCl/KCl**;	**Применение:** Для вязких жидкостей, шлама, белковой среды, силикатов, хроматов, цианидов, NaOH, морской воды, рассола, нефтехимии, жидкостей природного газа, сред с сероводородом, сред с высоким давлением

	• тип диафрагмы: **SNEX**; • резьба для монтажа электрода: **PG13,5”**; • размеры: **L=120 мм**; **∅12-12,7 мм**; • выходное соединение: **кабель 2/5/10/15/20м, открытые концы/BNC разъем** *(без датчика T)*.	
Комбинированный pH-электрод **CS1543** 	• диапазон измерения: **(0...14) pH**; • диапазон рабочих температур: **(0...+80) °C**; • давление измеряемой среды: **(0...6) бар**; • датчик температуры: **Pt100**; • материал корпуса: **стекло**; • сопротивление мембраны: **< 800 МОм**; • система сравнения: **SNEX Ag/AgCl/KCl**; • тип диафрагмы сравнения: **Одна керамическая пора**; • резьба для монтажа электрода: **PG13,5”**; • размеры: **L=120 мм**; **∅12 мм**; • выходное соединение: **кабель 2/5/10/15/20м, открытые концы/BNC разъем** *(без датчика T)*.	**Применение:** Для химических процессов сточных вод, сред, содержащих сульфиды, хлориды, цианиды.
Комбинированный pH-электрод **CS1597** 	• диапазон измерения: **(0...12) pH**; • диапазон рабочих температур: **(0...+80) °C**; • давление измеряемой среды: **(0...3) бар**; • датчик температуры: **по заказу**; • материал корпуса: **стекло**; • система сравнения: **SNEX (Жёлтый) Ag/AgCl/KCl**; • тип диафрагмы сравнения: **Одна керамическая пора**; • электролит: **Sat. LiCl раствор**; • резьба для монтажа электрода: **PG13,5”**; • размеры: **L=120 мм**; **∅12 мм**; • выходное соединение: **кабель 2/5/10/15/20м, открытые концы/BNC разъем** *(без датчика T)*.	**Применение:** Для органических растворителей и неводных сред.
Самоочищающийся flat-электрод **SZ 1150** 	• диапазон измерений: **(0...12) pH**; • диапазон рабочих температур: **(0...+100) °C**; • давление измеряемой среды: **(0...10) бар**; • встроенный датчик температуры: **Pt100**; • материал корпуса: **PVDF**; • корпус имеет резьбу: **3/4” NPT**; • размеры: **L=140 мм**; • кабель с разъемом: **10 м**.	**Применение:** измерение pH в технологических процессах, в промышленных и бытовых сточных водах.
Комбинированный pH-электрод **SZ 173** 	• электрод изготовлен в стеклянном корпусе; • оснащен двухключевым электродом сравнения с кольцевой диафрагмой; • диапазон измерений: **(0...13) pH**; • диапазон рабочих температур: **(-5...+100) °C**; • давление измеряемой среды: **(0...10) бар**; • минимальная проводимость: **20 мкСм/см**; • размеры: **L=110 мм**; **∅12 мм**; • комплектуется соединительным кабелем длиной длиной до 9 м.	**Применение:** в процессах промышленных производств, загрязненных жидкостях, и в средах, содержащих цианиды и сульфиды.
Комбинированный pH-электрод **SZ 195.2** 	• диапазон измерений: **(0...14) pH**; • диапазон рабочих температур: **(-5...+130) °C**; • давление измеряемой среды: **(0...10) бар**; • минимальная проводимость: **20 мкСм/см**; • размеры: **L=110 мм**; **∅12 мм**; • имеется соединительный кабель длиной до 9 м.	**Применение:** измерение pH в технологических процессах при высоких температурах, в сильнощелочных загрязненных средах.
ChemoTrode		
Комбинированный сенсор pH **ChemoTrode** 	• диапазон измерения: **(0...14) pH**; • диапазон рабочих температур: **(0...+130) °C**; • диапазон рабочих давлений: (0...6) бар; • минимальная проводимость: **20 мкСм/см**; • электролит: **Viscous 3 M KCl-LR**; • имеет разъём: **VP/S7**; • датчик температуры: **Pt1000** *(только для VP)*; • размеры: **L=120/150/200/250 мм**; **∅30 мм**; • CIP: **да**; SIP: **да**;	**Применение:** вода и сточные воды, химическая промышленность. **Заменяет электроды:** *Mettler Toledo:* HA465-50-SC-T-S7, HA465-50-EQ-T-S7/9848, InPro2000
FermoTrode		
Комбинированный сенсор pH **FermoTrode** 	• диапазон измерения: **(0...14) pH**; • диапазон рабочих температур: **(0...+130) °C**; • диапазон рабочих давлений: (0...4) бар; • минимальная проводимость: **20 мкСм/см**; • имеет разъём: **S7**; • датчик температуры: **НЕТ**; • размеры: **L=120/150/200/250 мм**; **∅30 мм**; • SIP: **да**;	**Применение:** биотехнологии, фармацевтическая промышленность.
EasyControl		

Комбинированный сенсор pH **EasyControl** 	• диапазон измерения: **(0...14) pH**; • диапазон рабочих температур: **(0...+60) °C**; • диапазон рабочих давлений: (0...2) бар; • минимальная проводимость: **20 мкСм/см**; • электролит: **Viscous 3 M KCl-Pharma**; • имеет разъём: **S8**; • резьба для монтажа электрода: **PG13,5”**; • датчик температуры: **HET**; • размеры: **L=120 мм**; ∅**12 мм**;	**Применение:** сточные воды, рыбоводство, грунтовые воды, бассейны.
Liq-Glass PG		
Комбинированный сенсор pH **Liq-Glass PG** 	• диапазон измерения: **(1...12) pH**; • диапазон рабочих температур: **(-5...+60) °C**; • диапазон рабочих давлений: (0...2) бар; • минимальная проводимость: **2 мкСм/см**; • электролит: **Viscous 3 M KCl-LR**; • имеет разъём: **S8**; • резьба для монтажа электрода: **PG13,5”**; • датчик температуры: **HET**; • размеры: **L=120 мм**; ∅**12 мм**;	**Применение:** сточные воды, рыбоводство, грунтовые воды, бассейны.
InchTrode		
Комбинированный сенсор pH **InchTrode N100F** 	• диапазон измерения: **(0...14 pH**; • диапазон рабочих температур: **(-10...+130) °C**; • диапазон рабочих давлений: **(0...6) bar при температуре 130°C**; **(0...10) бар при температуре до 25°C**; • минимальная проводимость: **5 мкСм/см**; • исполнение **flat**; • имеет разъём: **VP**; • резьба для монтажа электрода: **MNPT 1”Thread**; • датчик температуры: **Pt1000**; • размер: **L=140 мм; ∅28 мм**; • кабель длиной: **10 м**.	*Имеет мембрану, стойкую к **HF**.* **Применение:** для целлюлозно-бумажной и химической промышленности.
Комбинированный сенсор pH для **химической промышленности** **InchTrode N75FC10 Cable** 	• диапазон измерения: **(0...14) pH**; • диапазон рабочих температур: **(-10...+130) °C**; • диапазон рабочих давлений: **(0...6) bar при температуре 130°C**; **(0...10) бар при температуре до 25°C**; • минимальная проводимость: **5 мкСм/см**; • исполнение **flat**; • резьба для монтажа электрода: **3/4” NPT**; • датчик температуры: **Pt100**; • размер: **L=143 мм**; ∅**22 мм**; • кабель без разъема длиной: **10 м**.	*Имеет мембрану, стойкую к **HF**.* **Применение:** для целлюлозно-бумажной и химической промышленности.
IonoTrode		
Комбинированный сенсор pH для водных сред с низкой проводимостью (0,2мкСм/см) **IonoTrode** 	• диапазон измерения: **(0...14) pH**; • диапазон рабочих температур: **(-10...+40) °C**; • диапазон рабочих давлений: **(0...0,5) бар**; • минимальная проводимость: **0,2 мкСм/см**; • электролит: **3 M KCl**; • имеет разъём: **S7**; • резьба для монтажа электрода: **PG13,5”**; • **без датчика температуры**; • размеры погружной части: **L=120 мм**; ∅**12 мм**; • кабель длиной: **1...10 м**.	**Применение:** производство питьевой воды, котловая вода.
MecoTrode		

Комбинированный сенсор pH
 	
MecoTrode
 	
	• диапазон измерения: **(0...14) pH**;
	• диапазон рабочих температур: **(0...+130) °C**;
	• диапазон рабочих давлений:
	  ◦ **(0...16) бар (при 25°C)**;
	  ◦ **(0...6) бар (при 130°C)**;
	• минимальная проводимость: **50 мкСм/см**;
	• электролит: **Viscous 3 M KCl-Pharma**;
	• имеет разъём: **S8/VP/MS**;
	• резьба для монтажа электрода: **PG13,5”**;
	• **без датчика температуры**;
	• размеры погружной части: **L=120/225 *(только MS)* мм**; ∅**12 мм**;
	• кабель длиной: **1...10 м**.
		Применение:
		вода и сточные воды, химическая промышленность.
		
		Заменяет электроды:
		Endress Hauser: Orbisint CPS11D (с Memosens)

Polilyte Pro / Polyplast Pro		

pH-электрод
 	
Polilyte Pro
 	
Polyplast Pro
 	
	• диапазон измерения: **(0...14) pH**;
	• диапазон рабочих температур:
	  ◦ Polilyte Pro: **(-10...+60) °C**;
	  ◦ Polyplast Pro: **(-10...+40) °C**;
	• диапазон рабочих давлений: **(0...6) бар**;
	• минимальная проводимость:
	  ◦ Polilyte Pro: **5 мкСм/см**;
	  ◦ Polyplast Pro: **50 мкСм/см**;
		Применение:
		сточные воды, рыбоводство, грунтовые воды.

	• имеет разъём: ◦ Polilyte Pro: **VP6/S8**; ◦ Polyplast Pro: **S8**; • резьба для монтажа электрода: **PG13,5”**; • датчик температуры: **Pt1000**; *(только для VP версии)* • размеры погружной части: **L=120 мм**; ∅**12 мм**; • уплотнительное кольцо: **FDA 21 CFR 177.2600;** *(силикон)*;	
	Polilyte Plus	
Комбинированный сенсор pH **Polilyte Plus XP** 	• диапазон измерения: **(0...14) pH**; • диапазон рабочих температур: **(0...+130) °C**; • диапазон рабочих давлений: ◦ **(0...50) бар (при 60°C)**; ◦ **(0...20) бар (при 100°C)**; ◦ **(0...10) бар (при 130°C)**. • имеет разъём: **VP6**; • резьба для монтажа электрода: **PG13,5”**; • датчик температуры: **Pt1000**; • минимальная проводимость: **5 мкСм/см**; • размеры погружной части: **L=120 мм**; ∅**12 мм**; • кабель длиной: **1...10 м**; • уплотнительное кольцо: **FKM** *(фторкаучук)*; • CIP: **НЕТ**; SIP: **да**; автоклав: **да**.	*Электрод используется **при высоком давлении** анализируемой жидкости.* **Применение:** Сахарная промышленность, микроэлектроника, промышленные сточные воды, ферментация.
Комбинированный сенсор pH **Polilyte Plus H** 	• диапазон измерения: **(0...14) pH**; • диапазон рабочих температур: **(0...+130) °C**; • диапазон рабочих давлений: ◦ **(0...10) бар (при 130°C)**; ◦ **(0...16) бар (при 100°C)**. • имеет разъём: **VP6/S8/Arc/Memosens**; • резьба для монтажа электрода: **PG13,5”**; • датчик температуры: **Pt100 / Pt1000** *(только VP)*; • минимальная проводимость: **5 мкСм/см**; • размеры погружной части: **L=120/225/325/425 мм**; ∅**12 мм**; • кабель длиной: **1...10 м**; • уплотнительное кольцо: **FPM** *(фторкаучук)*; • CIP: **НЕТ**; SIP: **да** *(макс. 130°C)*; автоклав: **да** *(макс. 130°C)*.	*- Стекло электрода обладает отличными характеристиками старения;* *- Обеспечивает стабильные показания даже в образцах с низким содержанием воды;* *- **Электрод устойчив к растворителям, кислотам и основаниям**.* **Применение:** Химическая фармацевтика, промышленные сточные воды. **Заменяет электроды**: *Endress Hauser:* Orbisint CPS11D. (с Memosens)
Комбинированный сенсор pH **Polilyte Plus HB** **Polilyte Plus PHI** 	• диапазон измерения: **(0...14) pH**; • диапазон рабочих температур: **(0...+130) °C**; • диапазон рабочих давлений: ◦ **(0...10) бар (при 130°C)**; ◦ **(0...16) бар (при 100°C)**; ◦ **5 бар (при 150°C - max 60 мин)**. • имеет разъём: **VP6/S8/Arc/Memosens**; • резьба для монтажа электрода: **PG13,5”**; • датчик температуры: **Pt100 / Pt1000** *(только VP)*; • минимальная проводимость: **5 мкСм/см**; • размеры погружной части: **L=120/225/325/425 мм**; ∅**12 мм**; • кабель длиной: **1...10 м**; • уплотнительное кольцо: **EPDM** *(этилен-пропилен-каучук)*; • CIP: **да**; SIP: **да** *(макс. 130°C)*; автоклав: **да** *(макс. 130°C)*.	*Стекла электродов выдерживают частую стерилизацию паром SIP, автоклавирование и CIP мойку, обеспечивают самый низкий дрейф и их характеристики почти не изменяются после процедур стерилизации и очистки.* **Применение:** Для химических процессов, сточных вод, сред, содержащих сульфиды, хлориды, цианиды. **Polilyte Plus HB** обладает *быстрым откликом.* **Polilyte Plus PHI** *химически устойчив к растворителям, кислотам и щелочам.* **PHI Заменяет электроды**: *Mettler Toledo:* InPro4800, InPro4800i. *Endress Hauser:* Orbisint CPS11D. (с Memosens)
Комбинированный сенсор pH **Polilyte Plus HF** 	• диапазон измерения: **(0...14) pH**; • диапазон рабочих температур: **(-10...+100) °C**; • диапазон рабочих давлений: **(0...16) бар (при 100°C)**; • имеет разъём: **VP6/S8/Arc/Memosens**; • резьба для монтажа электрода: **PG13,5”**; • датчик температуры: **Pt100 / Pt1000** *(только VP)*; • минимальная проводимость: **5 мкСм/см**; • размеры погружной части: **L=120/225/325/425 мм**; ∅**12 мм**; • кабель длиной: **1...10 м**; • уплотнительное кольцо: **FKM** *(фторкаучук)*; • CIP: **НЕТ**; SIP: **НЕТ**; автоклав: **НЕТ**.	*HF-стекло обеспечивает максимально возможный срок службы в низкотемпературных процессах и процессах, содержащих фтористоводородную кислоту. **Электрод устойчив к воздействию фтористоводородной кислоты.*** **Применение:** Для сред с плавиковой кислотой. **Заменяет электроды**: *Endress Hauser:* Orbisint CPS11D. (с Memosens)
	EasyFerm Plus / Bio	
Комбинированный сенсор pH **EasyFerm Plus HB** **EasyFerm Plus PHI** 	• диапазон измерения: **(0...14) pH**; • диапазон рабочих температур: **(0...+140) °C**; • диапазон рабочих давлений: **(0...6 бар**; • электролит: **3 M KCl**; • имеет разъём: **VP/S8/Arc/Memosens/K8**; • резьба для монтажа электрода: **PG13,5”**; • датчик температуры: **Pt100 / Pt1000** *(только VP)*; • минимальная проводимость: **100 мкСм/см**; • размеры погружной части: **L=120/160/225/275/325/425 мм**; ∅**12 мм**; • кабель длиной: **1...10 м**; • уплотнительное кольцо: **EPDM** *(этилен-пропилен-каучук)*; • CIP: **да**; SIP: **да** *(макс. 130°C)*; автоклав: **да** *(макс. 130°C)*.	**EasyFerm Plus HB** *обладает быстрым откликом.* **EasyFerm Plus PHI** *химически устойчив к растворителям, кислотам и щелочам.* . **Применение:** Высокая температура, биотехнологии, фармацевтика, процессы очистки и выделения продукта. **Заменяет электроды**: *Mettler Toledo:* InPro3100; **PHI Заменяет электроды**: *Endress Hauser:* Ceragel CPS71D. (с Memosens)
Комбинированный сенсор pH **для фармацевтической и пищевой промышленности**	Имеет био-совместимый электролит — **Foodlyte**. • диапазон измерения: **(0...14) pH**; • диапазон рабочих температур: **(0...+140) °C**;	**EasyFerm Bio HB** *предназначен для производства, где часто используются циклы CIP и SIP, т.к. стекло демонстрирует очень быстрое восстановление.*

EasyFerm Bio PHI **EasyFerm Bio HB** 	• диапазон рабочих давлений: **(0…6) бар**; • электролит: **3 M KCl**; • имеет разъём: **VP/S8/Arc/Memosens/K8**; • резьба для монтажа электрода: **PG13,5”**; • датчик температуры: **Pt100 / Pt1000** *(только VP)*; • минимальная проводимость: **100 мкСм/см**; • размеры погружной части: **L=120/160/225/275/325/425 мм**; ∅**12 мм**; • кабель длиной: **1…10 м**; • уплотнительное кольцо: **силикон** ; • CIP: **да**; SIP: **да** *(макс. 130°C)*; автоклав: **да** *(макс. 130°C)*.	***EasyFerm Bio PHI*** *демонстрируют превосходную химическую стойкость при высоких значениях pH.* ***Применение:*** *Фармацевтическая промышленность, биотехнологии, пищевая промышленность (биореакторы, молочная промышленность, пивоварни, производство желатина).* ***HB Заменяет электроды:*** *Endress Hauser: Ceragel CPS71D. (с Memosens)*

РЕКОМЕНДАЦИИ по ПРИМЕНЕНИЮ и ЗАМЕНЕ

ОВП-ЭЛЕКТРОДЫ		

ОВП-электроды
 	
ASR 2811, ASR 2711, ASR 2611
 	
	• диапазон измерений: **±2000 мВ**;
	• диапазон рабочих температур: **(-10…+110) °C**;
	• давление измеряемой среды: **(0…6) бар**;
	• встроенный датчик температуры: **Pt100**;
	• резьба для монтажа электрода: **PG13,5”**;
	• размеры: **L=120 мм**; ∅**12 мм**;
	• материал корпуса: **стекло**;
	• выходное соединение: **кабель 5м свободные концы**;
	• измерительный электрод:
	  ◦ ASR 2811: **платиновое кольцо**;
	  ◦ ASR 2711: **платиновая пластина**;
	  ◦ ASR 2611: **золотая пластина**;
		Применение:
		Подходит для сред с сильным загрязнением и устойчив к S^{2-}, $NH4^{+}$, CN^{-}, сильным окислителям (F) *(только ASR 2611)*

Электрод для измерения ОВП водных сред **SZ 275 ОВП** 	• диапазон измерения: **+/- 2000 мВ**; • диапазон рабочих температур: **(-5…+110) °C**; • давление измеряемой среды: **(0…10) бар**; • измерительный электрод: **платина**; • размеры: **L=110 мм**; ∅**12 мм**; • измерительная ячейка для установки электрода: **SZ 7231**; • кабель: **до 9 м**.	**Применение:** Питьевая вода, продукты питания и напитки, химическая промышленность, фармацевтика, нанесение гальванических покрытий, полиграфическая промышленность, текстильная промышленность, плавательные бассейны, очистка воды.
Flat электрод для измерения ОВП водных сред **SZ 2060** 	• диапазон измерения: **+/- 2000 мВ**; • диапазон рабочих температур: **0…+100 °C**; • давление измеряемой среды: **до 10 бар**; • материал корпуса: **PVDF**; • измерительный электрод: **платина**; • корпус имеет резьбу: **3/4” NPT**; • размеры: **L=140 мм** *(погружная - 45 мм)*; • кабель: **до 8 м**; • **двухключевое исполнение, полимерный гель**.	**Применение:** Водоочистка.
ChemoTrode ORP		
ОВП электрод **ChemoTrode ORP** 	• диапазон измерения: **± 2000 мВ**; • диапазон рабочих температур: **(0…+130) °C**; • диапазон рабочих давлений: **(0…6) бар**; • минимальная проводимость: **20 мкСм/см**; • электролит: **Viscous 3 M KCl-LR**; • имеет разъём: **S7**; • размеры: **L=120/150 мм**; ∅**30 мм**;	**Применение:** промышленные процессы, горнодобывающая промышленность, целлюлозно-бумажная промышленность, брожение. **Заменяет электроды:** *Mettler Toledo:* Pt4865-50-SC-P-S7/9848 Редокс-электрод
EasyControl ORP		
ОВП электрод **EasyControl ORP** 	• диапазон измерения: **± 2000 мВ**; • диапазон рабочих температур: **(0…+60) °C**; • диапазон рабочих давлений: **(0…2) бар**; • минимальная проводимость: **20 мкСм/см**; • электролит: **Viscous 3 M KCl-Pharma**; • уплотнительное кольцо: **EPDM** *(этилен-пропилен-каучук)*; • имеет разъём: **S8**; • размеры: **L=120 мм**; ∅**12 мм**;	**Применение:** сточные воды, рыбоводство, грунтовые воды, бассейны.
EasyFerm Plus ORP		
ОВП электрод **EasyFerm Plus ORP** 	• диапазон измерения: **± 2000 мВ**; • диапазон рабочих температур: **(0…+140) °C**; • диапазон рабочих давлений: **(0…6) бар**; • минимальная проводимость: **100 мкСм/см**; • электролит: **Phermlyte**; • имеет разъём: **S8** *(только 120/225 мм)***/Arc**; • размеры: **L=120/225/325/425 мм**; ∅**12 мм**; • уплотнительное кольцо: **EPDM** *(этилен-пропилен-каучук)*; • CIP: **да**; SIP: **да** *(макс. 130°C)*; автоклав: **да** *(макс. 130°C)*.	**Применение:** биореакторы, промышленные процессы.
Polilyte Plus ORP		
ОВП электрод **Polilyte Plus ORP**	• диапазон измерения: **± 2000 мВ**; • диапазон рабочих температур: **(0…+130) °C**; • диапазон рабочих давлений:	**Применение:** сахарная промышленность, красильная промышленность, промышленные сточные воды, бумажная промышленность.

	◦ **(0…10) бар (при 130°C)**; ◦ **(0…16) бар (при 100°C)**. • минимальная проводимость: **5 мкСм/см**; • имеет разъём: **VP6** *(только 120 мм)***/S8** *(только 120 и 225 мм)***/Arc**; • резьба для монтажа электрода: **PG13,5”**; • размеры погружной части: **L=120/225/325/425 мм**; ∅**12 мм**; • уплотнительное кольцо: **FKM** *(фторкаучук)*; • CIP: **да**; SIP: **да** *(макс. 130°C)*; автоклав: **да** *(макс. 130°C)*.	
	OxyTrode Pt	
ОВП электрод **OxyTrode Pt** 	• диапазон измерения: **± 2000 мВ**; • диапазон рабочих температур: **(0…+130) °C**; • диапазон рабочих давлений: ◦ **(0…6) бар (при 130°C)**; ◦ **(0…16) бар (при 25°C)**. • имеет разъём: **S8**; • минимальная проводимость: **5 мкСм/см**; • электролит: **Viscous 3 M KCl-Pharma**; • резьба для монтажа электрода: **PG13,5”**; • размеры погружной части: **L=120 мм**; ∅**12 мм**; • уплотнительное кольцо: **EPDM** *(этилен-пропилен-каучук)*;	**Применение:** вода и сточные воды, промышленные процессы.
	Polilyte RX / Polyplast Pro	
ОВП электрод **Polilyte RX** **Polyplast Pro** 	• диапазон измерения: **± 2000 мВ**; • диапазон рабочих температур: ◦ Polilyte RX: **(-10…+60) °C**; ◦ Polyplast Pro: **(-10…+40) °C**; • диапазон рабочих давлений: **0…6 бар**; • минимальная проводимость: ◦ Polilyte RX: **5 мкСм/см**; ◦ Polyplast Pro: **50 мкСм/см**; • электролит: **Polisolve**; • имеет разъём: **S8**; • резьба для монтажа электрода: **PG13,5”**; • размеры погружной части: **L=120 мм**; ∅**12 мм**; • уплотнительное кольцо: **EPDM** *(этилен-пропилен-каучук)*;	**Применение:** Сточные воды, установки замкнутого водоснабжения для разведения рыбы, грунтовые воды