











### Какой электрод выбрать?

Применение	Тип образца	Электрод	Артикул	Применение	Тип образца	Электрод	Артикул
Основное	Общее применение, pH 0...14, T = 0...100°C	Unitrode	6.0258.600	Моющие вещества, ПАВ	Общее применение	Viscotrode	6.0239.100
	Рутинный анализ однотипных образцов, pH 1...11	Ecotrode Gel	6.0221.600		Образцы с pH > 10	Profitrode	6.0255.100
Вода	Деминерализованная, питьевая и морская вода, обессоленные растворы	Aquatrode Plus	6.0257.600	Кожа, бумага, текстильная промышленность	Белильные и красильные ванны	Profitrode	6.0255.100
Сточные воды	Общее применение	Unitrode	6.0258.600		Увлажняющие растворы (офсетная печать), клеи	Unitrode	6.0258.600
	Сульфидсодержащие сточные воды	Profitrode	6.0255.100		Кожа, бумага, текстиль (измерение на поверхности)	Flat-membrane	6.0256.100
Образцы почвы	Измерения на поверхности или в водных суспензиях	Flat-membrane	6.0256.100	Промысловая жидкость	Viscotrode	6.0239.100	
				Краски, лаки, растворители	Красители, чернила, морилка, лаки	Profitrode	6.0255.100
Дисперсии, эмульсии, резины, суспензии	Unitrode	6.0258.600					
Краски (измерение на поверхности)	Flat-membrane	6.0256.100					
Неводные, полярные растворители	EtOH-Trode	6.0269.100					
Агрокультуры, растениеводство	Питательные среды, малые объемы образца	Biotrode	6.0224.100	Гальваника, металлообработка	Общее применение	Profitrode	6.0255.100
	Удобрения	Unitrode	6.0258.600		Кислотные гальванические ванны	Unitrode	6.0258.600
	Жидкие удобрения	Profitrode	6.0255.100		Охлаждающие эмульсии	Viscotrode	6.0239.100
	Питательный раствор	Viscotrode	6.0239.100		Концентрированные кислоты	Profitrode	6.0255.100
	Протеиносодержащие растворы	Porotrode	6.0235.200		Проявительные ванны, фиксирующие растворы	Profitrode	6.0255.100
Пищевые продукты, добавки	Общее применение	Unitrode	6.0258.600	Специальные применения	Эмульсии, суспензии, дисперсии	Unitrode	6.0258.600
	Протеиносодержащие продукты, пиво	Porotrode	6.0235.200		Полимерные дисперсии (дисперсии на водной основе и адгезивные дисперсии на основе эфира акриловой кислоты и стирола)	Ecotrode Gel	6.0221.600
	Проникающие измерения (тесто, сыр, мясо)	Spearhead	6.0226.100		Образцы при pH > 12	Unitrode	6.0258.600
	Питьевая вода	Aquatrode Plus	6.0257.600		Температура 80 ... 100°C	Unitrode (Idrolyte)	6.0258.600
	Соки, вина, спирты	Unitrode	6.0258.600		Ионодефицитные растворы, слабо буферные растворы	Aquatrode Plus	6.0257.600
Фармацевтическая промышленность, биология	Крема, жидкие составы, ополаскиватели для рта, сырье	Viscotrode	6.0239.100	Неводные, полярные растворители	EtOH-Trode	6.0269.100	
	Диализные растворы, моча	Unitrode	6.0258.600	Проникающие измерения	Spearhead	6.0226.100	
	Желудочный сок, сыворотка крови, малые объемы образцов	Biotrode	6.0224.100	Протеиносодержащие растворы	Porotrode	6.0235.200	
	Инфузионные растворы	Aquatrode Plus	6.0257.600	Малые объемы образца	Biotrode	6.0224.100	
	Протеиносодержащие растворы	Porotrode	6.0235.200		Flat-membrane	6.0256.100	
Косметика	Шампуни, эмульсии, гели для душа, лосьоны, парфюмерия	Viscotrode	6.0239.100	Измерение на поверхности	Flat-membrane	6.0256.100	
	Макияж	Microelectrode	6.0234.100	Биотоплива	EtOH-Trode	6.0269.100	
	Кожа (измерение на поверхности)	Flat-membrane	6.0256.100				

# Практические советы, уход и обслуживание pH электродов

Unitrode	Electrode Gel	Aquatrode Plus	Profitrode	Viscotrode	Biotrode	Spearhead	Porotrode	Flat-membrane	EtOH-Trode
<p>Комбинированный стеклянный pH электрод, фиксированная диафрагма-шлиф.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Низкая щелочная ошибка</li> <li>Нечувствителен к загрязнителям</li> <li>Работа при высокой температуре</li> </ul> <p><b>Номер заказа:</b> 6.0259.100 без кабеля, разъем G 6.0258.010 (с Pt1000), встроенный кабель, разъем F + 2 x 2 мм B 6.0258.600 (с Pt1000), без кабеля, разъем U iUnitrode: 6.0278.300<sup>3)</sup></p>	<p>Комбинированный стеклянный pH электрод, 2x поровая диафрагма.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Для рутинных измерений в схожих образцах</li> <li>Индикатор срока службы</li> <li>Электродлит не требует замены (гель)</li> </ul> <p><b>Номер заказа:</b> 6.0221.100 без кабеля, разъем G 6.0221.600 (с NTC), без кабеля, разъем U</p>	<p>Комбинированный стеклянный pH электрод, фиксированная диафрагма-шлиф.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Для растворов с низкой удельной проводимостью</li> <li>Быстрый отклик</li> <li>Нечувствителен к загрязнителям</li> </ul> <p><b>Номер заказа:</b> 6.0253.100 без кабеля, разъем G 6.0257.600 (с Pt1000), без кабеля, разъем U iAquatrode Plus: 6.0277.3003<sup>3)</sup></p>	<p>Комбинированный стеклянный pH электрод, подвижная диафрагма-шлиф.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Для сложных матриц</li> <li>Легкая очистка</li> <li>Двухкамерная конструкция</li> </ul> <p><b>Номер заказа:</b> Все: без кабеля, разъем G 6.0255.100 (длина: 113 мм) 6.0255.110 (длина: 170 мм) 6.0255.120 (длина: 310 мм)</p>	<p>Комбинированный стеклянный pH электрод, подвижная диафрагма-шлиф.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Для вязких, протеиносодержащих и загрязненных органическими растворителями образцов</li> <li>Легкая очистка диафрагмы</li> </ul> <p><b>Номер заказа:</b> 6.0239.100 без кабеля, разъем G</p>	<p>Комбинированный стеклянный pH электрод, диафрагма в виде изогнутой платиновой нити.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Для малых объемов образца</li> <li>Для протеиносодержащих и загрязненных органическими растворителями образцов</li> <li>Диаметр стержня 3 мм</li> <li>Электродлит: Idrolyte<sup>1)</sup> 6.2308.040</li> </ul> <p><b>Номер заказа:</b> 6.0224.100 без кабеля, разъем G</p>	<p>Комбинированный стеклянный pH электрод, пористая диафрагма.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Для измерения в полутвердых образцах</li> <li>Электродлит не требует замены (гель)</li> <li>Легкая очистка</li> </ul> <p><b>Номер заказа:</b> 6.0226.100 без кабеля, разъем G</p>	<p>Комбинированный стеклянный pH электрод, керамическая капиллярная диафрагма</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Для протеиносодержащих или вязких образцов</li> <li>Электродлит сравнения: Porolyte<sup>2)</sup> 6.2318.000</li> <li>Легкая очистка</li> </ul> <p><b>Номер заказа:</b> 6.0235.200 без кабеля, разъем G</p>	<p>Комбинированный стеклянный pH электрод, фиксированная диафрагма-шлиф.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Для измерения на поверхности (например: кожа, текстиль, бумага и т.д.)</li> <li>Быстрый отклик</li> <li>Измерение в малых объемах образца</li> </ul> <p><b>Номер заказа:</b> 6.0256.100 без кабеля, разъем G</p>	<p>Комбинированный стеклянный pH электрод, фиксированная диафрагма-шлиф.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Для измерения pH и pHe в этаноле</li> <li>Двухкамерная конструкция</li> </ul> <p><b>Номер заказа:</b> 6.0269.100 без кабеля, разъем G</p>
									
<p>Для измерений при температуре 80...100°C используйте электродлит 6.2308.040 Idrolyte<sup>1)</sup>. Не протирайте электрод. Электроды заполненные с(KCl)=3моль/л рекомендуется хранить в растворе хранения 6.2323.000 Для очистки и ухода мы рекомендуем использовать набор 6.2325.000 pH kit</p>	<p>Хранить в 6.2308.000 с(KCl)=насыщ. Не протирайте электрод. Для удаления загрязнения промойте водой/этанолом</p>	<p>Хранить только в растворе хранения 6.2323.000 Не протирайте электрод Для очистки и ухода мы рекомендуем использовать набор 6.2325.000 pH kit</p>	<p>Хранение в мостиковом электродлите. Не протирайте электрод. Для очистки и ухода мы рекомендуем использовать набор 6.2325.000 pH kit Для очистки диафрагмы слегка приподнимите кольцевую манжету. При блокировке диафрагмы погрузите электрод в горячую воду до растворения загрязнителя. Запасные части для диафрагмы: 6.1243.020</p>	<p>Рекомендуется хранить в растворе хранения 6.2323.000 Не протирайте электрод Для очистки и ухода мы рекомендуем использовать набор 6.2325.000 pH kit Для очистки диафрагмы слегка приподнимите кольцевую манжету. При блокировке диафрагмы погрузите электрод в горячую воду до растворения загрязнителя.</p>	<p>Хранение в электродлите Idrolyte<sup>1)</sup> 6.2308.040. Не протирайте электрод. Для очистки и ухода мы рекомендуем использовать набор 6.2325.000 pH kit</p>	<p>Хранить в 6.2308.000 с(KCl)=насыщ. Для удаления загрязнения промойте водой или этанолом. Не удаляйте загрязнения из пор диафрагмы механически или с помощью иглы - это может привести к повреждению гелевого электродлита. Медленно удаляйте электрод из образца, чтобы избежать понижения давления в гелевом электродлите.</p>	<p>Рекомендуется хранить в растворе хранения 6.2323.000 Для удаления загрязнения промойте водой или этанолом. Не протирайте электрод. Для очистки и ухода мы рекомендуем использовать набор 6.2325.000 pH kit</p>	<p>Рекомендуется хранить в растворе хранения 6.2323.000 Добавьте небольшую каплю дистиллированной воды на измеряемую поверхность. Не протирайте электрод. Для очистки и ухода мы рекомендуем использовать набор 6.2325.000 pH kit</p>	<p>Электродлит с(KCl)=3 моль/л. Рекомендуем хранить в растворе хранения 6.2323.000 Не протирайте электрод. Для очистки и ухода мы рекомендуем использовать набор 6.2325.000 pH kit</p>

<sup>1)</sup> Idrolyte - электродлит на глицириновой основе с ионной активностью соответствующей раствору с(KCl) = 3 моль/л

<sup>2)</sup> Porolyte - гелеобразный раствор KCl для использования в электродах с капиллярной диафрагмой

<sup>3)</sup> Для подсоединения интеллектуальных электродов ITrodes требуется кабель электрода iConnect 2.854.0010