


<p>рН-метр/оксиметр портативный Orion Star A 326</p> <p>Изготовитель: Thermo Fisher Scientific (США/ЕС/Индонезия) Брэнд: Orion. Кат. № STARA3265 (комплект)</p>	
<p>Портативный прибор стандартного класса для лабораторного и полевого применения. Комплект с комбинированным рН-электродом в эпоксидном корпусе и ОПТИЧЕСКИМ оксиметрическим датчиком, включающий транспортный кейс для хранения и переноски прибора и аксессуаров. Рекомендуется для контроля водоемов рыбохозяйственных предприятий.</p>	
<p>Сертификат утверждения типа № 10694 (первоначальный выдан 27.10.2016), № госреестра СИ РБ 03 09 6125 16</p>	
<p>Диапазон показаний рН</p>	<p>от -2.00 до 20.00 ед. рН</p>
<p>Диапазон измерения рН</p>	<p>от 0.00 до 14.00 ед. рН</p>
<p>Дискретность показаний рН</p>	<p>0.1, 0.01 либо 0.001 по выбору пользователя</p>
<p>Погрешность измерения рН для вторичного преобразователя: не более ±0,02 ед. рН. в комплекте с электродами 9121APWP, 8157BNUMD, 8157UWMMD, 8172BNWP, 8107BNUMD, 8107UWMMD, 8163BNWP, 8165BNWP: ±0,03 ед. рН в комплекте с электродами 8102BN, 8102BNUWP, 8103BNUWP, 8104BNUWP, 8103BN, 8104BN, 8202BN, 8220BNWP, 8302BNUMD, 8203BN, 9107BNMD, 9107WMMD, 9107WLMD, 9206BN, 9207BN, 9135APWP, 9157BNMD: ±0,05 ед. рН в комплекте с электродами 911600, 912600, 913600, 9106BNWP / 910500: ±0,1 ед. рН</p>	
<p>Диапазон измерения ЭДС</p>	<p>от -2000,0 до +2000,0 мВ</p>
<p>Дискретность показаний ЭДС</p>	<p>0.1 мВ либо 1 мВ</p>
<p>Погрешность измерения ЭДС</p>	<p>±1,0 мВ</p>
<p>Диапазон измерения температуры</p>	<p>от -5 до +105 °С (полный)</p>
<p>Дискретность показаний температуры</p>	<p>0,1 °С</p>
<p>Погрешность измерения температуры</p>	<p>±1,0 °С</p>
<p>Режимы измерения ЭДС</p>	<p>мВ, либо приведенные мВ (относительно стандартного водородного электрода)</p>
<p>Ввод температурной поправки</p>	<p>по 1 точке</p>
<p>Число точек градуировки рН</p>	<p>до 5, возможно редактирование</p>
<p>Распознавание буферных растворов при градуировке рН</p>	<p>4.01, 7.00, 10.01, 1.68, 6.86, 9.18, 12.46 (US-ряд, DIN-ряд)</p>
<p>Прибор может быть градуирован по буферным растворам с другими номиналами рН.</p>	
<p>Диапазон показаний содержания растворенного кислорода</p>	<p>от 0,00 до 40,00 мг/л</p>
<p>Диапазон измерения содержания растворенного кислорода</p>	<p>от 0,10 до 20,00 мг/л</p>
<p>Дискретность показания</p>	<p>0,01 либо 0,1</p>
<p>Предел допускаемых значений приведенной погрешности при измерении концентрации растворенного кислорода (для комплекта прибор+датчик)</p>	<p>±5% для электрохимических датчиков ±2% для оптических датчиков (нормирующее значение 20 мг/л)</p>
<p>Диапазон измерения температуры</p>	<p>от 0 до +50 °С</p>
<p>Предел допускаемых значений приведенной погрешности при измерении температуры (для комплекта прибор+датчик)</p>	<p>±0,3 °С</p>
<p>Поддерживаемые варианты градуировки</p>	<ul style="list-style-type: none"> • по воздуху • по аэрированной воде • по нулевому раствору

	• по показаниям титрования по Винклеру
Ввод температурной поправки	по 1 точке
Ввод поправки на атмосферное давление	от 450 до 850 мм рт.ст.
Ввод поправки на соленость	от 0 до 45 промилле
Режим фиксации показаний	вручную, с автоматическим определением стабильности показания (AUTO-READ™), по таймеру
Память	10 методов, 5000 показаний с датой и временем, с возможностью удаления данных
Дисплей	Графический ЖКИ с подсветкой
Совместимые электроды	pH и ОВП-электроды с разъемом BNC, электроды сравнения со штекерным разъемом
Совместимые оксиметрические датчики	с 9-контактным разъемом MiniDIN, оптические либо электрохимические
Совместимые датчики температуры	с 8-контактным разъемом MiniDIN
Интерфейсы	RS-232, USB
Разъемы подключения датчиков: BNC для pH/ОВП-электродов, штекер для электрода сравнения, 8-контактный MiniDIN для термокомпенсатора, 9- контактный MiniDIN для оксиметрического датчика.	
Электропитание: 4 AA батареи (стандартно), либо ~100÷240 В ч-з адаптер (опционально)	
Комплект поставки поз. STARA3265: pH-метр/оксиметр Orion Star A 326, электрод 8107UWMMD, буферные растворы (pH 4,7,10 по 10 саше 15 мл), раствор для хранения электрода, оптический оксиметрический датчик 087010MD, батареи типоразмера AA (4 шт.), комплект документации.	

Характеристики датчиков в комплекте поставки:

pH-электрод комбинированный необслуживаемый, тип 8107UWMMD	
Изготовитель: Thermo Fisher Scientific Брэнд: Orion.	Ø12x120 мм
Материал корпуса	эпоксидный полимер
Форма измерительной части	шарик
Тип полуэлемента сравнения	ROSS®
Тип электролитического ключа	фитиль из стекловолокна
Заполнение полуэлемента сравнения	гелевый электролит
Диапазон измерения pH	от 0 до 14 ед. pH
Повторяемость измерения pH	0,01 ед. pH в условиях заводских испытаний
Термокомпенсатор	встроен
Диапазон измерения температуры	от 0 до +100 °C
Кабель	длина 3 м, несъемный
Разъемы	pH-электрод - BNC влагостойкий, термокомпенсатор – 8-контактный MiniDIN
Применимость: в т.ч. для растворов, содержащих Трис-буфер, сульфиды, белковые вещества. Удлиненный кабель позволяет выполнять измерение с разнесением от прибора, например, в вытяжном шкафу.	
Требования к хранению/перевозке	температура не ниже +5 °C, не допускать промерзания
№ по каталогу электрод в сборе	8107UWMMD

Датчик растворенного кислорода тип 087010MD Производитель: Thermo Scientific (США/ЕС/Индонезия) Брэнд: Orion.	
Принцип работы	Показан датчик с опциональным защитным кожухом Оптический (измерение интенсивности люминесценции мембраны)
Время 99%-ного отклика	60 секунд
Пригодность для полевого применения	Пригоден

Диапазон температур образца	от 0 до +50 °С
Диапазон концентраций растворенного кислорода	до 20 мг/л
Ресурс оптической головки	1 год (фиксируется прибором)
Кабель	3 м, несъемный, разъем 9-контактный Mini-DIN
Требования к хранению и перевозке	температура от 0 до +50 °С, не допускать промерзания
Номера заказа расходных материалов и аксессуаров:	
- сменная оптическая головка	087001
- защитный кожух	087002
- градуировочная гильза для оптических датчиков	087003