


<p>pH-метр стационарный Orion Star A111</p> <p>Изготовитель: Thermo Fisher Scientific (США/ЕС/Индонезия) Брэнд: Orion. Кат. № STARA1117 (стандартная комплектация)</p>	
--	--

Комплект поставки поз. **STARA1117**: pH-метр Orion Star A111, штатив (монтируемый на корпус прибора), адаптер электропитания, комбинированный электрод ROSS® pH/ATC-Triode® тип 8157BNUMD, набор растворов 810199 (раствор для хранения электрода ROSS®, буферные растворы pH 4.01, 7.00, 10.01 по 60 мл), руководство по эксплуатации, гарантийный талон.

Комплектация общего назначения с электродом в эпоксидном корпусе, с полуэлементом сравнения ROSS®. Рекомендуется для измерения pH в образцах с низкой ионной силой (питьевая вода, природные воды и т.п.)


Сертификат утверждения типа № 10694 (первоначальный выдан 27.10.2016),
№ госреестра СИ РБ 03 09 6125 16

<i>Измеряемый параметр</i>	<i>Диапазон индикации</i>	<i>Метрологически обеспеченный диапазон измерения</i>	<i>Дискретность индикации</i>	<i>Погрешность измерения для комплекта с первичным преобразователем</i>
pH	от -2,000 до +16,000 ед. pH	от 0,000 до +14,000 ед. pH	0,1 либо 0,01 ед. pH	не более ±0,05 ед. pH
ЭДС (ОВП)	от -1999,9 до +1999,9 мВ	от -1999,9 до +1999,9 мВ	0,1 мВ либо 1 мВ	±1,0 мВ
Температура (канал pH)	от -5 °С до +105 °С	от 0 °С до +100 °С	0,1 °С	±0,5 °С

Фактические диапазоны и погрешности измерения зависят от применяемых электродов и датчиков.

Погрешность измерения pH для вторичного преобразователя	не более ±0,02 ед. pH.
Совместимые электроды	только комбинированные с разъемом BNC
Совместимые датчики температуры	отдельные либо в составе электродов pH/ATC-Triode®, с 8-контактным разъемом MiniDIN
Число точек градуировки pH	до 3
Ввод температурной поправки	для одной точки
Автоматическое распознавание стандартных буферов, значения pH	4.01, 7.00, 10.01, 1.68, 6.86, 9.18, 12.46 (US-ряд, DIN-ряд)
Дисплей	сегментный ЖКИ без подсветки
Память показаний	до 50
Интерфейсы	BNC для pH-электрода, 8-контактный MiniDIN для термокомпенсатора
Электропитание	~100-240 В, 50/60 Гц ч-з адаптер (опционально 4 AA батареи)

Тип электрода в комплекте поставки:

<p>pH-электрод комбинированный, тип 8157BNUMD с датчиком температурной компенсации</p> <p>Изготовитель: Thermo Fisher Scientific. Брэнд: Orion.</p>	 <p>Ø12x120 мм</p>
Материал корпуса	эпоксидный полимер
Форма измерительной части	шарик
Тип полуэлемента сравнения	ROSS®, электролитический ключ – фитиль из стекловолокна
Заполнение полуэлемента сравнения	раствор кат.№ 810007 (3М KCl)
Диапазон измерения pH	от 0 до 14 ед. pH
Повторяемость измерения pH	0,01 ед. pH в условиях заводских испытаний

Диапазон измерения температуры	от 0 до +100 °С
Кабель	длина 1 м, несъемный
Разъемы	pH-электрод - BNC влагостойкий, термокомпенсатор – 8-контактный MiniDIN
Применимость	в т.ч. для растворов, содержащих Трис-буфер, сульфиды, белковые вещества
Требования к хранению/перевозке	температура не ниже +5 °С, не допускать промерзания



ООО «ЛАБОРАТОРНЫЕ И ВЕСОВЫЕ СИСТЕМЫ»

220131 МИНСК, 2-Й ПЕР. КОЛЬЦОВА, 24
ТЕЛ/ФАКС: (017) 385-28-22 (23)
WWW.LVS.BY INFO@LVS.BY