

## Руководство по выбору принадлежностей для УФ-видимого излучения для твердых тел

Образец		Аналитическая форма и аналитическое состояние		Аксессуар		
Твердые тела	Образцы с гладкой поверхностью *	<u>Измерение пропускания</u>		Толщина менее 3 мм	Стандартные отсеки + <u>Держатель пленки</u> , <u>Держатель образцов</u> ячеечного типа, <u>Держатель стекла / пленки</u> для стандартного отсека для образцов	
				Толщина более 3 мм	<u>Интегрирующее приложение Sphere (ISR-2600, ISR-2600Plus, ISR-603)</u>	
				Требуется большая интегрирующая сфера (из-за соответствия ISO и по другим причинам).	<u>Приставка интегрирующая сфера, диам. 150 мм. (ISR-1503, ISR-1503F)</u>	
				Большой размер образца (квадрат более 100 мм)	<u>Отсек для больших образцов (MPC-2600A / 603A или SolidSpec-3700i )</u> <u>Стеклянный держатель для образцов для серии MPC / SolidSpec</u>	
		<u>Измерение отражения</u>		<u>Измерение относительного зеркального отражения</u>	Нормальное измерение	<u>Приставка зеркального отражения (угол падения 5 ° )</u>
					Большой размер образца (квадрат более 100 мм)	<u>SolidSpec-3700i + Приставка с большим зеркальным отражением (угол падения 5 ° )</u>
				<u>Измерение абсолютного зеркального отражения</u>	5 ° измерение угла падения	<u>Приставка для абсолютного зеркального отражения (ASR-3105)</u> (требуется отдельного отсека для больших образцов и набора интегрирующих сфер BIS-3100/3700/603 пластины основания для образцов).
					12/30/45 ° измерение угла падения	<u>Приставка для абсолютного зеркального отражения (ASR-3112, ASR-3130, ASR-3145)</u> (требуется отсек для больших образцов и набор интегрирующих сфер пластины основания для образцов <u>BIS-3100/3700/603</u> и <u>сборка поляризатора по отдельности</u> ).
					Единица измерения переменного угла	<u>Блок измерения переменного угла (требуется отдельно отсек для большого образца и сборка поляризатора )</u> .
				<u>Измерение относительного диффузного отражения</u>	Нормальное измерение	<u>Интегрирующее приложение Sphere (ISR-2600, ISR-2600Plus, ISR-603)</u>
					Требуется большая интегрирующая сфера (из-за соответствия ISO и по другим причинам).	<u>Приставка интегрирующая сфера, диам. 150 мм. (ISR-1503, ISR-1503F)</u>
					Большой размер образца (квадрат более 100 мм)	<u>Отсек для больших проб (MPC-2600 / 603A или SolidSpec-3700i )</u>

Образец	Аналитическая форма и аналитическое состояние		Аксессуар		
Образец шероховатой поверхности **	Измерение пропускания		Нормальное измерение	Интегрирующее приложение Sphere (ISR-2600, ISR-2600Plus, ISR-603)	
			Требуется большая интегрирующая сфера (из-за соответствия ISO и по другим причинам).	Приставка интегрирующая сфера, диам. 150 мм. (ISR-1503, ISR-1503F)	
			Большой размер образца (квадрат более 100 мм)	Отсек для больших проб (MPC-2600A / 603A или SolidSpec-3700i )	
	Измерение отражения	Измерение относительного диффузного отражения		Нормальное измерение	Интегрирующее приложение Sphere (ISR-2600, ISR-2600Plus, ISR-603)
				Требуется большая интегрирующая сфера (из-за соответствия ISO и по другим причинам).	Приставка интегрирующая сфера, диам. 150 мм. (ISR-1503, ISR-1503F)
				Большой размер образца (квадрат более 100 мм)	Отсек для больших проб (MPC-2600A / 603A или SolidSpec-3700i )
		Измерение абсолютного диффузного отражения		Проконсультируйтесь с торговым представителем Shimadzu. (Зависит от образца. Доступен, например, метод, использующий преобразование коэффициента отражения зеркала.)	
Большой размер образца (квадрат более 100 мм)			Отсек для больших проб (MPC-2600A / 603A или SolidSpec-3700i )		
Небольшой размер образца (квадрат менее 5 мм)			Держатель микропроб + блок микролучевой линзы		

\* Металлы с зеркальной поверхностью, зеркала, прозрачный акрил, пленки и т. Д.

\*\* Бумага, ткань, пластмассы, полупрозрачные пленки и т. Д.

Для измерения цвета отдельно требуется программное обеспечение LabSolutions UV-Vis Color .

Для измерения толщины пленки отдельно требуется программное обеспечение FLM-UVPC для измерения толщины пленки

<https://www.ssi.shimadzu.com/products/uv-vis-spectrophotometers/uv-accessory-selection-guide-solids.html>