

QUV Везерометр для испытаний на светостойкость и атмосферостойкость



Обзор везерометров QUV:

Все везерометры QUV оснащены: системой программирования/управления, системой обнаружения ошибок и оповещения, таймером отключения.

Размеры:	137 x 53 x 135 см
Вес:	
Нетто	136 кг
Брутто	181 кг

Методы и стандарты:

Везерометры QUV выполняют испытания по методам и стандартам ГОСТ, ASTM, ISO, DIN, JIS, SAE, BS, ANSI, GM. Для получения полного списка методов испытаний QUV необходимо запросить бюллетень L-8012. Везерометры QUV являются камерами открытого типа, в которых температура при испытаниях по ГОСТ 9.401-91 не нормируется.

Возможности везерометров QUV

Полную информацию о характеристиках можно найти в брошюре LU-0801.1.

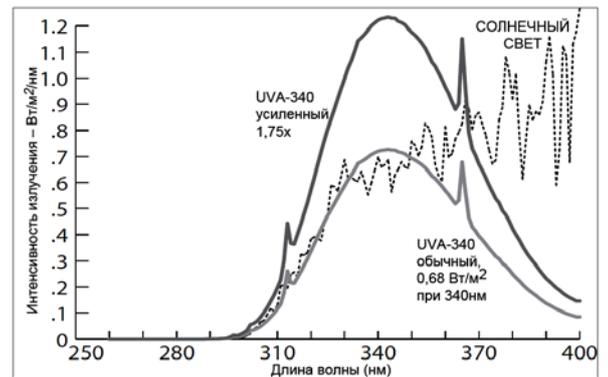
Модель	QUV/se	QUV/spray	QUV/basic	QUV/cw
Воздействие УФ	•	•	•	Холодный белый флуоресцентный свет
Конденсация	•	•	•	1)
Контроль интенсивности излучения	•	•		•
Орошение водой		•		
Калибровки по ISO	•	•		•

¹ Модель QUV/cw может воспроизводить циклы конденсации. Однако, как правило, для испытания материалов, используемых в помещениях, конденсация не применяется.

Контроль излучения Solar Eye:

Система «Solar Eye» постоянно контролирует и поддерживает заданную интенсивность излучения. Это позволяет компенсировать отклонения в мощности излучения, которые, могут быть вызваны разными партиями ламп, изменениями температуры окружающей среды, а также разницей в производительности ламп из-за различной наработки в часах. Контроль излучения очень важен, так как отклонения в интенсивности и длине волны света могут влиять на скорость разрушения покрытий и материалов и на тип разрушений (потеря цвета, расслаивание и пр.).

В моделях с системой контроля «Solar Eye» значения излучения запрограммированы. Например, лампы UVA-340 (УФ тип А) с интенсивностью излучения 0,68 Вт/м²/нм при 340 нм хорошо соответствуют полуденному солнечному свету летом. Для получения более быстрых результатов камера QUV может быть запрограммирована на работу при интенсивности излучения, которая на 75% выше полуденного солнечного света летом. Ниже вы можете увидеть распределение спектральной интенсивности. В руководстве по эксплуатации к камере QUV содержатся инструкции по заданным значениям интенсивности излучения.



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА LU-0819.2

Корпорация Q-Lab

Головной офис Q-Lab
800 Canterbury Road Cleveland, OH
44145 USA
Тел: 440-835-8700
Факс: 440-835-8738
info@q-lab.com

Отделение Q-Lab в Европе
Express Trading Estate, Farnworth,
Bolton, England BL 49TP
Тел: 44(0)1204-861616
Факс: 44(0)1204-861617

Представительство Q-Lab в России и СНГ
ЗАО Контроль качества
196602, г. Санкт-Петербург
ул. Малиновская, 8 оф. 12Н
тел. (812) 677-93-16
e-mail: info@qualicont.ru

www.q-lab.com



QUV Везерометр для испытаний на светостойкость и атмосферостойкость

Технические характеристики:

Модель	QUV/se	QUV/spray	QUV/basic	QUV/cw
Диапазоны температур:				
Цикл «день»*	45°C - 80°C	45°C - 80°C	45°C - 80°C	35°C - 80°C
Цикл «конденсация»	40°C - 60°C	40°C - 60°C	40°C - 60°C	
Вместимость образцов:				
	48 образцов (75 x 150мм)	48 образцов (75 x 150мм)	50 образцов (75 x 150мм)	48 образцов (75 x 150мм)
Электрические параметры:				
	230/60, 8A (макс. 1 800 Вт)	230/60, 9A (макс. 1 800 Вт)	230/60, 7A (макс. 1 800 Вт)	230/60, 8A (макс. 1 800 Вт)
Вода:				
Конденсация (водопроводная вода)	8 л/день	8 л/день	8 л/день	-
Орошение (деионизированная вода)	-	7 л/мин	7 л/мин	-
Срок службы ламп:				
	5 000 часов (в среднем)	5 000 часов (в среднем)	1 600 часов (в среднем)	5 000 часов (в среднем)

* Минимальные и максимальные температуры цикла зависят от настроек интенсивности излучения и температуры окружающей среды.

Установка образцов для испытаний:

В стандартный держатель помещаются 2 образца размером 75 x 150 мм. В зависимости от объекта испытаний (ЛКМ, пластик, текстиль, готовые изделия и пр.) предлагаются различные типы держателей. Максимальная толщина испытываемых изделий – 25 см!¹⁾

Для соблюдения герметичности камеры необходимо, чтобы все держатели были на месте. Если испытывается небольшое число образцов, то в свободные держатели устанавливаются пустые панели.

Образцы нестандартной формы или более широкие образцы также могут быть установлены в камеру QUV. Более подробная информация содержится в техническом бюллетене LU-8001 «Установка образцов».

¹⁾Держатели для объемных образцов поставляются опционально

Калибровка по ISO:

Для калибровки системы Solar Eye применяется радиометр CR-10. Каждый радиометр CR-10 программируется на заводе для контроля ламп UV-A и UV-B. Для модели QUV/cw предлагается специальный радиометр.

Для соблюдения требований стандартов ISO радиометр CR-10 должен ежегодно проходить процедуру перекалибровки в сервис-центре Q-Lab

Гарантия:

На везерометр QUV предоставляется гарантия продолжительностью один год на отсутствие брака изготовления или материалов. Ответственность ограничивается заменой или ремонтом деталей, имеющих брак материала или изготовления, которые доставляются на наш завод с предварительно оплаченной стоимостью перевозки. При любых обстоятельствах ответственность ограничивается выплаченной ценой покупки. Гарантия не покрывает повреждения, вызванные случайно или в результате неправильного использования. Трудозатраты не включаются. Корпорация Q-Lab не даёт гарантий, включая подразумеваемые гарантии товарного качества или пригодности для определённой цели, за исключением тех, которые предоставляются корпорацией Q-Lab в письменном виде. Корпорация Q-Lab не несёт ответственность за косвенные, побочные, непредвиденные убытки или фактические убытки, определяемые особыми обстоятельствами дела, которые возникают в результате продажи или использования продукта.



Содержание настоящего листа действительно на март 2010 года. Вся информация может быть изменена.

QUV, QUV/se, QUV/spray, QUV/basic, QUV/cw, Solar Eye, AutoCal и CR-10 являются торговыми марками корпорации Q-Lab.

©2010
Корпорация
Q-Lab.
LU-0819.2.