

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ -
заместитель директора
ФГУ "Юменский ЦСМ"



В.П. Жданов

2002 г.

<p>Весы электронные аптечные типа ADP/L</p>	<p>Внесены в государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 24330-03 Взамен _____</p>
--	---

Изготовлены по технической документации фирмы "Adam Equipment Co Ltd" (Великобритания). Заводские номера изготовителя:

- модель ADP/210 L № AE 06076749, № AE 06076152;
- модель ADP/500 L № AE 06376760;
- модель ADP/720 L № AE 06276183, № AE 06276764.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные аптечные типа ADP/L (далее весы) предназначены для измерения массы взвешиваемых мазевых основ, сыпучих и жидких лекарственных средств при их приготовлении в аптеке.

По устойчивости к климатическим воздействиям весы соответствуют виду климатического исполнения У, категории размещения 2 по ГОСТ 15150-69, но для работы при температурах от плюс 5 °С до плюс 40 °С.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов состоит в преобразовании силы тяжести груза, действующей на грузоприемную площадку весов, в электрический выходной сигнал чувствительных элементов (сенсоров) с последующим преобразованием в числовое значение массы и выводом на цифровое табло. Вычислительное устройство весов обеспечивает представление измерительной информации в различных единицах (грамм, карат, весовая доля).

Весы представляют собой комбинированный прибор, состоящий из корпуса, в верхней части которого размещена грузоприемная площадка квадратной или круглой формы (в зависимости от модели). На передней панели весов расположено цифровое жидкокристаллическое табло.

Электрическое питание весов обеспечивается блоком питания (адаптером), размещенным в отдельном корпусе и подключаемым к сети переменного тока 220 В.

Для уменьшения влияния окружающей среды на показания весов в комплект поставки входит прозрачный защитный стакан, закрывающий грузоприемную площадку.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1

Техническая характеристика	Значение характеристики для модели:		
	ADP/210 L	ADP/500 L	ADP/720 L
1	2	3	4
Назначение по ГОСТ 24104-2001	Общее		
Класс точности по ГОСТ 24104-2001	3	4	3
Единицы величин, в которых производится взвешивание	г, карат, ‰, весовая доля		
Наибольший предел взвешивания, г	210	500	720
Дискретность отсчета, г	0,01; 0,001	0,01	0,01; 0,001
Наименьший предел взвешивания, г	5,000	5,00	5,000
Диапазон рабочих температур, °С	от + 5 до + 40		
Допускаемое отклонение температуры окружающего воздуха при измерении, °С*	± 6		
Пределы допускаемой погрешности взвешивания, г	± 0,01	± 0,04	± 0,01
Среднее квадратическое отклонение показаний весов	± 0,005	± 0,01	± 0,005
Непостоянство показаний ненагруженных весов	± 0,005	± 0,01	± 0,005
Порог чувствительности, г	± 0,0014	± 0,014	± 0,0014
Диапазон компенсации массы тары, г	до минус 210	до минус 500	до минус 720
Разность показаний весов при изменении положения груза, г, не более	0,01	0,04	0,01
Напряжение питания переменного тока, В	220		
Допускаемые отклонения напряжения питания, ‰	от минус 15 до + 10		
Частота питающего напряжения, Гц	50 ± 2		
Примечание -	* - диапазон температуры, при котором не проводится дополнительная перекалибровка весов.		

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист технической документации фирмы-изготовителя методом штемпелевания.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки весов соответствует таблице 2

Таблица 2

Наименование	Количество для модели		
	ADP/210 L	ADP/500 L	ADP/720 L
Весы, шт.	1	1	1
Площадка грузоприемная, шт.	1	1	1
Колпак защитный, шт.	1	-	-
Блок питания (адаптер), шт.	1	1	1
Руководство по эксплуатации, экз.	1	1	1

ПОВЕРКА

Поверку весов проводят в соответствии с документом по поверке "Инструкция ГСИ. Весы электронные аптечные типа ADP/L. Методика поверки", согласованным ГЦИ СИ ФГУ "Тюменский ЦСМ" в июне 2002 г.

В перечень основного поверочного оборудования входят:

Гири класса точности F₁ и F₂ по ГОСТ 7328–2001.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 24104-2001 "Весы лабораторные общего назначения. Общие технические условия";

Техническая документация фирмы "Adam Equipment Co Ltd".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы электронные аптечные типа ADP/L соответствуют требованиям ГОСТ 24104-2001 и технической документации фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

"Adam Equipment Co Ltd", Великобритания.

Организация-заявитель Унитарное Муниципальное Предприятие
"Центральная городская аптека"
628486, Тюменская область, г. Когалым,
ул. Молодежная, 4
тел./факс (34667) 2-10-68

Руководитель организации-заявителя



О.П. Горелова