

Кренишниковой

ОПИСАНИЕ

**устройства весового технологического I924УВ-0,0I
для Государственного реестра**

Подлежит публикации
в открытой печати

Зам.рук. предприятия п/я Г-4023
Э.Э. Вульфугарзаде
"29" *августа* 1980г.



24.07.04

Государственный комитет
стандартов Совета Минист-
ров СССР

Устройство весовое
технологическое
I924 УВ-0,0I
по ТУ 25-06.I498-80

Внесено в Госу-
дарственный реест-
мер и измеритель-
ных приборов СССР
под № _____

4623-80

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Устройство весовое технологическое I924УВ-0,0I предназначе-
но для статического взвешивания бобины со стекловолокном и выда-
чи в систему АСУ ТП унифицированного токового сигнала, пропор-
ционального измеряемой массе.

Весовое устройство применяется в автоматических линиях по
производству стекловолокна в условиях закрытых помещений.

ОПИСАНИЕ.

Принцип работы весового устройства основан на преобразова-
нии усилия от массы взвешиваемой бобины со стекловолокном в
пропорциональный этому усилию унифицированный токовый сигнал.

Грузоприемная площадка воспринимает массу взвешиваемой бо-
бины и через передаточные рычаги передает усилие, вызываемое
этим грузом, на главный рычаг, а тот через шарнирную тягу на
электросилового преобразователь усилия.

При массе груза на грузоприемной площадке 10 кг с усилителя
в систему АСУ ТП подается электрический сигнал, величина которо-
го равна 5 мА.

Бобины со стекловолокном автоматически подаются на грузоприемную площадку весового устройства с конвейера линии и после выдержки в течение 5 с после нагружения, сигнал с весового устройства воспринимается аппаратурой обработки информации.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Наибольший предел взвешивания - 10000г.

Наименьший предел взвешивания - 100г.

Выходной токовый сигнал от 0 до 5 мА по ГОСТ 9895-78

Время измерения массы не более - 5 с.

Допускаемая основная погрешность $\pm 0,5\%$ от НПВ

Допускаемая дополнительная погрешность от изменения температуры $\pm 0,25\%$ от НПВ на каждые 10°C .

Питание: напряжение $220 \pm 15\%$ В, частотой $50 \pm 2,5\%$ Гц

Потребляемая мощность, не более 15 Вт

Температурные условия работы от 5 до 40°C .

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	:Обозначение	:Кол.	:Примечание
Весовое устройство	4У2.796.057	1 шт.	
Техническое описание и инструкция по эксплуатации	4У2.796.057 ТО	1 экз.	
Формуляр	4У2.796.057 Ф0	1 экз.	
Инструкция на комплектующие приборы ЗИП		1 компл.	
Миллиамперметр М2015 ГОСТ 5.263-69		1 шт.	
Розетка	РШ20-0-10/250	1 шт.	
Вставка	ШР20ПЧЭГ8	1 шт.	
Серьга	4У6.461.114	1 шт.	

ПОВЕРКА.

Поверка весового устройства производится в соответствии с разделом 12 (Методика поверки весового устройства контрольными гирями) технического описания и инструкции по эксплуатации 4У2.796.057

Поверка весового устройства производится с помощью образцовых гирь 4-го разряда ГОСТ 12656-78.

Испытания проведены: Государственной комиссией с участием представителя ВНИИМС.

Материалы рассмотрены: ВНИИМС.

Изготовитель: Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления

Подписи: Нач. сектора ВНИИМС



Е.И.Перельман

Вед. инженер ВНИИМС



Л.Н.Ушакова