

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Директор ГПС СИ СНИИМ

 В.Я. Черепанов

13  2000 г.

Весы платформенные электрохимические РафДек-НР	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19722-00</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по ТУ 427425-803-22932773-99 в соответствии с ГОСТ 29329

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные электрохимические РафДек-НР предназначены для взвешивания грузов размещенных на платформе весов.

Область применения: предприятия сельскохозяйственной, перерабатывающей, пищевой, металлургической, химической и других отраслей промышленности.

ОПИСАНИЕ

Весы РафДек-НР состоят из грузоприемной платформы и прибора IQplus. Грузоприемная платформа смонтирована на четырех балочных силоизмерительных датчиках, установленных по углам платформы. Все четыре датчика подключаются к суммирующей клеммной коробке, размещенной во внутренней части грузоприемной платформы. Соединительный кабель от клеммной коробки подключается к прибору. Нагрузка от находящегося на грузоприемной платформе груза передается на датчики, которые вырабатывают пропорциональный нагрузке электрический сигнал. Данный сигнал передается в прибор, где обрабатывается в соответствии с заданным алгоритмом, с последующей выдачей результата взвешивания на цифровой дисплей прибора. Весы имеют 5 модификаций, особенности которых указаны в Основных технических характеристиках.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	500	1000	2500	5000	10000
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	2	4	10	20	40
Класс точности весов по ГОСТ 29329-92	средний				
Цена поверочного деления (e) / дискретность (d), кг	0,1	0,2	0,5	1	2
Вспомогательная дискретность отсчета (при поверке), кг	0,02	0,05	0,1	0,2	0,5
Предел допускаемой погрешности	см. Таблицу 1				
Выборка массы тары до 100% НПВ. Предел допускаемой погрешности массы нетто равен погрешности определения массы брутто.					
Габаритные размеры платформы (Д x Ш x В), см	от 90 x 90 x 8 до 200 x 300 x 16				
Масса платформы (при габаритах 125x125 см) не более, кг	100	120	150	180	450
Масса прибора, кг	2,3				
Продолжительность взвешивания, с	не более 3				
Электрическое питание напряжением 220 В переменного тока частотой 50 Гц с отклонением: напряжения, %	-15...+10				
частоты, Гц	± 1				
Потребляемая мощность, ВА	не более 30				
Рабочий диапазон температур для платформы с датчиками, °С	от -10 до +40				
Рабочий диапазон температур для прибора, °С	от -10 до +40				
Средний срок службы весов, лет	10				
Среднее время восстановления работоспособности, ч	3				

Таблица 1

Интервалы взвешивания, e	При первичной поверке, e	При эксплуатации
от НмПВ до 500 e (вкл.)	± 0,5 e	± 1,0 e
св. 500 e до 2000 e (вкл.)	± 1,0 e	± 1,5 e
св. 2000 e до НПВ	± 1,5 e	± 2,5 e

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку, укрепленную на грузоприемном устройстве весов, фотохимическим способом и на титульный лист Руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

Наименование	Кол-во /ед./
1) Грузоприемная платформа в сборе с тензодатчиками типа RL30000 (4 ед.), клеммной коробкой типа EL604 (1 ед.)	1
2) Соединительный кабель типа EL146 (6 м)	
3) Прибор тензометрический IQplus	1
4) Руководство по эксплуатации весов ЗЛКЗ.427425.008РЭ	1
5) Паспорт на весы ЗЛКЗ.427425.007ПС	1

ПОВЕРКА

Поверка весов проводится согласно ГОСТ 8.453 “ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки”. Основное поверочное оборудование – эталонные гири IV разряда по ГОСТ 7328. Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329 “ГСИ. Весы для статического взвешивания. Общие технические требования”, Технические условия ТУ 427425–803–22932773–99.


ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы платформенные электромеханические РафДек-НР соответствуют требованиям ГОСТ 29329 и ТУ 427425–803–22932773–99.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО НПФ «ТенРО»
650099 г.Кемерово а/я 32

Директор ООО НПФ «ТенРО»



И.Г.Черныш

