

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



УТВЕРЖДАЮ
Директор РУП «Брестский ЦСМС»

Н.И. Бусень

«12» 07 2018

Весы электронные платформенные М-121	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших Государственные испытания Регистрационный № <i>РБ 03 02 6656 18</i>
---	--

Выпускают по технической документации фирмы «Pavone Sistemi S.r.l.», Италия и ГОСТ OIML R 76-1-2011.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные платформенные М-121 (далее весы) предназначены для статического измерения массы твердых, сыпучих, жидких и газообразных веществ, находящихся в емкостях, а также отдельных объектов. Данные весы допускается применять во взрывоопасных средах.

Область применения – различные отрасли промышленности, сельского хозяйства и торговли.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругих элементов тензорезисторных весоизмерительных датчиков (далее – датчики), возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый сигнал, изменяющийся пропорционально массе груза. Аналоговые электрические сигналы с датчиков поступают в суммирующее устройство, затем, поступают в терминал, со встроенным устройством обработки аналоговых данных, где сигналы преобразуются в цифровой код и значение измеренной массы груза отображается на дисплее терминала.

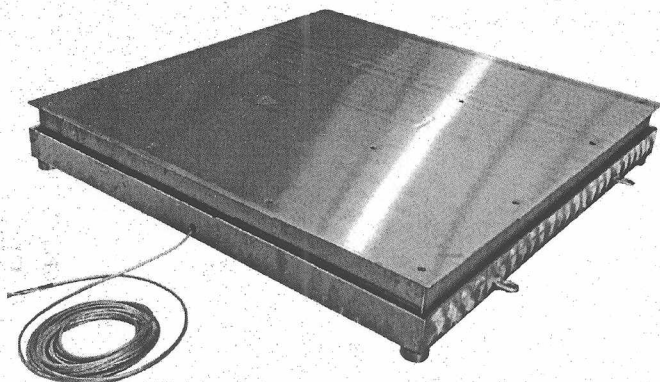
Конструктивно весы состоят из платформы с датчиками PQ5-S, взрывозащищенного блока с индикатором веса DAT500 и внешней панели управления.

Индикатор веса DAT500 обрабатывает сигналы, поступающие от датчиков, отображает измеренное значение массы на дисплее и по интерфейсам RS-422, RS-485, может передавать его на устройства регистрации (принтер, компьютер).

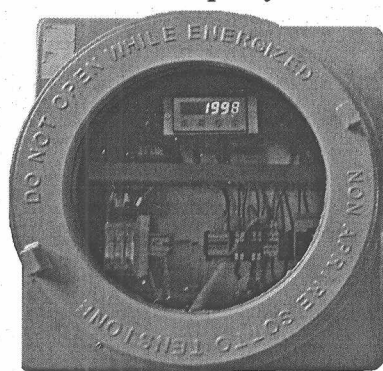


и т.д.). К терминалу возможно подключение периферийного оборудования: ПЭВМ, принтеров, аппаратуры автоматической регистрации.

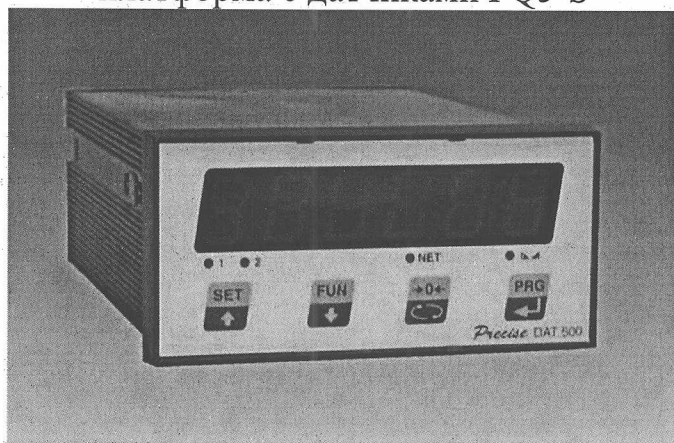
Общий вид элементов конструкции весов представлен на рисунке 1.



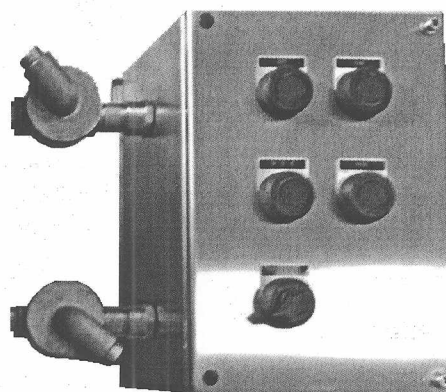
платформа с датчиками PQ5-S



взрывозащищенный блок



индикатор веса DAT500



внешняя панель управления

Рисунок 1 – элементы конструкции весы электронные платформенные М-121

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики весов и комплектующих узлов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристик
Класс точности	Средний (III)
Диапазон взвешивания, кг	
- максимальная нагрузка, (Max)	6000
- минимальная нагрузка, (Min)	40
Действительная цена деления (d) и поверочный интервал весов (e), кг	2

Пределы допускаемой погрешности весов при поверке, кг	
- в диапазоне от 40 кг до 1000 кг	± 1
- в диапазоне от 1000 кг до 4000 кг	± 2
- в диапазоне от 4000 кг до 6000 кг	± 3
Рабочий температурный диапазон, °C	от минус 10 до плюс 40
Температура хранения, °C	от минус 40 до плюс 70
Степень защиты то проникновения твердых предметов и воды	
- платформа	IP67
- взрывозащищенный блок	IP66
Габаритные размеры платформы, мм (Д×Ш×В)	1500×1500×230
Диапазон выборки массы тары, кг	от Min до Max
Версия программного обеспечения	130 12

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульных листах Руководств по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Весы электронные платформенные М-121 (взрывозащищенный блок с индикатором веса DAT500, внешняя панель управления, платформ с датчиками PQ5-S)	1 шт.
Руководств по эксплуатации	1 шт.
Упаковка	1 шт.
Принтер (дополнительно при заказе)	1 шт.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ OIML R 76-1-2011 Государственная система обеспечения единства измерений. Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания

2. Техническая документация фирмы «Pavone Sistemi S.r.l.», Италия



ПОВЕРКА (КАЛИБРОВКА)

Поверку осуществлять в соответствии с методикой поверки изложенной в ГОСТ OIML R 76-1-2009 Приложение ДА.

Поверка весов, предназначенных для применения, либо применяемых в сфере законодательной метрологии, проводится юридическими лицами, входящими в государственную метрологическую службу (межповерочный интервал не более 12 месяцев).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы электронные платформенные М-121 соответствуют требованиям технической документации фирмы «Pavone Sistemi S.r.l.», Италия и ГОСТ OIML R 76-1-2009.

Изготовитель

Фирма «Pavone Sistemi S.r.l.», Италия

Юридический адрес: MILANO (MI) Via Correggio 1 CAP 20149 Italy

Фактический адрес: Via Tiberio Bianchi 11/13/15, 20863 Concorezzo (MB) Italy

Испытательный центр:

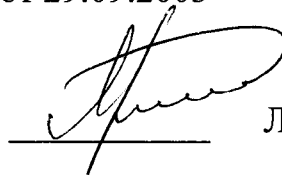
Отдел испытаний и измерений Республиканского унитарного предприятия «Брестский центр стандартизации, метрологии и сертификации».

224012, Республика Беларусь, г. Брест, ул. Спокойная, 1,

тел. 8 (0162) 41-56-13

Аттестат аккредитации ВУ/112 02.1.0.0415 от 29.09.2003

Начальник отдела испытаний и измерений РУП «Брестский ЦСМС»



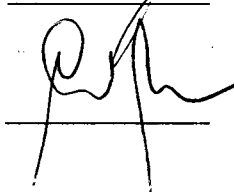
Л.А. Руковичников

Ведущий инженер отдела измерений механических величин РУП «Брестский ЦСМС»



М.И. Мамайко

Директор «Pavone Sistemi S.r.l.»



Alessandro Banfo

