

## ПАСПОРТ – РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Весы Shtapler PW (стержневые)

#### ВНИМАНИЕ!



Перед установкой и использованием весов напольных Shtapler PW (стержневые) (в дальнейшем именуемые весы), пожалуйста, внимательно прочитайте руководство пользователя.

Перед подключением весов к периферийному оборудованию отключите питание весов и периферийного оборудования.

Чтобы предоставить высококачественную продукцию, перед поставкой весы прошли строгий контроль. В случае какого-либо повреждения или отклонения, вызванного качеством продукта при нормальном использовании, производитель гарантирует бесплатное устранение дефекта.

**EAC**

# Весы SHTAPLER

**PW 1000 (стержневые) / PW 2000 (стержневые) /  
PW 3000 (стержневые) / PW 5000 (стержневые)**

## ПАСПОРТ – РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией перед использованием весов, чтобы обеспечить их **точность и долгий срок службы**.

### 1. Введение.

Весы Shtapler PW (стержневые) обладают такими преимуществами, как стабильные показания, интуитивный интерфейс, удобная визуализация состояния весов, возможность программирования, широкий спектр применения и удобство использования.

### 2. Характеристики.

**Весы имеют следующие особенности:**

- Функция удаления тары: ручное удаление тары;
- Цифровая калибровка: двухточечная нелинейная калибровка;
- Высокоточное АЦП;
- Интерфейс: RS-232C

### 3. Параметры.

- Класс точности – (III);
- Блок питания AC220V,  $50 \pm 1$  Гц;
- Диапазон рабочих температур от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ ;
- Встроенная батарея DC6V / 4AH необслуживаемая батарея;
- Средний срок службы 8 лет;
- Габаритные размеры индикатора, не более  $220 \times 160 \times 140$  мм.

Варианты исполнения платформенных весов Shtapler PW (стержневые) представлены в Таблице 1.

Таблица 1

Модель весов	НПВ, кг.	НмПВ, кг.	Дискретность (цена деления), кг.	Габаритные размеры грузоприемной платформы (длина x ширина), мм
Shtapler PW 1000кг (стержневые)	1000	4	0,5	100x1300x2
Shtapler PW 2000кг (стержневые)	2000	10	1	100x1300x2
Shtapler PW 3000кг (стержневые)	3000	10	1	100x1300x2
Shtapler PW 3000кг (стержневые)	5000	20	2	100x1300x2

#### 4. Комплектность.

Комплект поставки весов по модификациям представлен в Таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Весы Shtapler PW 1000кг	Весы Shtapler PW 2000кг	Весы Shtapler PW 3000кг	Весы Shtapler PW 5000кг
Грузоприемная платформа	2	2	2	2
Индикатор	1	1	1	1
Стойка индикатора с опорной крестовиной	1	1	1	1
Паспорт	1	1	1	1
Упаковка	1	1	1	1
Зарядное устройство	1	1	1	1

#### 5. Техническое обслуживание.

Регулярный уход за весами включает в себя периодическую очистку поверхности платформы.

#### 6. Указание мер безопасности.

- 6.1. Электропитание весов с индикатором осуществляется напряжением не более 12В, являющимся сверхнизким, при котором не требуется специальных мер безопасности.
- 6.2. Не допускается разборка весов и проведение ремонтных работ при включенных весах. При проведении указанных работ необходимо выключить весы, отключить их от сети и отсоединить аккумулятор.
- 6.3. Не допускается устанавливать весы на токопроводящие поверхности, которые не заземлены.

## 7. Транспортировка и хранение.

7.1. Весы следует хранить в закрытом помещении при температурных режимах от -30°C до +75 °C, воздух которого не содержит примесей, вызывающих коррозию деталей.

7.2. После транспортирования и хранения при отрицательных температурах весы должны быть выдержаны при нормальной температуре не менее 3-х часов.

## 8. Работа весов

### Клавиши, основные функции:

- Клавиша «#» используется для калибровки прибора или других операций.
- Клавиша «Ф» используется для входа в меню счетного режима и сервисных настроек.
- Клавиша «\*» является вспомогательной клавишей для настройки функций.
- Клавиша «Т» используется для тарирования.
- Кнопка «С» используется для установки нуля не груженных весов в соответствии с диапазоном установки нуля.

## 9. Требования к установке

9.1. Не устанавливайте прибор в следующих условиях:

- Не подвергайте весы воздействию окружающей среды: прямые солнечные лучи, ветер или дождь;
- Не устанавливайте весы рядом с источником тепла, водой или источником вибрации;
- Не используйте весы во влажной или агрессивной (газовой) среде;
- Не используйте весы в легковоспламеняющихся, взрывоопасных, коррозионных (газ) или пыльных средах;
- Не подключайте никакое электрическое устройство с индуктивной нагрузкой рядом с источником питания весов, например.
- Источник питания весов должен быть надежно заземлен (с сопротивлением заземления менее 4 Ом), но не должен заземляться вместе с любым другим электрическим устройством.
- Не прокладывайте кабель датчика вместе с кабелем питания.
- Источник питания должен быть стабилизирован в диапазоне АС 187 В ~ 242 В, 50 Гц ± 1 Гц; или же, устройство для стабилизации напряжения должно быть дополнительно установлено для источника питания.

## 10. Подключение датчика

10.1. Не располагайте кабель датчика рядом с проводом питания или линией связи прибора, чтобы избежать электрических помех.

10.2. Схема подключения датчика в Таблице 3.

Таблица 3

Pin	1	2	8	9	6	7	3
Definition	Excitation Voltage -	Feedback Voltage -	Signal -	Signal +	Excitation Voltage +	Feedback voltage +	Shield
Условное обозначение	E—	F—	S—	S+	E+	F+	P
Цвет	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Желтый	

## 11. Основные операции

После подключения питания весы выполняют самодиагностику в диапазоне «000000 ~ 999999»; после инициализации весы перейдут в состояние взвешивания. Если при запуске, вес платформы отклоняется от нулевой точки, но все еще находится в диапазоне установки нуля, данные весов автоматически сбрасывается; если вес не находится в диапазоне установки нуля, операция сброса не будет выполняться автоматически, и необходимо удалить груз с платформы весов или отрегулировать нулевое положение весов или выполнить повторную калибровку и сброс данных весов.

### 11.1. Простое взвешивание.

Поместите груз на платформу для взвешивания (например, объект весом 50 кг); после указания индикатора «стаб.» информация о весе будет отображаться в окне дисплея.

### 11.2. Режим тарирования.

При отображении состояния взвешивания вес отображается как положительное значение; когда вес стабилен, необходимо нажать клавишу «Т» (тарирование), чтобы вычесть текущий вес в виде тары и отобразить вес нетто груза как «0», и отобразиться индикация массы нетто. Повторное нажатие клавиши «Т» отображает вес брутто, и индикаторная масса нетто пропадет.

### 11.3. Ручная установка нуля.

Если в состоянии взвешивания, на платформе весов отсутствует груз, но на датчике имеется отклонение не равно нулю, необходимо нажать клавишу «С» для сброса данных весов. Если отображаемое значение отклоняется от нуля, но все еще находится в диапазоне установки нуля, доступна кнопка «С»; или же, кнопка «С» недоступна. (В этот момент необходимо перекалибровать или сбросить диапазон установки нуля.) Только когда включается знак стабилизации, пользователь может выполнить операцию установки нуля.

### 11.4. Счетная функция.

В режиме взвешивания необходимо нажать клавишу «Ф» чтобы включить счетную функцию (перед этим вес должен отображаться как 0), на дисплее отобразиться «count»; затем необходимо поместить груз на приемную платформу и нажать клавишу «\*» после того, как инструмент станет стабильным для отображения C00000; затем необходимо нажать клавишу «Т», чтобы выбрать бит, который нужно изменить (мерцает выбранный бит), и нажать клавишу «С», чтобы увеличить мерцающий бит на 1 и ввести номер семпла; после нажатия на кнопку «\*», произойдет вход в состояние счета и на дисплее отобразится «счет», и загорится соответствующий индикатор счета (пользователь может нажать кнопку «Ф», чтобы вернуться к состоянию взвешивания). После того, как статус счета станет доступен, на дисплее появится «счет», и пользователь может дважды нажать клавишу «\*», чтобы отобразить значение счета, и прибор отобразит расчет в соответствии с предыдущим результатом выборки.



## 12. Гарантийные обязательства

1. Производитель, в случае возникновения неисправности в течение гарантийного срока, гарантирует бесплатное устранение дефекта.
2. Гарантийные обязательства на изделие исполняются сертифицированным ЦТО.
3. Гарантийный срок 1 (один) год с даты продажи.
4. Настоящая гарантия действительна только при правильном и четком заполнении гарантийного талона с указанием модели изделия, даты продажи, четкими печатями гаранта и данными о покупателе.  
Фирма оставляет за собой право отказа в гарантийном ремонте, если не предоставлены вышеуказанные документы или информация в них не полная или не разборчивая.
5. Гарантия включает выполнение ремонтных работ и замену дефектных частей.
6. Транспортировка изделий в гарантийную мастерскую и обратно осуществляется за счет покупателя.
7. Настоящая гарантия не распространяется на периодическое обслуживание и ремонт или замену частей в связи с их естественным износом.
8. Гарантия не распространяется на зарядное устройство и аккумуляторную батарею.

### **ВНИМАНИЕ!**

**Покупатель лишается права на гарантийный ремонт (изделие снимается с гарантийного обслуживания) в следующих случаях:**

- Наличие механических повреждений;
- Повреждения в результате несоблюдения потребителем правил эксплуатации;
- Повреждения в результате умышленных или ошибочных действий потребителя;
- Повреждения или утеря работоспособности изделия вследствие обстоятельств непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т.д.), несчастных случаев;
- Повреждения, вызванный перепадами напряжения электропитания, попаданием внутрь изделия посторонних предметов: жидкостей, насекомых, грызунов;
- При наличии следов постороннего вмешательства или выполнении ремонта в несертифицированном ЦТО;
- Внесении изменений в конструкцию изделия;
- Повреждения в результате транспортировки.

**Сведения о технике**

<b>Модель:</b>	
<b>Дата продажи:</b>	
<b>Дата предпродажной подготовки:</b>	
<b>Организация Продавец:</b>	<b>ООО «МЕРАНИК»</b>
<b>Накладная №</b>	
<b>Страна производства:</b>	<b>Китай</b>
<b>Год выпуска:</b>	
<b>Торговая марка:</b>	<b>SHTAPLER</b>

**Гарантийный срок 12 месяцев с даты продажи.**

**С требованиями безопасности, рекомендациями по уходу и с условиями гарантии ознакомлен и согласен. Претензий к внешнему виду и комплектности поставки не имею.**

**Покупатель** \_\_\_\_\_

**М.П.**



**СКЛАДСКАЯ  
ТЕХНИКА**

**SHTAPLER – складская техника и грузоподъемное оборудование**  
Официальный дилер в Беларуси: ООО «Мераник»  
shtapler.by | info@shtapler.by | +375 (29) 110-92-92  
Официальный дилер в России: ООО «Белапекс»  
shtapler.ru | +7 (495) 077-90-25

