



Весы напольные Shtapler PW

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПАСПОРТ

ВНИМАНИЕ!



Перед установкой и использованием весов напольных Shtapler PW (в дальнейшем именуемого 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 качества и проверку производительности. В случае какого-либо повреждения или отклонения, вызванного качеством продукта при нормальном использовании, гарант гарантирует бесплатное устранение дефекта.

1. Введение.

Весы напольные Shtapler PW обладают такими преимуществами, как стабильная производительность, удобная настройка параметров, проверка состояния, программирование и калибровка, высокая адаптация и удобство в эксплуатации.

2. Характеристики.

Весы имеет 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 ± 1 Гц;
- Диапазон рабочих температур от -10°C до + 40 °C;
- Встроенная батарея DC6V / 4AH необслуживаемая батарея;
- Средний срок службы 8 лет;
- Габаритные размеры индикатора, не более 220×160×140мм.

Варианты исполнения платформенных весов Shtapler PW 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	1000	4	0,2	1000x1000 1000x1200 1200x1200 1200x1500 1500x1500
Shtapler PW 2000кг	2000	10	0,5	1000x1000 1000x1200 1200x1200 1200x1500 1500x1500
Shtapler PW 3000кг	3000	10	0,5	1000x1000 1000x1200 1200x1200 1200x1500 1500x1500

4. Комплектность.

Комплект поставки весов по модификациям представлен в Таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Весы напольные Shtapler PW 1000кг	Весы напольные Shtapler PW 2000кг	Весы напольные Shtapler PW 3000кг
Грузоприемная платформа	1	1	1
Опора	4	4	4
Индикатор	1	1	1
Паспорт	1	1	1
Упаковка	1	1	1
Зарядное устройство	1	1	1

5. Показатели надежности.

5.1.Вероятность безотказной работы должна быть не менее 0,85 за 1000 часов работы.

Параметр, по которому определяется отказ, является отклонение метрологических характеристик (погрешность показаний весов) от установленных значений.

5.2.Средний срок службы – 8 лет.

6. Упаковка.

6.1.Весы должны быть упакованы в транспортную тару. Способ упаковки должен исключать самопроизвольное перемещение весов относительно тары при транспортировании и хранении.

6.2.Эксплуатационная документация, отправляемая с весами, должна быть упакована в транспортную тару вместе с весами так, чтобы была обеспечена её сохранность.

6.3.Индикатор должен быть упакован в чехол из полиэтиленовой пленки и уложен в картонную коробку.

7. Техническое обслуживание.

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

8. Указание мер безопасности.

8.1.Электроснабжение весов с индикатором осуществляется напряжением не более 12В, являющимся сверхнизким, при котором не требуется специальных мер безопасности.

8.2.Не допускается разборка весов и проведение ремонтных работ при включенных весах. При проведении указанных работ необходимо выключить вес, отключить их от сети и отсоединить аккумулятор.

8.3.Не допускается устанавливать весы на токопроводящие поверхности, которые не заземлены.

9. Транспортировка и хранение.

9.1. Весы в упаковке предприятия-изготовителя следует хранить в закрытом помещении при температурных режимах от -30°C до $+75^{\circ}\text{C}$, воздух которого не содержит примесей, вызывающих коррозию деталей.

9.2. После транспортирования и хранения при отрицательных температурах весы должны быть выдержаны при нормальной температуре не менее 3-х часов, после этого весы можно распаковать.

10. Работа весов

Клавиши, основные функции:

- Клавиша «#» используется для калибровки прибора или других операций.
- Клавиша «Ф» используется для входа или выхода из функции настройки.
- Клавиша «*» является вспомогательной клавишей для настройки функций.
- Клавиша «Т» используется для удаления тары.
- Кнопка «С» используется для установки нуля не груженных весов в соответствии с диапазоном установки нуля.

11. Требования к установке

11.1. 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, электрический звонок.

11.2.

- 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.

12.Подключение датчика

12.1. Если кабель между датчиком и прибором короткий (менее 4 м), для подключения может использоваться четырехпроводная система, но контакты 1 и 2 и 6 и 7 на разъеме должны быть подключены с коротким замыканием.

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

12.3. 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	

13.Основные операции

После подключения питания весы выполняют самодиагностику в диапазоне «999999 ~ 00000»; 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.

13.1. 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.

13.2. 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.

13.3. Ручная установка нуля.

Если в состоянии взвешивания, на платформе весов отсутствует груз, но на датчике имеется отклонение не равное 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.

13.4. Счетная функция.

В режиме взвешивания необходимо нажать клавишу «Ф» чтобы включить счетную функцию (перед этим вес должен отображаться как 0), на дисплее отобразится «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.

14. Гарантийные обязательства

1. Гарант, 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 расходные материалы.

ВНИМАНИЕ!

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

- Наличие механических повреждений;
- Ущерб в результате несоблюдения потребителем правил эксплуатации;
- Ущерб в результате умышленных или ошибочных действий потребителя;
- Ущерб или утеря работоспособности изделия вследствие обстоятельств непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т.д.), несчастных случаев;
- Ущерб, 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;
- Ущерб в результате транспортировки.

Сведения о технике

Дата продажи:	
Дата предпродажной подготовки:	
Организация Продавец:	
Накладная №:	
Страна производства:	Китай
Год выпуска:	
Торговая марка:	SHTAPLER

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.

Данные о техническом обслуживании

[illegible]