

Арматура - Контрольное оборудование
Запасные части - Автомобильное и промышленное оснащение - Производство и сервис

Насосная и компрессорная техника
Системы перегрузки – Заправочные станции
Ремонт и обслуживание

Flüssiggas-Anlagen GmbH
Peiner Straße 217
D-38229 Salzgitter
Germany – Германия
Telefon: +49 / 5341 / 8697-0
Telefax: +49 / 5341 / 8697-11
<http://www.fas-uni.de>



ПАСПОРТ

Универсальная установка для контроля бытовых баллонов заправленных сжиженным углеводородным газом FAS-23187



2005.г.

Арматура - Контрольное оборудование
Запасные части - Автомобильное и промышленное оснащение - Производство и сервис

Насосная и компрессорная техника
Системы перегрузки – Заправочные станции
Ремонт и обслуживание

Flüssiggas-Anlagen GmbH
Peiner Straße 217
D-38229 Salzgitter
Germany – Германия
Telefon: +49 / 5341 / 8697-0
Telefax: +49 / 5341 / 8697-11
<http://www.fas-uni.de>



ВНИМАНИЕ!

*Сжиженный углеводородный газ
является взрыво- и пожароопасным продуктом!*

ОПАСНОСТЬ ОБМОРОЖЕНИЯ!

*Обслуживание разрешается только квалифицированному и персоналу
обученному, работе с оборудованием
для сжиженных углеводородных газов.*

*Эксплуатация оборудования допускается только в местах,
оснащение которых соответствует действующим правилам
и нормам безопасности.*

Данный паспорт является неотъемлемой составной частью продукта.

ВАША ОБЯЗАННОСТЬ!

*До начала эксплуатации прочитать и соблюдать все указания,
рекомендации и правила, указанные в этом паспорте.*

*Несоблюдение правил приводит к потере всех гарантийных
обязательств.*

Арматура - Контрольное оборудование
Запасные части - Автомобильное и промышленное оснащение - Производство и сервис

Насосная и компрессорная техника
Системы перегрузки – Заправочные станции
Ремонт и обслуживание

Flüssiggas-Anlagen GmbH
Peiner Straße 217
D-38229 Salzgitter
Germany – Германия
Telefon: +49 / 5341 / 8697-0
Telefax: +49 / 5341 / 8697-11
<http://www.fas-uni.de>



Техническая характеристика.

Грузоподъемность, макс.	100 кг
Цена деления	Стандарт 0,1 кг; По заказу возможно 0,01кг; .
Дисплей	LCD 8-ми сегментный, Высота цифр 35мм
Рабочая температура	-10 ⁰ С +40 ⁰ С
Рабочая платформа	400 x 500 мм,
Подключение	
Электропитание	230V / 50 Hz, потребление 50VA
Вес установки	90 кг
Ех защита	ATEX EEx ibII C T4

Гарантийный срок оборудования 12 месяцев с момента отправки потребителю.

Гарантия не распространяется на легко истирающиеся части установки.

Гарантия не распространяется на части установки со следами механического повреждения.

Арматура - Контрольное оборудование
Запасные части - Автомобильное и промышленное оснащение - Производство и сервис

Насосная и компрессорная техника
Системы перегрузки – Заправочные станции
Ремонт и обслуживание

Flüssiggas-Anlagen GmbH
Peiner Straße 217
D-38229 Salzgitter
Germany – Германия
Telefon: +49 / 5341 / 8697-0
Telefax: +49 / 5341 / 8697-11
<http://www.fas-uni.de>



Назначение.

Контрольные весы предназначены для проверки точности заправки бытовых баллонов сжиженным углеводородным газом (пропан/бутан).

Комплектация установки.

Контрольные весы выполнены во взрывобезопасном исполнении.

Весы состоят из двух частей:

- терминальная стойка.
- платформа в комплекте с откидной роликовой полкой.

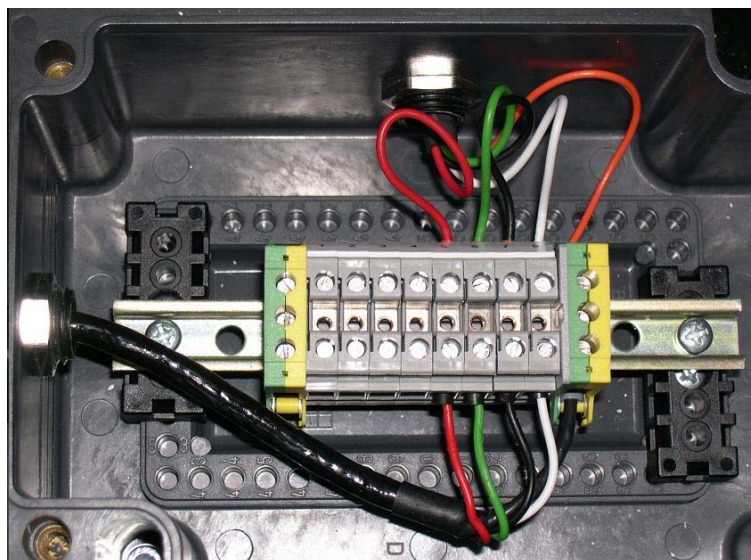
Монтаж и ввод в эксплуатацию.

При получении установки убедитесь в целостности упаковки и находящегося в нем оборудования. В случае наличия механических повреждений, поставьте в известность транспортную фирму. О повреждении необходимо сообщить изготовителю. Для оценки повреждения необходимо наличие фото, поврежденной упаковки или установки.

Весы устанавливаются на ровное жесткое основание – к примеру бетонный пол.

1. Установить весы на место назначения, удалить упаковочный материал.
2. Проверить водяным уровнем горизонтальность расположения рабочей платформы и отсутствие шатания. Пост дополнительно можно регулировать четырьмя регулирующимися «ножками» основания. После установки платформы - ножки законтрить вспомогательными гайками
3. Подсоединить заземление к корпусу поста.

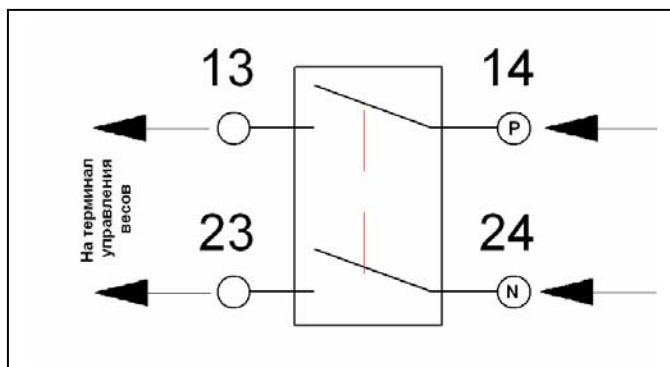
4. Подсоединить сигнальный кабель датчика веса к клемной коробке расположенной на основании терминальной стойки. Провода сигнального кабеля в клемной коробке соединить согласно цвету.



красный-красный №5
зеленый-зеленый №6
черный-черный №7
белый-белый №8

оранжевый – заземление
клемма желто/зеленая

5. Подсоединить электропитание 220/230В, 50Гц в главном выключателе согласно схеме.



ВНИМАНИЕ !

На панели управления (терминал) располагается пломба завода изготовителя.

Отсутствие или повреждение пломбы ведет к потере всех гарантийных обязательств данных заводом изготовителем.

Эксплуатация. Подготовка к работе.

1. Перед началом работы убедиться что рабочая платформа поста свободна, и не нагружена посторонними предметами.
2. Включить питание главным выключателем.



Переключатель перевести в положение «1».
Данный тип переключателя вращается в обе стороны на 360 градусов.

3. Электронный терминал тестирует систему 5-10 сек.



По истечению данного времени на табло появиться надпись:
PRESS ZERO KEY ниже будет указана текущая дата и время.

Арматура - Контрольное оборудование
Запасные части - Автомобильное и промышленное оснащение - Производство и сервис

Насосная и компрессорная техника
Системы перегрузки – Заправочные станции
Ремонт и обслуживание

Flüssiggas-Anlagen GmbH
Peiner Straße 217
D-38229 Salzgitter
Germany – Германия
Telefon: +49 / 5341 / 8697-0
Telefax: +49 / 5341 / 8697-11
<http://www.fas-uni.de>



4. Нажать кнопку «обнуление»



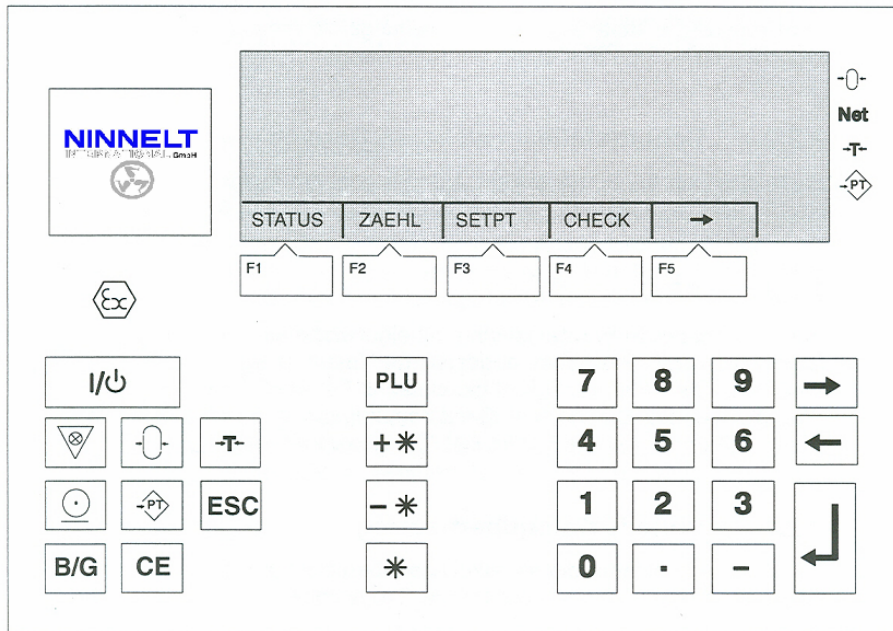
На табло появиться показание 0,0 kg

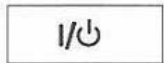













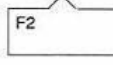
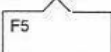


Показание должно стабильно удерживать нулевое значение, без колебаний цифр.

Весы готовы к работе.

Электронный терминал L-217ex



	Перезагрузка системы терминала		Выбор параметра заправки
	Кнопка входа в модус программирования		Не активирована
	Не активирована		Не активирована
	Просмотр брутто значения		Не активирована
	Обнуление весов		Ввод Подтверждение параметра
	Не активирована		
	Удаление		
	Не активирована		
	Выход из параметра		
			
			
			
			
			

Кнопки программирования

Назначение информации на дисплее терминала.



- 11.0PTkg** значение веса компенсации.
Вводится оператором перед проверкой серии баллонов. Значение должно совпадать со значением количества заправленного газа в баллон на заправочном посту для проверяемой серии баллонов.
- 11.2kg** показание текущей тары баллона.

Арматура - Контрольное оборудование
Запасные части - Автомобильное и промышленное оснащение - Производство и сервис

Насосная и компрессорная техника
Системы перегрузки – Заправочные станции
Ремонт и обслуживание

Flüssiggas-Anlagen GmbH
Peiner Straße 217
D-38229 Salzgitter
Germany – Германия
Telefon: +49 / 5341 / 8697-0
Telefax: +49 / 5341 / 8697-11
<http://www.fas-uni.de>



Принципы контроля.

На данных контрольных весах возможны два принципа контроля веса заправленного газа в баллоон.

1. Принцип вычитания заправленного количества газа.

Перед контрольным взвешиванием серии (группы) баллонов, оператор вводит в память терминала должное количество заправленного газа. В данном случае это 11,0кг или 21,0кг.

Должное количество (11,0кг или 21,0кг) соответствует параметру PLU11 и PLU21 вводимому на заправочной машине при заправке данной серии баллонов.

Поступившему для контрольного взвешивания на платформу весов баллона необходимо сверить значение тары баллона нанесенную на типовой табличке и текущего значения тары баллона на дисплее терминала.

При данном методе весы от общего веса баллона (брутто) вычитают вес заправленного газа (нетто) и на дисплее показывают тару баллона.

2. Стандартный принцип взвешивания.

При данном методе на контрольных весах отображается текущий вес баллона (брутто). Оператор должен самостоятельно определить правильность заправки баллона арифметическим путем, складывая вес заправленного газа (нетто) и вес пустого баллона (тара). При данном методе на дисплее терминала отображено только абсолютное значение веса баллона.

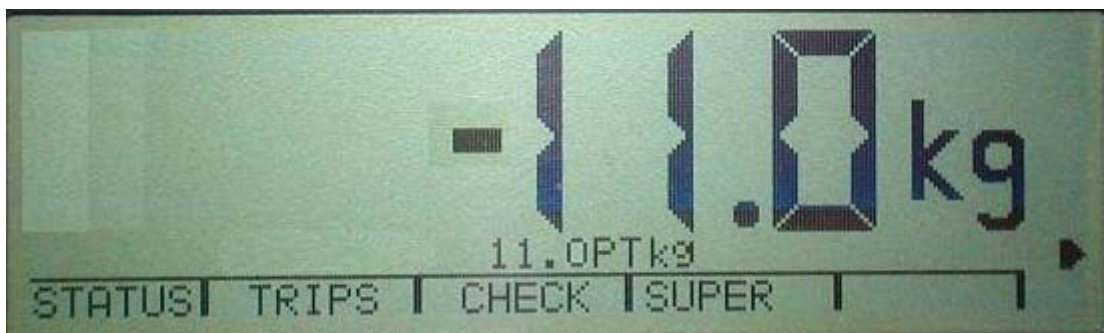
Пример контрольного взвешивания для принципа вычитания.

Для проверки выбран баллон объемом 27 литров – вес заправки 11,0 кг

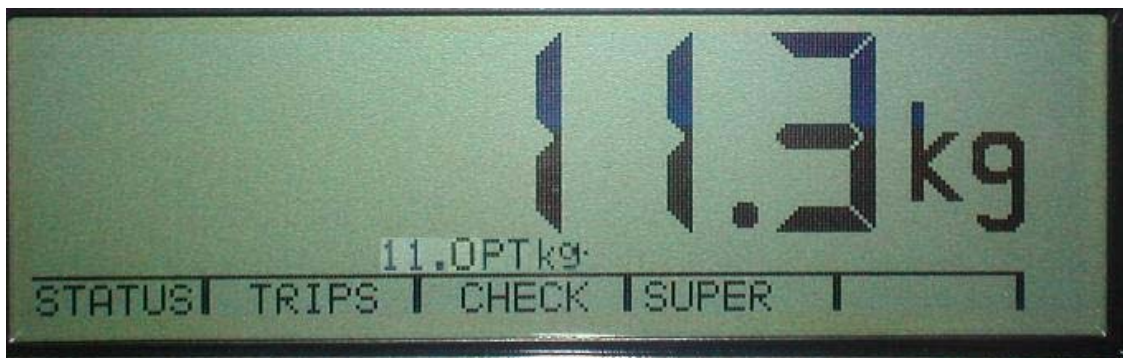
На клавиатуре терминала задать значение заправленного газа 11,0кг,
Для этого последовательно нажать кнопки:



На дисплее появиться информация заданного значения PT
Показания дисплея изменяться как: -11,0кг со знаком минус.



Поставить на платформу весов заправленный газовый баллон.



Значение тары пустого баллона отображенное на дисплее должно совпадать со значением на типовом шильдике баллона. В данном примере 11,3кг.

Нажатие кнопки  позволяет посмотреть общий брутто вес баллона.

Арматура - Контрольное оборудование
Запасные части - Автомобильное и промышленное оснащение - Производство и сервис

Насосная и компрессорная техника
Системы перегрузки – Заправочные станции
Ремонт и обслуживание

Flüssiggas-Anlagen GmbH
Peiner Straße 217
D-38229 Salzgitter
Germany – Германия
Telefon: +49 / 5341 / 8697-0
Telefax: +49 / 5341 / 8697-11
<http://www.fas-uni.de>



Внимание !

Тара пустого баллона обозначена на опознавательной табличке каждого баллона, и является его неотъемлемой частью. Тара однотипных баллонов может не совпадать !

После снятия проверенного баллона весы показывают исходное значение с отрицательным значением компенсационного значения РТ.

Удаление компенсационного значения РТ

Для удаления ранее введенного компенсационного значения необходимо последовательно нажать:



Для проверки выбран баллон объемом 50 литров – вес заправки 21,0 кг

На клавиатуре табло задаем значение заправленного газа 21,0кг,
Для этого последовательно нажать кнопки:



На дисплее появиться информация заданного значения РТ
Показания дисплея изменяться как -21,0кг со знаком минус.

Дополнительная информация.

1. Функция обнуления весов имеет ограничение 10% от общей грузоподъемности весов. В связи с этим необходимо следить за чистотой рабочей платформы и не допускать накопление посторонних предметов общим весом более 10кг.
2. При обнулении показаний с наличием постороннего предмета, и последующая уборка этого постороннего предмета приведет к выходу параметров за предел установки (отрицательное значение).

В таком случае на дисплее появится надпись UNDER RANGE



Для возврата поста в рабочее положение необходимо нажать клавишу обнуление



3. Клавиша перезагрузки используется для повторного старта в случае ошибки системы.



Нажатие данной клавиши, обесточивает на 2-3 сек систему управления и приводит терминал в исходное состояние.

Уважаемые заказчики!

Арматура - Контрольное оборудование
Запасные части - Автомобильное и промышленное оснащение - Производство и сервис

Насосная и компрессорная техника
Системы перегрузки – Заправочные станции
Ремонт и обслуживание

Flüssiggas-Anlagen GmbH
Peiner Straße 217
D-38229 Salzgitter
Germany – Германия
Telefon: +49 / 5341 / 8697-0
Telefax: +49 / 5341 / 8697-11
<http://www.fas-uni.de>



*Надеемся, что наше оборудование оправдает Ваши ожидания.
Упростит и сделает более безопасным процесс заправки бытовых баллонов
сжиженным углеводородным газом.*

*По всем вопросам связанным с эксплуатацией данного оборудования
просим Вас обращаться непосредственно на предприятие или в сервисно-
информационное бюро:*

	Завод FAS в Германии Тел. +49/ 5341/ 869726 Факс. +49/ 5341/ 869711 info@fas-uni.de
	FAS-Москва Технико-информационное бюро Тел/факс 095/ 933 6966 info-mos@mail.ru
	«СТРОЙИНВЕСТ» Нижний Новгород, Россия Тел/факс (8312) 786629 fasnn@rol.ru
	FAS Санкт-Петербург, Россия Тел. 812/ 251 0516 Факс. 812/ 251 9469 hgk@hgk.spb.ru
	NINNELT International GmbH Тел. 0049 711 98092131 Факс 0049 711 808536 e-mail ruslan.jurgenson@ninnelt.de