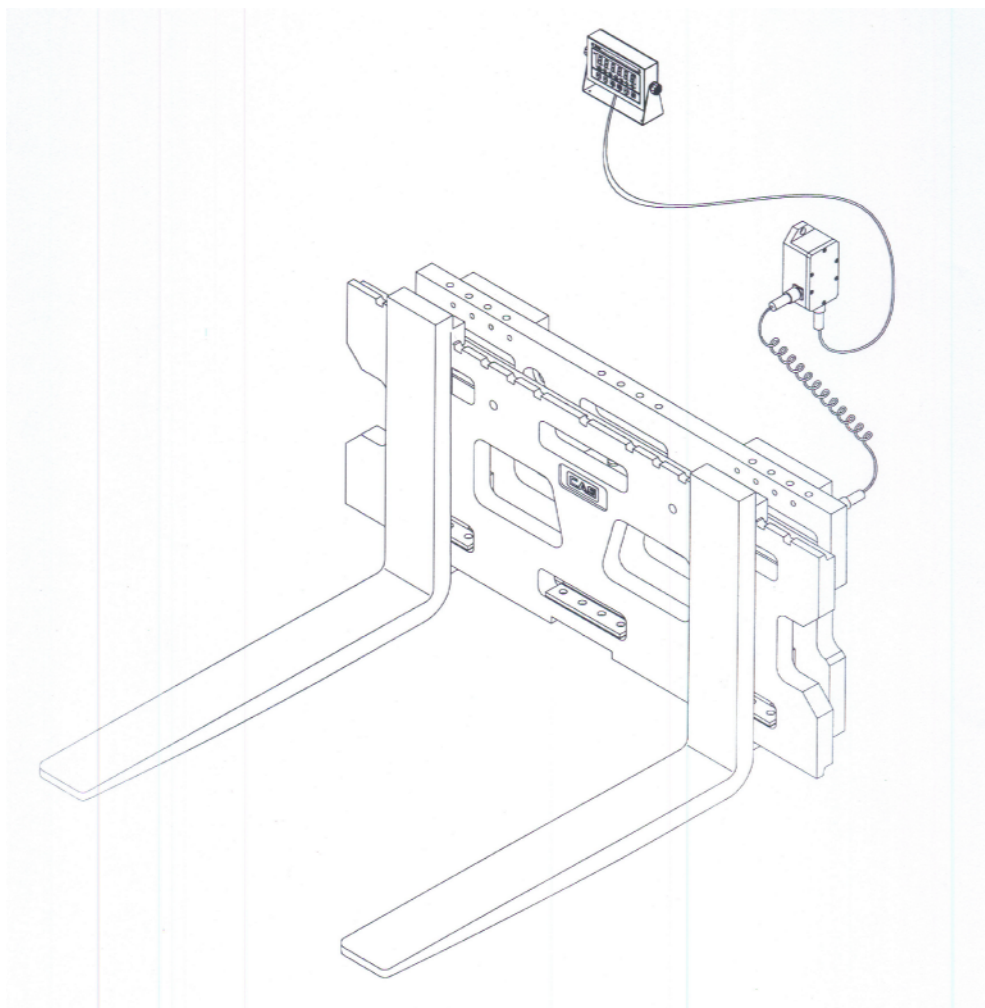


# ВЕСЫ CFS

Комплект оборудования для установки на погрузчик

(Инструкция пользователя)



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://cascorp.nt-rt.ru/> || [csg@nt-rt.ru](mailto:csg@nt-rt.ru)

## **Введение**

1. Весы CFS предназначены для взвешивания груза, расположенного на стандартных вилах погрузчика.
2. Определение веса груза размещенного на вилах происходит после подъема груза. Значение веса, полученные в момент контакта вил с поверхностью не должны приниматься во внимание.
3. При необходимости весы CFS могут быть демонтированы или установлены на другой погрузчик.
4. Индикация веса производится на весовом индикаторе, являющимся частью весов CPS. Индикатор должен размещаться в непосредственной близости от оператора погрузчика.
5. Показания веса зависит от вертикальности расположения стрелы погрузчика. Используйте показания датчика уровня для определения вертикальности расположения стрелы. Значение веса, полученные при неvertикальном размещении стрелы не должны приниматься во внимание.

**Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию без предварительного уведомления.**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (рис.1)

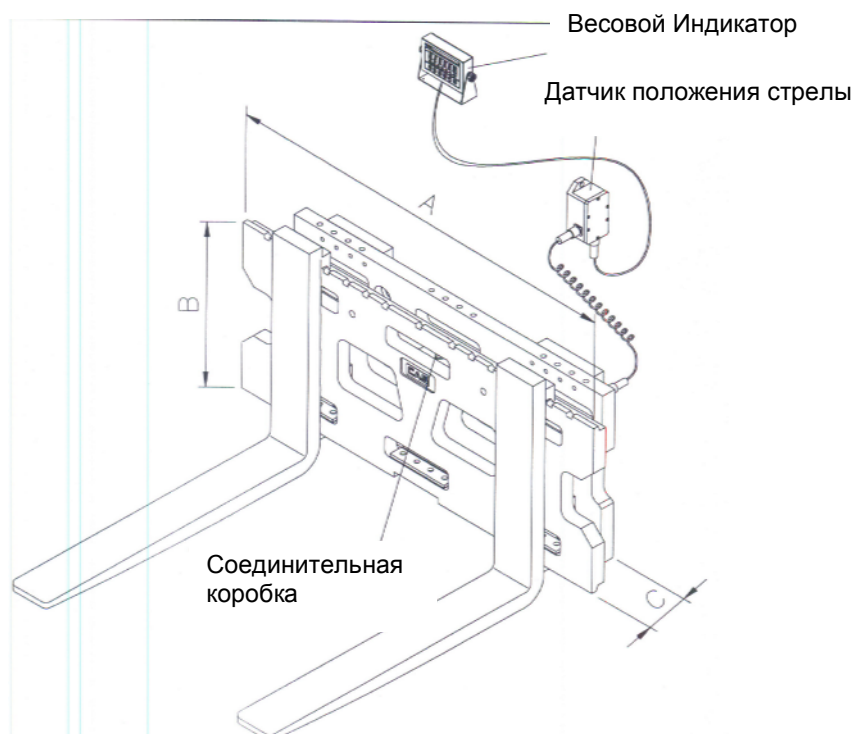


Рис.1

Модель	CFS-2	CFS-3	CFS-5
Наибольший предел взвешивания (НПВ) , кг	2000	3000	5000
дискретность (d), кг	1	2	2
величина поверочного деления (e), кг	2	5	5
Наименьший предел взвешивания, кг	20*d		
выборка тары	НПВ		
Размер, мм			
A	1150	1200	1750
B	407	508	635
C	136	290	172
Вес, кг	220	290	600
Электрическое питание, В (пост. ток)	12		
Опции (поставляется отдельно)	принтер		

## Подготовка к установке (Рис.2)

1. Ознакомьтесь с данной инструкцией по установке. Проверьте комплектность поставки.
2. Определите место установки весового индикатора. В процессе эксплуатации весовой индикатор не должен подвергаться нагреву выше 40 град С, охлаждению ниже -10 град С. Не допускается попадание на корпус индикатора атмосферных осадков, технологических, агрессивных жидкостей. Индикатор не должен подвергаться ударным нагрузками и деформациям.
3. Определите вариант прокладки трассы электрического питания весового индикатора.
4. Определите место размещения датчика положения штанги с учетом расположения весового индикатора.
5. Определите вариант прокладки кабеля от весовой плиты до весового индикатора с учетом размещения датчика положения штанги. Кабель не должен подвергаться растяжению при максимально выдвинутой стреле.

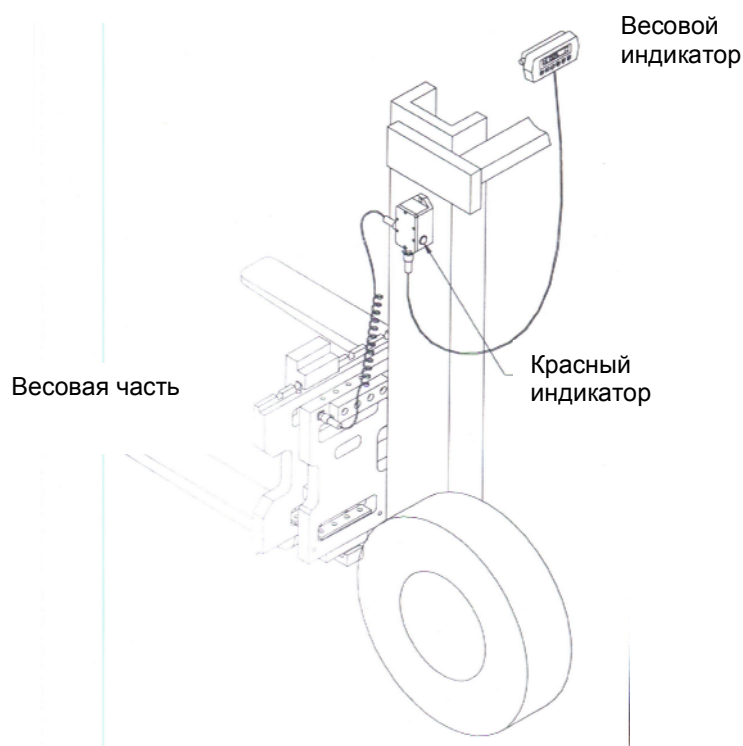


Рис.2

## Установка

1. Установите погрузчик на ровную прочную поверхность.
2. Демонтируйте вилы с каретки погрузчика.
3. Убедитесь, что с весовой части сняты нижние фиксаторы и отсоединены электрические кабели (рис.3).

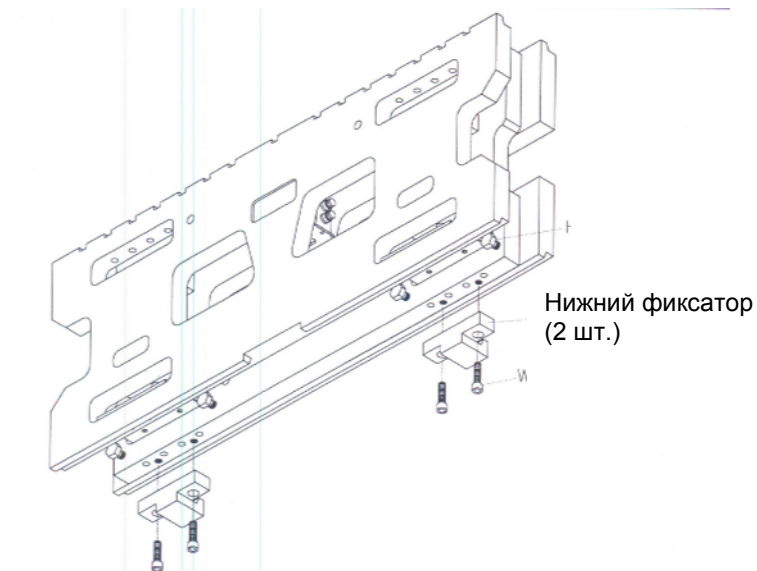


Рис.3

4. Установите весовую часть на любое прочное основание, как это показано на рис. Зафиксируйте от падения и перемещения. Убедитесь, что весовая часть находится в вертикальном положении и размещена горизонтально (рис. 4).

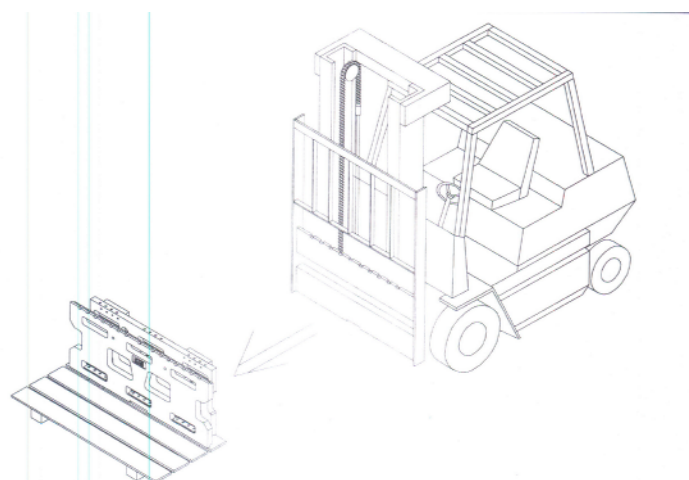


Рис.4

5. Разместите погрузчик в непосредственной близости от весовой части.
6. Наклоните стрелу погрузчика вперед на угол около 5 град.
7. Совместите верхний захват весовой части с верхней поверхностью каретки, приподнимите каретку и верните в вертикальное положение (рис.5).

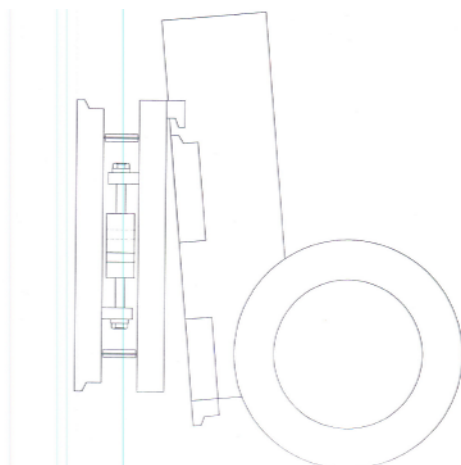


Рис.5

8. Зафиксируйте весовую часть на каретке нижними фиксаторами. Момент затяжки 60 Нм.
9. Закрепите датчик положения стрелы (красным индикатором в сторону оператора). Датчик положения должен быть расположен вертикально при вертикальном расположении стрелы (рис.6)

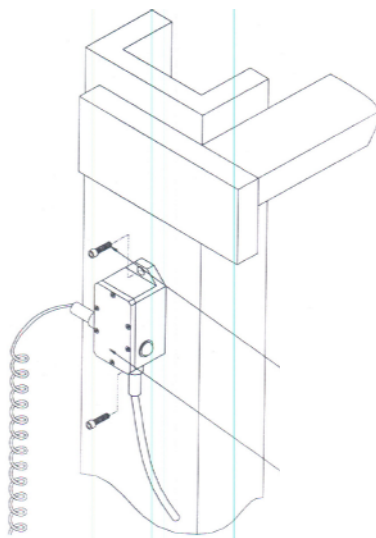


Рис.6

10. Подключите соответствующие кабели (см рис.2).
11. Подключите кабель питания весового индикатора.

### ВНИМАНИЕ

**Черный провод должен подключаться к массе**

**Красный(белый) к «+» клемме.**

**Допускается подключать питание весового индикатора через выключатель с максимально допустимым током до 0,5 А.**

- 12 Демонтируйте заднюю крышку весового индикатора. Для этого снимите девять винтов крепления.
- 13 Подключите кабель исходящий из датчика положения стрелы к клемме «sensor, Load cell wire» так , как это показано на рис.7 .

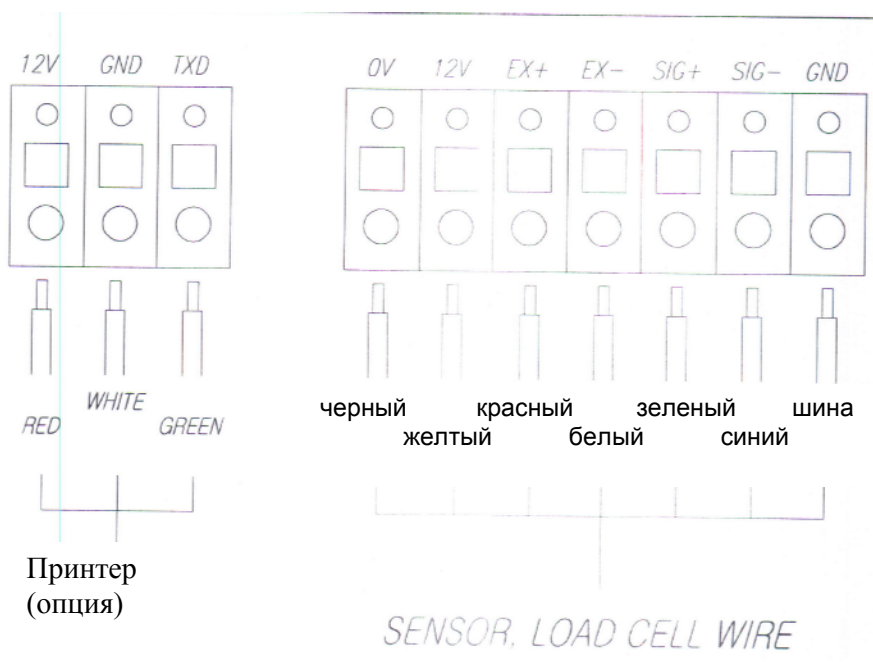


Рис.7

### ВНИМАНИЕ

Проверьте положение кабельных трасс при различных положениях стрелы при разных подъемах. Убедитесь, что проложенные кабели не выступают за пределы габаритов погрузчика и не могут быть повреждены при случайном контакте с неподвижными объектами.

## Эксплуатация

- 1 Перед началом работы проверьте целостность разъемов и кабельных соединений.
- 2 Убедитесь в отсутствии посторонних предметов и груза на весах. включите весы нажав клавишу ON/OFF на весовом индикаторе. Вилы не должны касаться поверхности.
- 3 Дождитесь появления стабильного показания «0». Весы готовы к работе.
- 4 Взвешивание осуществляется при поднятых вилах (контакт с поверхностью или другими предметами недопустим).
- 5 Заявленная точность достигается при взвешивании на неподвижном погрузчике при вертикальном положении стрелы. Вертикальность положения стрелы фиксируется горением красного индикатора датчика положения стрелы.
- 6 Для обнуления показаний весового индикатора используйте клавишу «ZERO».
- 7 Для выборки тары используйте клавишу «TARE».

Дополнительная информация о работе с весовым индикатором изложен а в «Инструкции по эксплуатации весового индикатора». Обращайтесь к ней по мере надобности.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://cascorp.nt-rt.ru/> || [csg@nt-rt.ru](mailto:csg@nt-rt.ru)