

Противовесные страховочные системы

Конструктор
Стрела
Вентопрое E7
Вентопрое E8
Вентопрое E10





Конструктор (vpro E002) – система, предназначенная для обеспечения безопасности при работах на высоте до 7 метров, организуемой в условиях отсутствия каких-либо несущих конструкций.



Максимальное количество пользователей для одновременной работы



Нагрузка, выдерживаемая системой

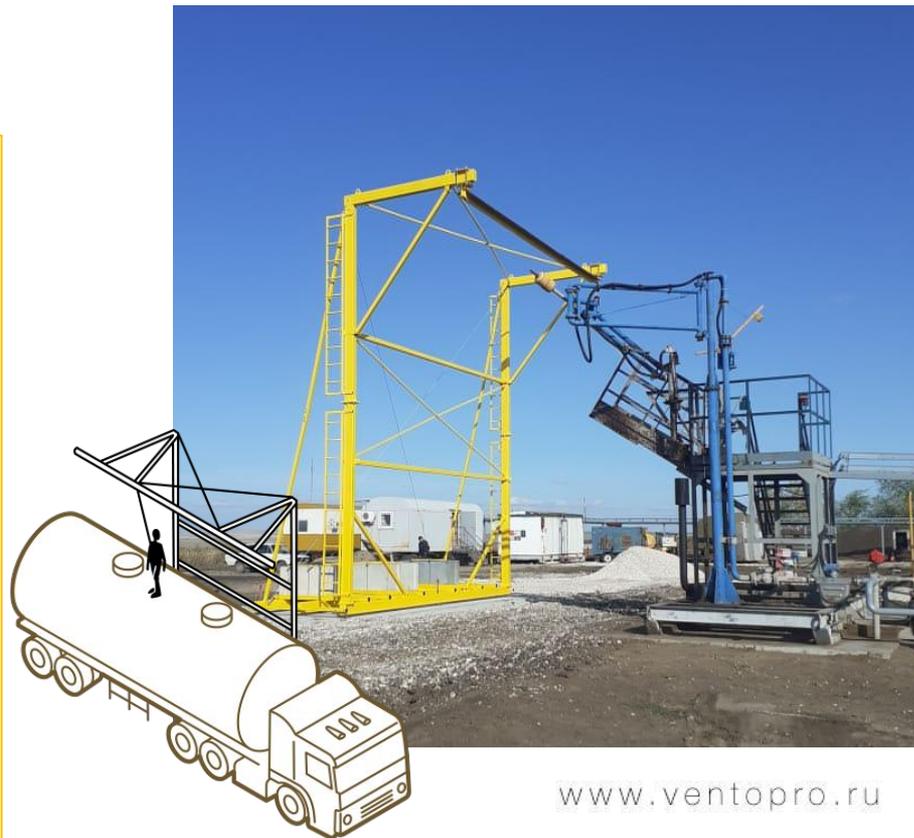


Гарантийный срок после ввода в эксплуатацию

- ТР ТС 019/2011
- ГОСТ EN 795-2014 (класс D)
- ГОСТ EN/TS 16415-2015 (тип D)
- ГОСТ 31441,1-2001 (класс Gb, Da)

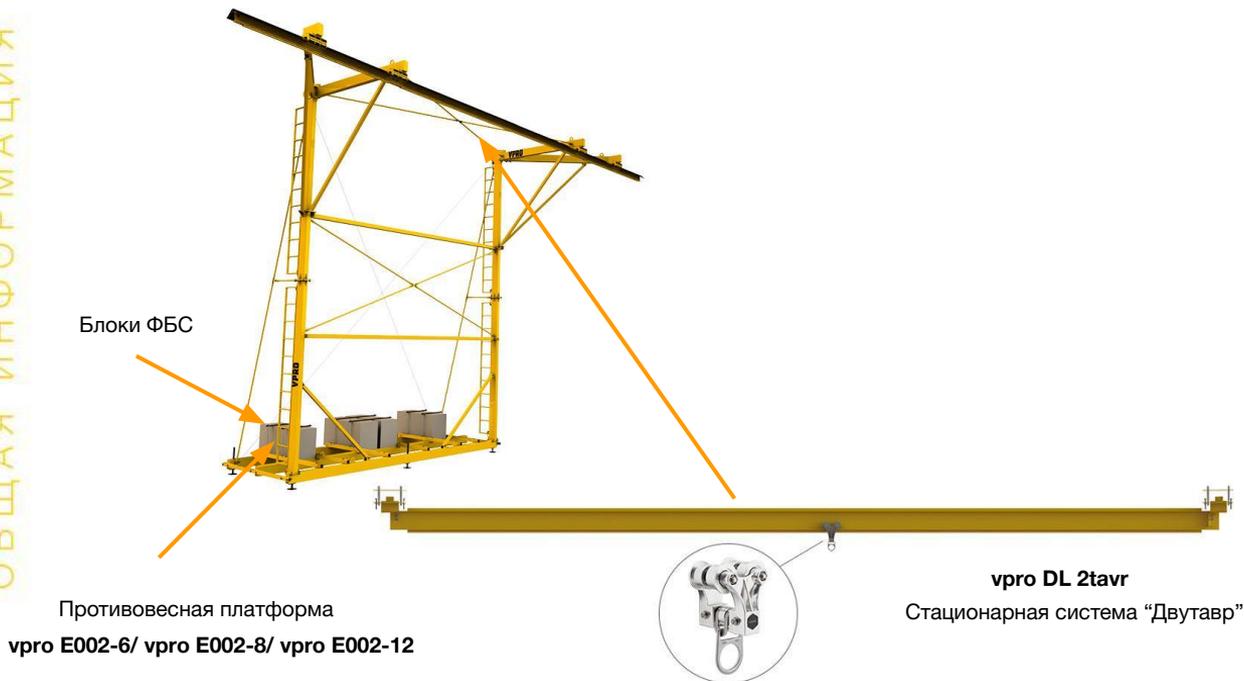
ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

- **Материал:** сталь конструкционная С345
возможен оцинкованный вариант с увеличением стоимости.
изготовление из другого металла исключено
- **Покрытие:** краска порошковая полиэфирная
- **Высота конструкции:** 7500 мм.
- **Макс. нагрузка на опрокидывание:** 26 кН
- **Масса конструкции:** не менее 4500 кг.
- **Длина вылета стрелы:** 2300 мм.
- **Габаритные площадки под основание, мм:**
 - длина 6000
 - ширина 2500



КОМПЛЕКТАЦИЯ СИСТЕМЫ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Варианты длин и артикулы:

vpro E0026-1	6м (1 пользователь)
vpro E0026-2	6м (2 пользователя)
vpro E0026-3	6м (3 пользователя)
vpro E0028-1	8м (1 пользователь)
vpro E0028-2	8м (2 пользователя)
vpro E0028-3	8м (3 пользователя)
vpro E00212-1	12м (1 пользователь)
vpro E00212-2	12м (2 пользователя)
vpro E00212-3	12м (3 пользователя)

Количество сегментов САС "Двутавр" на разные длины системы "Конструктор"

- 6м: 1 шт. vpro DL AR600
- 8м: 2 шт. vpro DL AR400
- 12м: 1 шт. vpro DL AR600 + 2 шт. vpro DL AR300

ИЗМЕНЕНИЯ СИСТЕМЫ (2020 ГОД)

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ





ВЕНТОПРО Е7 (vpro E007-12) — система, предназначенная для обеспечения безопасности при работах на высоте до 8 метров, организуемой в условиях отсутствия каких-либо несущих конструкций.



Максимальное количество пользователей для одновременной работы



Нагрузка, выдерживаемая системой



Гарантийный срок после ввода в эксплуатацию

- ТР ТС 019/2011
- ГОСТ EN 795-2014 (класс D)
- ГОСТ EN/TS 16415-2015 (тип D)
- ГОСТ 31441,1-2001 (класс Gb, Da)

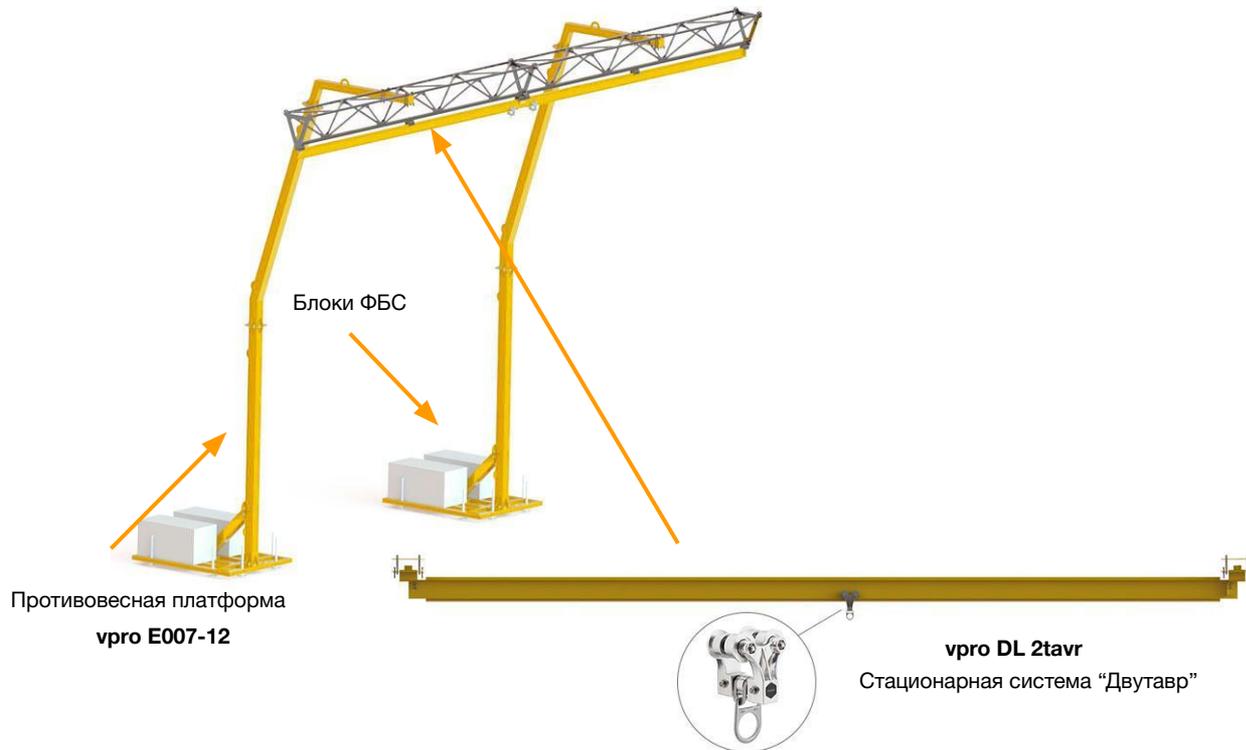
ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

- **Материал:** сталь конструкционная С345
- **Покрытие:** краска порошковая полиэфирная
- **Высота конструкции:** 8700 мм
- **Макс. нагрузка на опрокидывание:** 15 кН
- **Масса конструкции:** не менее 5700 кг
- **Длина конструкции:** 12020 мм
- **Длина вылета стрелы:** 2300 мм
- **Габаритные площадки под основание (2 шт), мм:**
 - длина 2150
 - ширина 1750



КОМПЛЕКТАЦИЯ СИСТЕМЫ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

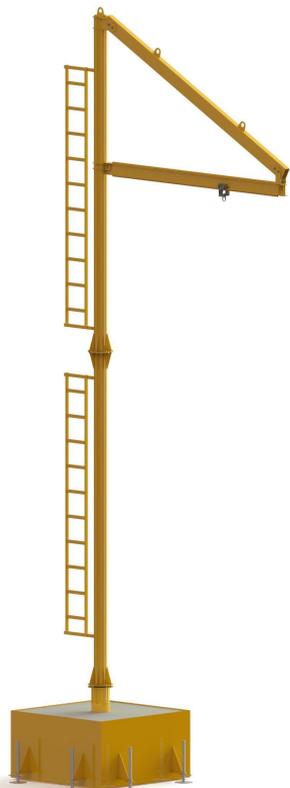


Варианты длин и артикулы:

vpro E007-12-1	12м (1 пользователь)
vpro E007-12-2	12м (2 пользователя)
vpro E007-12-3	12м (3 пользователя)

Количество сегментов САС "Двутавр" на разные длины системы "Вентопрое E12"

- 12м: 2шт. vpro DL AR600



Стрела (vpro E003) — система, предназначенная для обеспечения безопасности при работах на высоте до 7 метров, организуемой в условиях отсутствия каких-либо несущих конструкций.



Максимальное количество пользователей для одновременной работы



Нагрузка, выдерживаемая системой



Гарантийный срок после ввода в эксплуатацию

комплектация с САС “Двугавр”

комплектация с АУ “Дюраль”

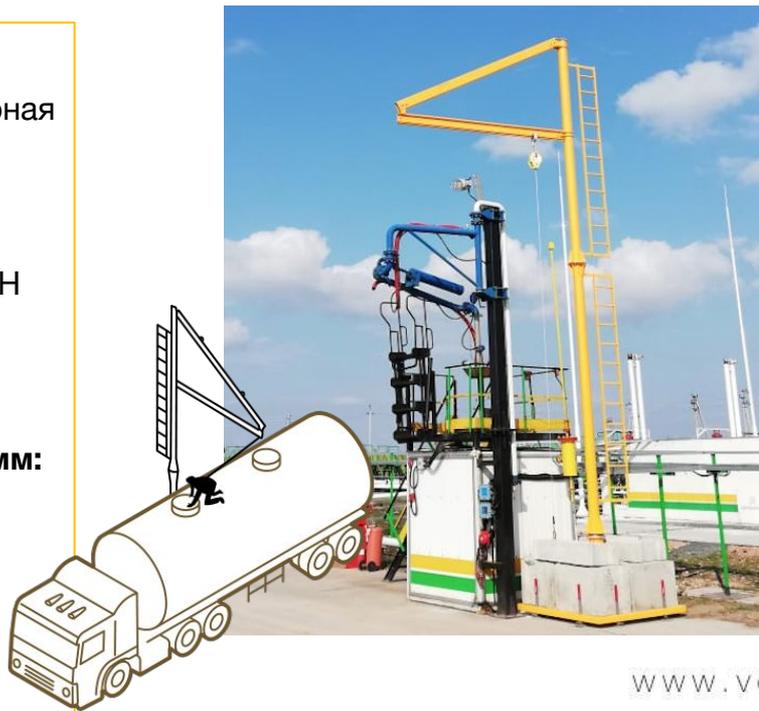
ТР ТС 019/2011
ГОСТ EN 795-2014 (класс D)
ГОСТ EN/TS 16415-2015 (тип D)
ГОСТ 31441,1-2001 (класс Gb, Da)

ТР ТС 019/2011 ГОСТ EN
795-2014 (класс A1)

www.ventopro.ru

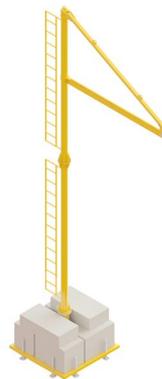
ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

- **Материал:** сталь конструкционная 09Г2с
- **Покрытие:** краска порошковая полиэфирная / горячее цинкование
- **Высота конструкции:** 9250 мм
- **Макс. нагрузка на опрокидывание:** 20 кН
- **Масса конструкции:** не менее 4950 кг
- **Длина вылета стрелы:** 3000 мм
- **Габаритные площадки под основание, мм:**
1700*1700
- **Основание:** бетон / блоки ФБС



КОМПЛЕКТАЦИЯ СИСТЕМЫ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ



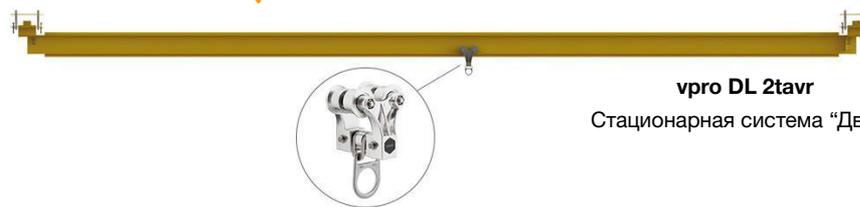
Основание блоки ФБС



Основание бетон
Покрытие цинк



Основание блоки ФБС
Покрытие цинк

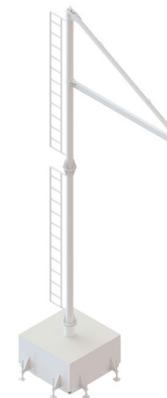
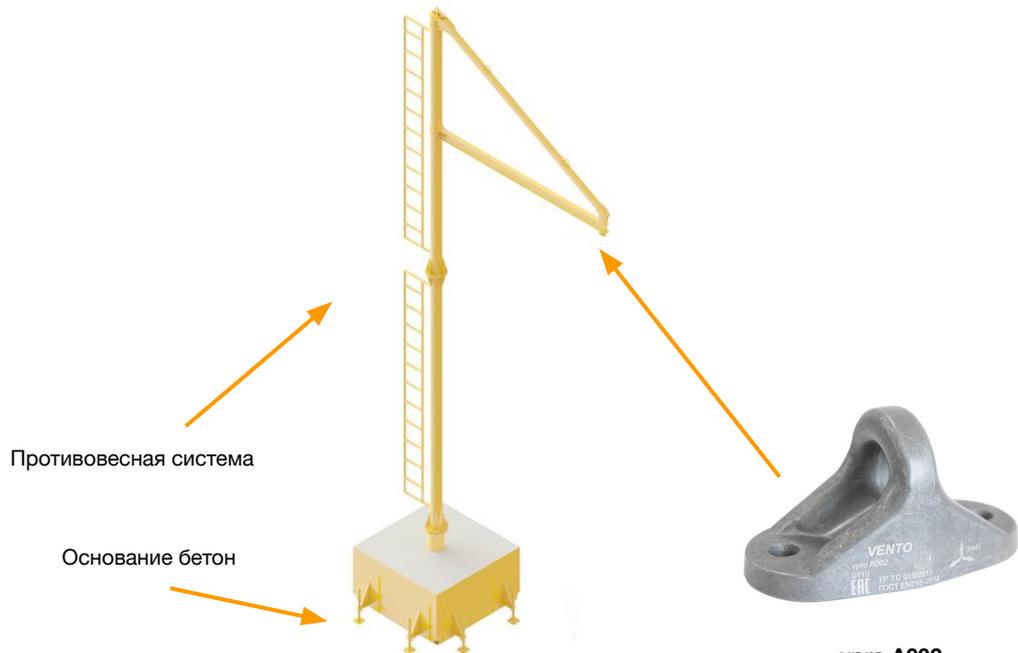


vpro DL 2tavr

Стационарная система "Двутавр"

КОМПЛЕКТАЦИЯ СИСТЕМЫ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

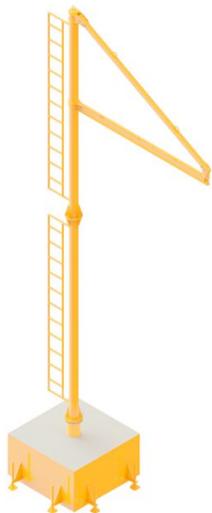


Основание бетон
Покрытие цинк

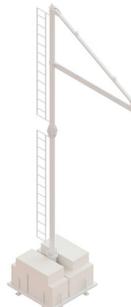
vpro A002
анкерное устройство Дюраль

ВАРИАЦИИ СОБ СТРЕЛА

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ



vpro E003/vpro E003-fbs



vpro E005



vpro E004



ВАРИАЦИИ СОБ СТРЕЛА

Артикул	Высота, мм	Вылет стрелы, мм	Страховочное устройство	Материал исполнения	Покрытие	Основание системы
vpro E003	9200	3000	анкерная линия	конструкционная сталь	порошковое	Бетонное
vpro E003-fbs	9200	3000	анкерная линия		порошковое	ФБС (блоки)
<u>vpro E003-zn</u>	9200	3000	анкерная линия		горячий цинк	Бетонное
vpro E003-fbs-zn	9200	3000	анкерная линия		горячий цинк	ФБС (блоки)
vpro E004-fbs	6500	4000	анкерная линия		порошковое	ФБС (блоки)
vpro E004-fbs-zn	6500	4000	анкерная линия		горячий цинк	ФБС (блоки)
vpro E005	9200	3000	анкерная точка		порошковое	Бетонное
<u>vpro E005-zn</u>	9200	3000	анкерная точка		горячий цинк	Бетонное



ВЕНТОПРО E8 (vpro E008-fbs) — система, предназначенная для обеспечения безопасности при работах на высоте до 8 метров, организуемой в условиях отсутствия каких-либо несущих конструкций.



Максимальное количество пользователей для одновременной работы



Нагрузка, выдерживаемая системой



Гарантийный срок после ввода в эксплуатацию

- ТР ТС 019/2011
- ГОСТ EN 795-2014 (класс A1)

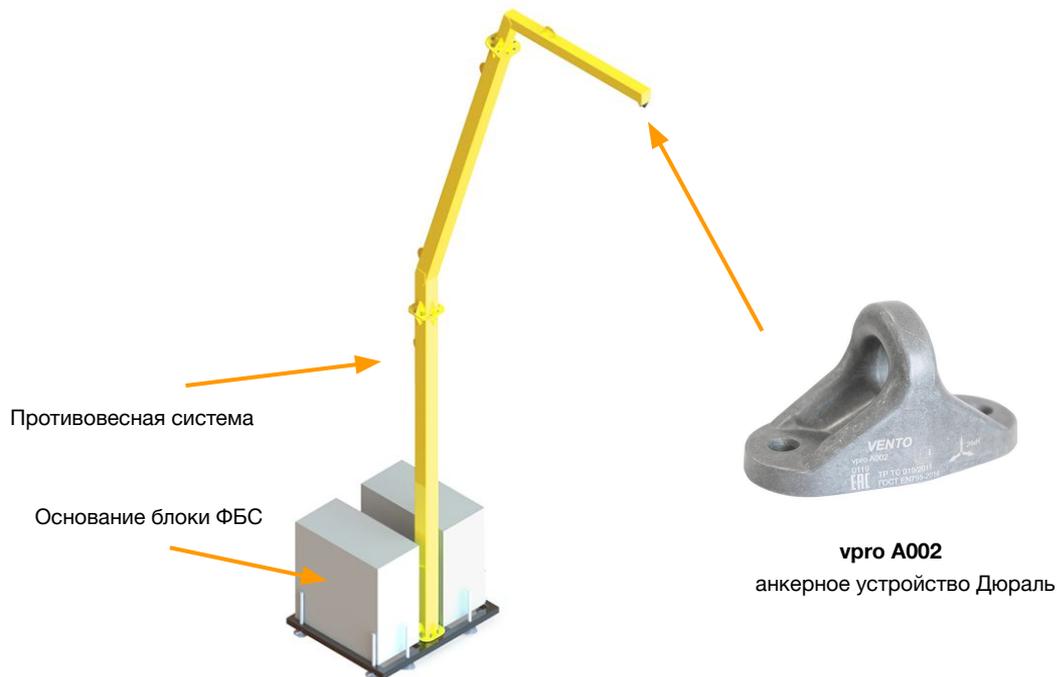
ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

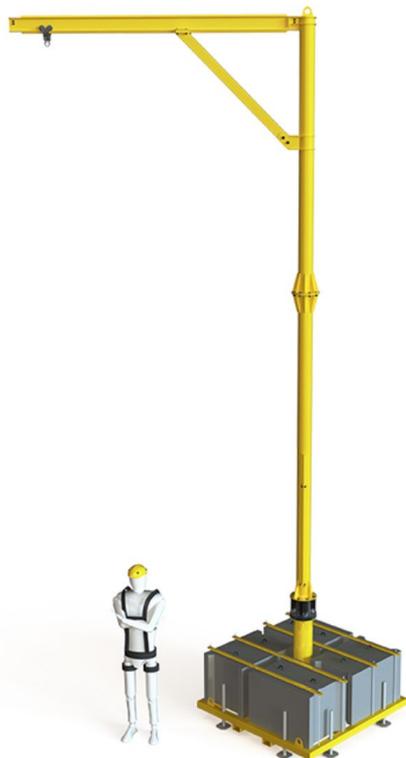
- **Материал:** сталь конструкционная С345
- **Покрытие:** краска порошковая полиэфирная
- **Высота конструкции:** 8600 мм
- **Макс. нагрузка на опрокидывание:** 15 кН
- **Масса конструкции:** не менее 4500 кг
- **Длина вылета стрелы:** 3100 мм
- **Габаритные площадки под основание, мм:**
1475*1750
- **Основание:** блоки ФБС



КОМПЛЕКТАЦИЯ СИСТЕМЫ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ





ВЕНТОПРО E10 (vpro E010-fbs) — система, предназначенная для обеспечения безопасности при работах на высоте до 7,5 метров, организуемой в условиях отсутствия каких-либо несущих конструкций.



Максимальное количество пользователей для одновременной работы



Нагрузка, выдерживаемая системой



Гарантийный срок после ввода в эксплуатацию

- TP TC 019/2011
- ГОСТ EN 795-2014 (класс D)
- ГОСТ EN/TS 16415-2015 (тип D)
- ГОСТ 31441.1-2001 (класс Gb, Da)

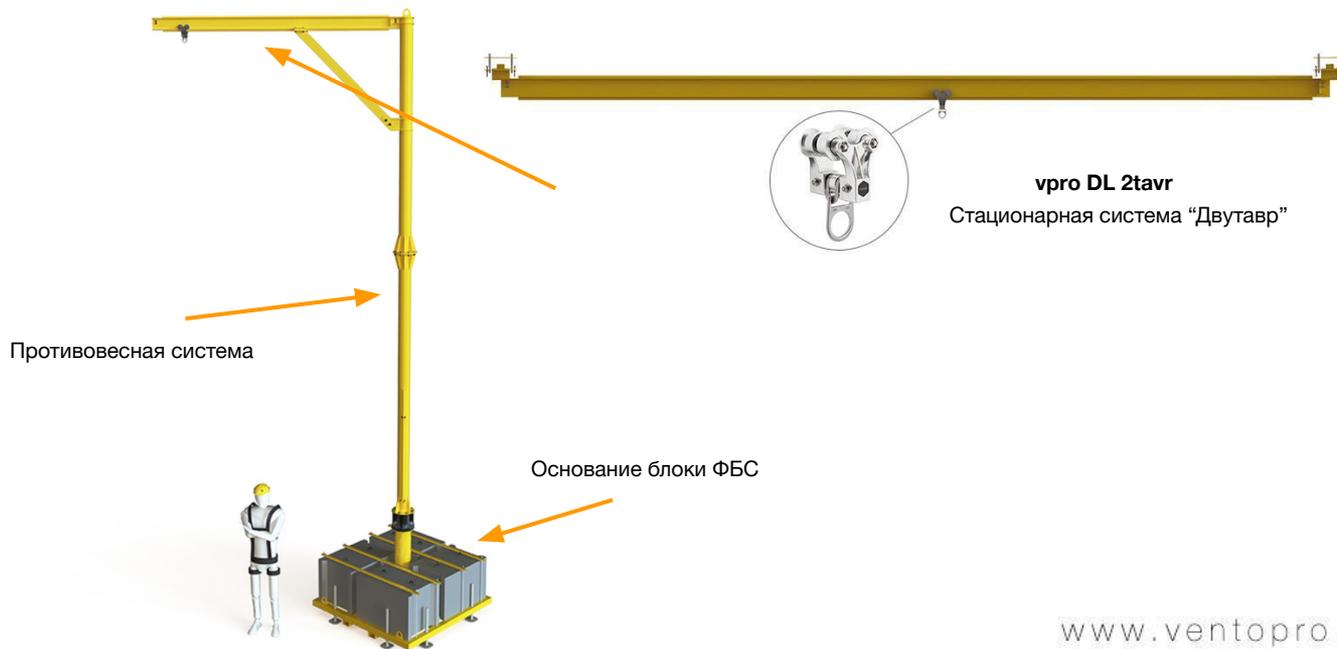
ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

- **Материал:** сталь конструкционная С345
- **Покрытие:** краска порошковая полиэфирная
- **Высота конструкции:** 7500 мм
- **Макс. нагрузка на опрокидывание:** 12 кН
- **Масса конструкции:** не менее 3150 кг
- **Длина вылета стрелы:** 3000 мм
- **Габаритные площадки под основание, мм:**
1820*1820
- **Основание:** блоки ФБС



КОМПЛЕКТАЦИЯ СИСТЕМЫ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ





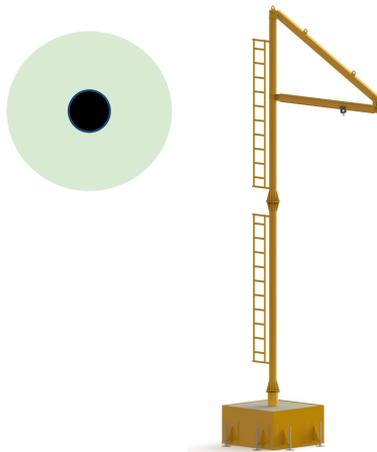
Приобретите защитный чехол для СЗВТ

Системы круглогодично находятся на открытом воздухе в условиях существенного перепада температур и погодных условий.

ОТЛИЧИЯ СИСТЕМ

Помимо различных рабочих зон, каждая система имеет свои особенности.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Радиус покрытия рабочей зоны на автоцистерне с учетом отклонения СЗВТ до 40°: до 5,8 м

Наличие поворотной консоли (вращение вокруг своей оси)
Поворотный механизм работает за счет приложения усилия на поворот. Существует возможность выставить ограничение сектора поворота.

Длина страховочной линии до 12 метров



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМ

Противовесные системы рекомендованы на отдельных постах налива/слива/осмотра автоцистерн/АЗС (пост осмотра АЦ на КПП, пост налива АЦ открытый, эстакада налива АЦ открытая (один пост), пост осмотра АЦ на АЗС)



строительство



нефтегазовая
промышленность



транспорт



горнодобывающая
промышленность



легкая
промышленность



тяжелая
промышленность



металлургия



сельскохозяйственная
промышленность

ОБОСНОВАНИЕ ДЛЯ ЗАКУПКИ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ



В соответствии с Правилами по охране труда при работе на высоте, утвержденными приказом Минтруда России от 28.03.2014 №155н. К работам на высоте относятся работы, при осуществлении которых есть риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более.

п.89: Работодатель в соответствии с типовыми нормами выдачи СИЗ и на основании результатов оценки условий труда **обеспечивает работника системой обеспечения безопасности работ на высоте**, объединяя в качестве элементов, компонентов или подсистем совместимые СИЗ от падения с высоты.

Почему не текстильные стропы? Это же дешевле!

Практика показывает, что работники зачастую пренебрегают использованием страховочных стропов и ГАЛ из-за неудобства, затраты времени на организацию (установку) страховки. Не всем сотрудникам хватает компетенции установить оборудование правильно. Работа со стационарной анкерной линией избавляет от данных проблем.

Также существует экономическая выгода — текстильные устройства изнашиваются и требует замены. В то время, как анкерная линия прослужит предприятию много лет при правильной эксплуатации.

Почему работодатель не может оставить самодельный вариант страховки?

Стационарные анкерные линии, являющиеся компонентом систем безопасности (анкерные устройства) должны соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011 и иметь сертификаты по ГОСТ EN 795 и/или ГОСТ EN/TS 16415.

ПУТЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С КЛИЕНТОМ ПРИ ПОСТАВКЕ ПРОТИВОВЕСНЫХ СИСТЕМ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ



КАКИЕ СИЗ НЕОБХОДИМЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СИСТЕМЫ?

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Средство защиты
втягивающего
типа (СЗВТ)



средство защиты втягивающего
типа **HB-10**

Работодатель обязан разработать план спасательных работ (эвакуации). Для уменьшения риска травмирования работника, оставшегося в страховочной системе после остановки падения в состоянии зависания необходимы средства (например, **системы самоспасения**), позволяющие в максимально короткий срок (не более 10 минут) освободить работника от зависания.



устройство для спасения и
эвакуации **СОКОЛ ФИКС**

устройство для спасения и
эвакуации с возможностью
подъема **САПСАН ФИКС**

Необходимые для высотных работ
страховочные привязи.



страховочные привязи
ВЕНТОПРО: **СП-4 и СП-6**

СРОК ПРОИЗВОДСТВА СИСТЕМЫ?



Срок зависит от загрузки производства

В среднем, срок производства составляет 3-4 недели.

ДОСТАВКА ДО ЗАКАЗЧИКА

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Для транспортировки системы необходим **5-ти тонный грузовик.**

Длина борта: не менее 6 метров
Загрузка: боковая/верхняя

ПРОТИВОВЕСНЫЕ СТРАХОВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



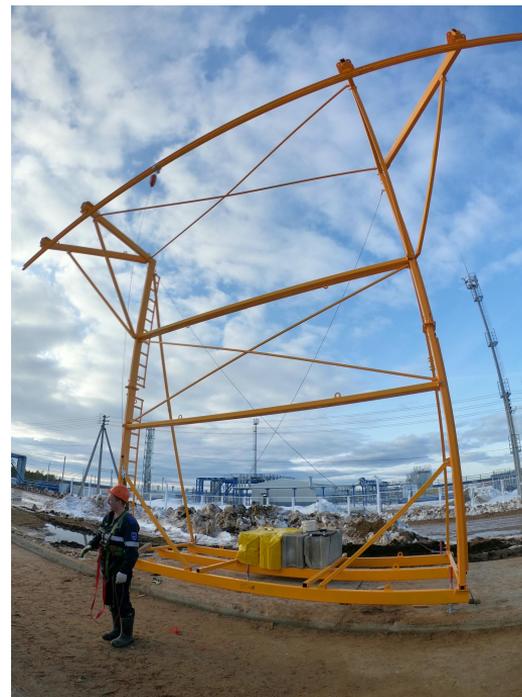
www.ventopro.ru



АО «Оренбургнефтеотдача»



ООО «Ульяновскнефтегаз»



ПАО «Севералмаз»



АО УК БМЗ



ООО "ННК-Саратовнефтегаздобыча"



АО «Ульяновскнефтепродукт»

ПРОТИВОВЕСНЫЕ СТРАХОВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА

www.ventopro.ru

КОГДА?

Перед каждым применением/перед возвратом в эксплуатацию после демонтажа и ремонта/не реже 1 раза в 12 месяцев

КТО ПРОВОДИТ?

Проводить может лицо уполномоченное работодателем или представитель производителя (или лицо уполномоченное производителем).

ЧТО ПРОВЕРЯЕТСЯ?

Проверка должна включать в себя анализ общего состояния оборудования, проверку чистоты всех элементов и компонентов. Система и ее элементы должны быть чистыми и не загрязненными посторонними веществами (краской, строительным мусором, мелким щебнем и т. д.).

НЕМЕДЛЕННО ПРЕКРАТИТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ, ЕСЛИ:

- система не удовлетворяет требованиям безопасности при проведении предэксплуатационной проверки пользователем или периодической проверки компетентным лицом
- система была задействована для остановки падения
- система применялась не по назначению
- отсутствуют или не читаются маркировки, нанесенные производителем
- неизвестна полная история использования данной системы
- истек срок службы/срок хранения
- были проведены действия по ремонту, изменению конструкции и/или внесены дополнения в конструкцию, не санкционированные производителем
- возникли сомнения в целостности (комплектности, совместимости)



Срок службы системы не ограничен при условии проведения периодических осмотров

VPRO
ВЕНТОПРО

+7 (495) 640 45 05

www.ventopro.ru