

»25« Гибкие перегрузочные металлорукава - Шарнирные соединения - Системы перегрузки



Комплектная шланговая система PN 25, стандартное соединение для автоцистерны-ТКВ или ж.д.-цистерны ЕКВ, полный комплект, система подвергается проверке водяным давлением в 37,5 бар, с аттестатом в соответствии с TRG 402

Исполнение: **A** = с длиной **l = 4 м**
Исполнение: **B** = с длиной **l = 5 м**

Наполнительный шланговый комплект ТКВ с предохранительным клапаном 25 бар и стравливающим оснащением

Заказ-№р.	Заказ-№р.	Исполнение
Исп. А	Исп. В	
25 021	25 221	Шланг высокого давления LPG 80, соединения: с одной стороны шаровой клапан DN 65 PN 40 с муфтой 3 1/4" ACME, накидной гайкой и заглушкой, с другой стороны фланец DN 80 PN 40 DIN 2635
25 022	25 222	Шланг высокого давления LPG 50, соединения: с одной стороны шаровой клапан DN 50 PN 40 с муфтой 3 1/4" ACME, накидной гайкой и заглушкой, с другой стороны фланец DN 50 PN 40 DIN 2635

Газовый уравнительный комплект ТКВ

Заказ-№р.	Заказ-№р.	Исполнение
Исп. А	Исп. В	
25 023	25 223	Шланг высокого давления LPG 50, соединения: с одной стороны шаровой клапан DN 50 PN 40 с муфтой 2 1/4" ACME, накидной гайкой и заглушкой, с другой стороны фланец DN 50 PN 40 DIN 2635
25 024	25 224	Шланг высокого давления LPG 32, соединения: с одной стороны шаровой клапан DN 32 PN 40 с муфтой 2 1/4" ACME, накидной гайкой и заглушкой, с другой стороны фланец DN 32 PN 40 DIN 2635

Наполнительный шланговый комплект ЕКВ с предохранительным клапаном 25 бар и стравливающим оснащением

Заказ-№р.	Заказ-№р.	Исполнение
Исп. А	Исп. В	
25 031	25 231	Шланг высокого давления LPG 80, соединения: с одной стороны шаровой клапан DN 65 PN 40 с свободным фланцем DN 80 и глухим фланцем, с другой стороны фланец DN 80 PN 40 DIN 2635

Газовый уравнительный комплект ЕКВ

Заказ-№р.	Заказ-№р.	Исполнение
Исп. А	Исп. В	
25 032	25 232	Шланг высокого давления LPG 50, соединения: с одной стороны шаровой клапан DN 50 PN 40 с свободным фланцем DN 50 и глухим фланцем, с другой стороны фланец DN 50 PN 40 DIN 2635

Другие исполнения - по Вашему запросу.

Типовые комплектные шланговые системы для использования в странах СНГ и Балтийского региона

Заказ-№р.	Исполнение
25 027	Шланг высокого давления для сжиженных углеводородных газов, DN 50, длина 4 м, с предохранительным клапаном и стравливающим оснащением, соединения: с одной стороны шаровой клапан DN 50, PN 40, с M60x4 накидной гайкой и заглушкой, с другой стороны фланец DN 50 PN 40 DIN 2635
25 028	Шланг высокого давления для сжиженных углеводородных газов, DN 50, длина 4 м, с предохранительным клапаном и стравливающим оснащением, соединения: с одной стороны шаровой клапан DN 50, PN 40, с M60x4 накидной гайкой и заглушкой, с другой стороны накидная гайка M60x4
25 029	Шланг высокого давления для сжиженных углеводородных газов, DN 50, длина 5 м, с предохранительным клапаном и стравливающим оснащением, соединения: с одной стороны шаровой клапан DN 50, PN 40, с M60x4 накидной гайкой, с другой стороны фланец DN 50 PN 40 DIN 2635
25 030	Шланг высокого давления для сжиженных углеводородных газов, DN 32, длина 10 м, с предохранительным клапаном и стравливающим оснащением, соединения: с одной стороны шаровой клапан DN 32, PN 40, с M60x4 накидной гайкой и заглушкой, с другой стороны фланец DN 32 PN 40 DIN 2635
25 037	Шланг высокого давления для сжиженных углеводородных газов, DN 32, длина 4 м, с предохранительным клапаном и стравливающим оснащением, соединения: с одной стороны шаровой клапан DN 32, PN 40, с M60x4 накидной гайкой и заглушкой, с другой стороны фланец DN 32 PN 40 DIN 2635
25 039	Шланг высокого давления для сжиженных углеводородных газов, DN 32, длина 7 м, с предохранительным клапаном и стравливающим оснащением, соединения: с одной стороны шаровой клапан DN 32, PN 40, с M60x4 накидной гайкой и заглушкой, с другой стороны фланец DN 32 PN 40 DIN 2635
25 042	Шланг высокого давления для сжиженных углеводородных газов, DN 50, длина 7 м, с предохранительным клапаном и стравливающим оснащением, соединения: с одной стороны шаровой клапан DN 50, PN 40, с M60x4 накидной гайкой и заглушкой, с другой стороны фланец DN 50 PN 40 DIN 2635
93 016	Комплектный шланг высокого давления для сжиженных углеводородных газов, DN 50, PN 25, 2", длина 6 м электропроводен, температурная область: -40° С до +70° С, соединения: шаровой клапан DN 50 PN 40 с M60x4 накидной гайкой, фланец DN 50 PN 40 DIN 2635, предохранительный клапан, скоростной клапан, внешняя сторона фланца - под приварку
93 017	Комплектный шланг высокого давления для сжиженных углеводородных газов, DN 50, PN 25, 2", длина 4 м электропроводен, температурная область: -40° С до +70° С, соединения: фланец DN 50 PN 40 с шаровым клапаном DN 50 PN 40, фланец DN 50 PN 40 DIN 2635, предохранительный клапан, скоростной клапан, внешняя сторона фланца - под приварку
93 018	Комплектный шланг высокого давления для сжиженных углеводородных газов, DN 50, PN 25, 2", длина 4 м электропроводен, температурная область: -40° С до +70° С, соединения: фланец DN 50 PN 40 с шаровым клапаном DN 50 PN 40, фланец DN 50 PN 40 DIN 2635, предохранительный клапан, внешняя сторона фланца - под приварку

»25« Гибкие перегрузочные металлорукава - Шарнирные соединения - Системы перегрузки

Механический рельсовый крюк, для ж.д.-цистерны для автоматической фиксации открытого состояния донного клапана, части из бронзы/латуни, (безыскровой), мощность 350 N, огнезащитный до 150 °C

Защелка, которая закрепляет крюк к рельсе, затягивается пружинным усилием. При передвижении ж.д.-цистерны защелка откидывается на 90°, отделяется от рельсы и донные клапана закрываются автоматически. При управлении на расстоянии есть также возможность отделения крюка.

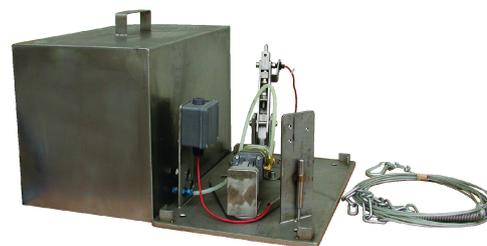
Заказ-№	Исполнение	Вес
25 045	Механический рельсовый крюк	5,8



Пневматическое разъединительное оснащение, с фиксирующим тросом и цепью, для монтажа перед ж.д.-цистерной, с рамой, опорами, защитным корпусом и прибором указания положений¹⁾ (индуктивный сенсор), в соединении с ³/₂-ходовым электро-магнитным клапаном возможно подключение установки к **аварийной-системе**

Заказ-№	Исполнение
25 048	Оснащение с защитным корпусом

Заказ-№	Принадлежности
19 713	³ / ₂ -ходовой эл. маг. клапан, Ex-защита, для сжатого воздуха, макс. 10 бар, резьбовое соединение G 1/4", 230 V, 50 Hz
19 714	³ / ₂ -ходовой эл. маг. клапан, Ex-защита, для сжатого воздуха, макс. 10 бар, резьбовое соединение G 1/4", 24 V пост. ток
26 305	Реле-разъединитель, самобезопасный, питающее напряжение, 230 V, 50 Hz, TÜV-проверка
25 043	Прибор указания положений ²⁾ (индуктивный сенсор) для установки "Действие"
26 301	Реле-разъединитель, самобезопасный, питающее напряжение 230 V, 50 Hz



¹⁾ Ex-защита с Реле-разъединителем Заказ-№. 26 305 (230V)

²⁾ Ex-защита с Реле-разъединителем Заказ-№. 26 301 (230V)

Установка-гибкие металлорукава PN 25, Тип FAS-G5, с двумя рукавами (жидкая и газовая фазы), для погрузки и разгрузки жидких газов для автоцистерны(TKW) или ж.д.-цистерны (EKW), комплектно собран и огрунтован

состоит из:

- Гибкий металлорукав DN 80 (жидкая фаза)
Соединение TKW муфта 3 1/4" ACME с накидной гайкой и заглушкой или Соединение EKW свободный фланец DN 80 с глухим фланцем
- Гибкий металлорукав DN 50 (газовая фаза)
Соединение TKW муфта 2 1/4" ACME с накидной гайкой и заглушкой или Соединение EKW свободный фланец DN 50 с глухим фланцем
- Шаровой клапан DN 50 или DN 80, FIRE-SAFE BS 6755, часть 2
- Механическая ERC-аварийная разрывная муфта DN 50 или DN 80, с расцепляющим механизмом
- Шаровой клапан 1/2" NPT для стравливания со шлангами LPG 10 для пропан/бутана или с нержавеющей шлангами для аммиака NH₃
- Несущая конструкция с 2-мя элементами для установки в состоянии покоя
- Гидроусилитель с фиксацией в любом положении

Проверка/Приемка:

- аттест 3.1.B EN 10 204
- TÜV-аттест
- 10 % рентген сварочных швов

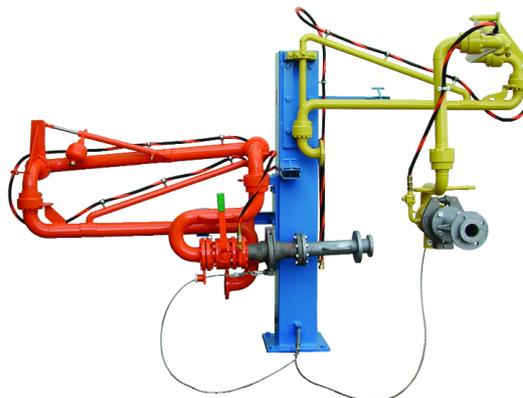
Исполнение: **A** = для пропан/бутана
Исполнение: **B** = для аммиака NH₃

Заказ-№	Исполнение
Исп. A	
25 302	TKW
25 304	EKW

Заказ-№	Исполнение
Исп. B	
25 307	TKW
25 309	EKW

Дополнительные услуги

Заказ-№	Исполнение
25 392	Покраска комплектной установки
25 399	Рентген 100 % сварных швов



Исполнение TKW

Установки других исполнений и медиума - по Вашему запросу.
Технические изменения предусмотрены.

»25« Гибкие перегрузочные металлорукава - Шарнирные соединения - Системы перегрузки

Гибкий металлорукав тип FAS, с шарнирными узлами, для подключения к ж.д.-цистернам российского образца

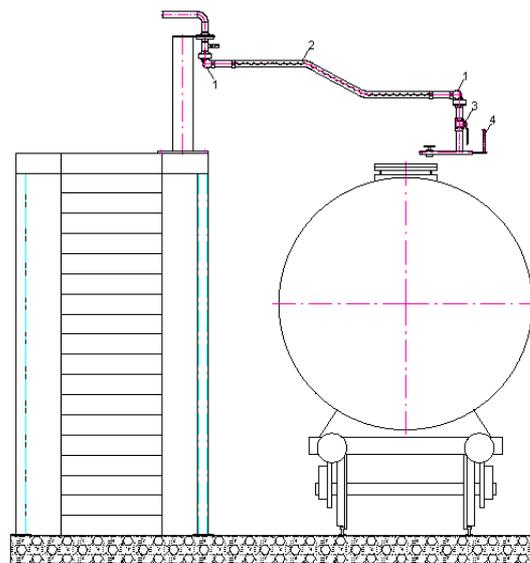
Использование установки позволяет обеспечить высокий уровень безопасности эксплуатации наполнительной эстакады, без необходимости проведения постоянной дегазации системы. Для повышения уровня пассивно/активной безопасности рекомендуется дополнительная комплектация установки скоростными клапанами, а также разрывными предохранительными муфтами.

Заказ-№р. 25 492	Состоит из: - Фланец DN 50 - Шарнирное соединение 1 1/2" - 1 1/2" NPT - Гибкий металлорукав - Шарнирное соединение 1 1/2" - 1 1/2" NPT - Шаровой клапан - Наполнительная трубуцина - Предохранительный клапан
-----------------------------------	--

Дополнительное оборудование

Заказ-№р. 12 081	Исполнение Скоростной клапан 2", тип FAS 166 I, PN 40
13 135	Разрывная муфта 2" NPT IG, PN 25

Необходимое количество - 3 единицы на 1 ж.д. цистерну.



1. Шарнирное соединение
2. Гибкий металлорукав
3. Шаровой запорный клапан
4. Наполнительная трубуцина

Внимание! Компания FAS оставляет за собой право на любые технические изменения, оптимизирующие эксплуатацию металлорукава.

Специальные исполнения - по Вашему запросу.

Установка-гибкие металлорукава PN 25, Тип FAS-G7, с одним рукавом (жидкая фаза), для погрузки и разгрузки для автоцистерны (TKW) или ж.д.-цистерны (EKW), комплектно собран и огрунтован

Состоит из:

- Гибкий металлорукав DN 80 или DN 50, для TKW, соединение ACME-муфта с накидной гайкой и заглушкой или для EKW, свободный фланец с глухим фланцем
- Шаровой клапан DN 50 или DN 80, FIRE-SAFE BS 6755, часть 2
- Механическая ERC-аварийная разрывная муфта DN 50 или DN 80, с расцепляющим механизмом
- Шаровой клапан 1/2" NPT для стравливания со шлангами LPG 10 для пропан/бутана или с нержавеющими шлангами для аммиака NH₃
- Несущая конструкция с элементом для установки в состоянии покоя
- Гидроусилитель с фиксацией в любом положении

Проверка/Приемка:

- аттест 3.1.B EN 10 204
- TÜV-аттест
- 10 % рентген сварочных швов

Исполнение: **A** = для пропан/бутана

Исполнение: **B** = для аммиака NH₃

Гибкий металлорукав DN 80

Заказ-№р.	Заказ-№р.	Исполнение	Соединение
Исп. A	Исп. B		
25 451	25 468	TKW	3 1/4" ACME
25 452	25 469	EKW	DN 80

Гибкий металлорукав DN 50

Заказ-№р.	Заказ-№р.	Исполнение	Соединение
Исп. A	Исп. B		
25 401	25 464	TKW	2 1/4" ACME
25 402	25 465	EKW	DN 50

Дополнительные услуги

Заказ-№р. 25 391	Исполнение Покраска комплектной установки
25 398	Рентген 100 % сварных швов



Исполнение TKW

Установки других исполнений и медиума - по Вашему запросу. Технические изменения предусмотрены.

»25« Гибкие перегрузочные металлорукава - Шарнирные соединения - Системы перегрузки



Установка-гибкие металлорукава PN 25, Тип FAS-G4, с двумя рукавами (жидкая и газовая фазы), для погрузки и разгрузки жидких газов для автоцистерны(ТКВ), комплектно собран и огрунтован

Состоит из:

- Два гибких металлорукава DN 50, соединение в жидкой фазе муфта 3/4" ACME с накидной гайкой и заглушкой, соединение в газовой фазе муфта 2 1/4" ACME с накидной гайкой и заглушкой
- Шаровой клапан DN 50 PN 40, FIRE-SAFE BS 6755, часть 2
- Механическая ERC-аварийная разрывная муфта DN 50 или DN 80, с расцепляющим механизмом
- Шаровой клапан 1/2" NPT для стравливания со шлангами LPG 10 для пропан/бутана
- Несущая конструкция с 2-мя элементами для установки в состоянии покоя
- Гидроусилитель с фиксацией в любом положении



Проверка/Приемка:

- аттест 3.1.B EN 10 204
- TÜV-аттест
- 10 % рентген сварочных швов

Заказ-Nr. 25 466
Исполнение ТКВ

Установки других исполнений - по Вашему запросу.

Шарнирное соединение PN 40, для пропан/бутана, проходной формы, 3-элементное, из стали, сварочные соединения, уплотнения из PTFE, с аттестом 3.1.B EN 10 204

3-элементное исполнение позволяет простую замену головки соединения.

Заказ-Nr.	Типоразмер	Длина	Вес
25 076	DN 50	170	8,8
25 078	DN 80	175	12,0



Другие исполнения и типоразмеры, также для другого медиума - по Вашему запросу.

Шарнирное соединение PN 40, проходной формы, 2-элементное, сварочные соединения, уплотнения из PTFE, с аттестом 3.1.B EN 10 204

Исполнение: A = из нержавеющей стали для аммиака NH₃
Исполнение: B = из стали для пропан/бутана

Заказ-Nr.	Заказ-Nr.	Типоразмер	Длина	Вес
Исп. A	Исп. B			
25 064	25 084	DN 32	90	3,5
25 066	25 086	DN 50	145	7,2
25 068	25 088	DN 80	155	11,8



Другие исполнения и типоразмеры, также для другого медиума - по Вашему запросу.

Шарнирное соединение PN 25, для пропан/бутана, для шланговых и трубных соединений, уплотнения из PTFE

Исполнение: A = угловая форма 90°, из стали, с двух сторон NPT IG
Исполнение: B = прямая форма, из стали, с двух сторон NPT IG
Исполнение: C = прямая форма, из стали, с одной стороны NPT IG, с другой NPT AG

Заказ-Nr.	Заказ-Nr.	Заказ-Nr.	Соединение	Вес	Вес	Вес
Исп. A	Исп. B	Исп. C	NPT	Исп. A	Исп. B	Исп. C
25 161	25 171	25 182	3/4"	3,2	2,2	0,9
25 162	25 172	25 183	1"	3,2	2,2	0,9
25 163	25 173	25 186	1 1/4"	3,0	2,0	1,2
25 164	25 174	-	1 1/2"	5,9	5,4	-
25 165	25 175	-	2"	5,6	5,0	-



Исп. A



Исп. B

Другие исполнения и запасные части - по Вашему запросу.

Факел для безопасного сжигания пропан/бутана из подземных и наземных емкостей

Стабильная оцинкованная конструкция, 3 стабильных ножки с возможностью крепления, с автоматическим запалом и контролем сгорания, 20 м кабель с розеткой, эл. магн. клапан 230 V 50 Hz на входе, соединение 1 3/4" ACME AG, высота ок. 3.500 мм, необходимая площадь ок. 9 м²

Заказ-Nr. 25 290

