

# Роботопериферия

## Система подачи проволоки “MasterLiner”



### Подача проволоки на самом высоком уровне ...

Продукция серии MasterLiner устанавливает новые стандарты в области подачи сварочной проволоки. Изделия данной серии состоят из отдельных сегментов, каждый из которых способен поворачиваться на 360°. В каждом отдельном сегменте находятся 4 небольших ролика, которые обеспечивают плавную подачу проволоки, практически, исключая какое-то сопротивление. Например, при работе с лазером это означает, что не требуется никаких дополнительных устройств подачи проволоки в дополнение к системе подачи проволоки Master, даже при условии большего расстояния.

Система MasterLiner доступна в исполнении MasterLiner и MasterLiner MAXI причем оба исполнения существуют в версии FLEX и HD. FLEX означает гибкий. Данный вариант состоит из гофрированного шланга и системы подключения, а также позволяет точно сконфигурировать требуемую длину. Его можно ремонтировать и в полевых условиях. Основным преимуществом данного типа является экономия времени и денег. Высокопроизводительная версия HD оснащена прочной арамидно-армированной защитой для использования в максимально жестких условиях.

### Аргументы, которые говорят сами за себя:

- Уменьшение силы трения
- Длительный срок службы
- Ультразвуковая очистка
- Нет необходимости в обслуживании, и в постороннем вмешательстве
- Возможность подачи проволоки на большие расстояния и при этом можно использовать всего один механизм подачи проволоки
- Подходит для любых сварочных работ с использованием подачи проволоки, в том числе для лазерной сварки и пайки
- Подходит для любых типов проволоки
- Быстро и легко монтируется, ремонтпригодна, используя быстросъемы

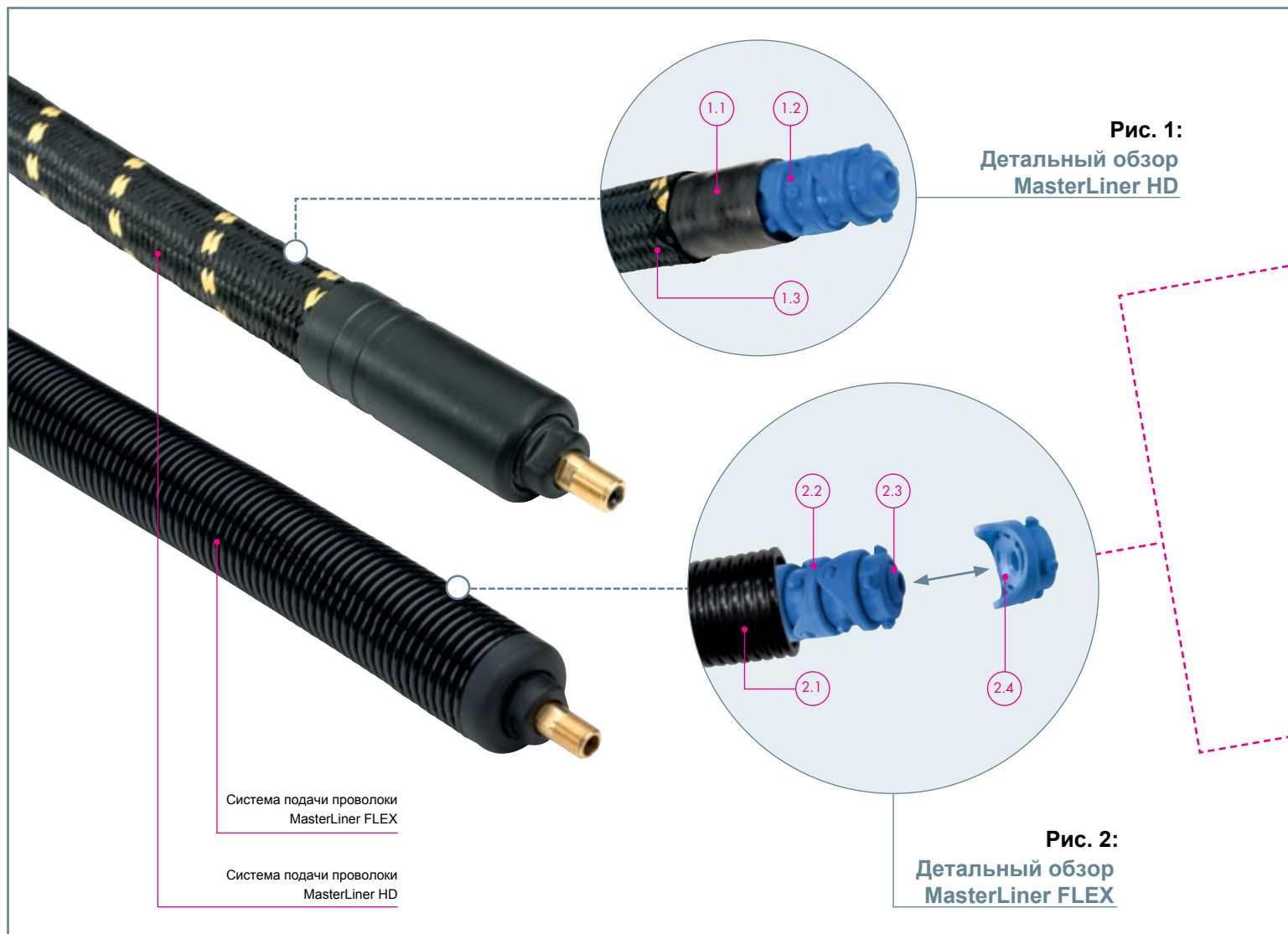
### Области применения:

MIG/MAG, TIG, PLASMA и лазерные сварочные процессы под управлением робота



# Система подачи проволоки “MasterLiner HD & FLEX”

## Обзор системы и Технические данные



**Рисунок 1:**  
Детальный обзор MasterLiner HD

- 1.1 Внутренняя защитная оболочка из резины - дополнительная защита с высокой гибкостью
- 1.2 MasterLiner с 4 роликами в каждом сегменте для обеспечения минимального трения и максимально короткого расстояния между отдельными сегментами
- 1.3 Оболочка из арамидных волокон - для обеспечения оптимальной защиты от каких-либо внешних воздействий - с тепло- и огнестойкими волокнами, которые характеризуются высокой прочностью, ударной прочностью, превосходной стойкостью к деформации, амортизирующими свойствами, а также сопротивлению кислотам и щелочам

**Рисунок 2:**  
Детальный обзор MasterLiner FLEX

- 2.1 Фитинг используемый для абсолютного соединения с наружным шлангом
- 2.2 MasterLiner с 4 роликами в каждом сегменте для обеспечения минимального трения и максимально короткого расстояния между отдельными сегментами
- 2.3 Выпуклая сторона (направление вращения не фиксировано)
- 2.4 Вогнутая сторона (направление вращения не фиксировано)



**Рис 3:**  
Коннектор G 1/8"  
выпуклая сторона (компоненты)



**Рис. 4:**  
Коннектор G 1/8"  
вогнутая сторона (компоненты)

### Рисунок 3:

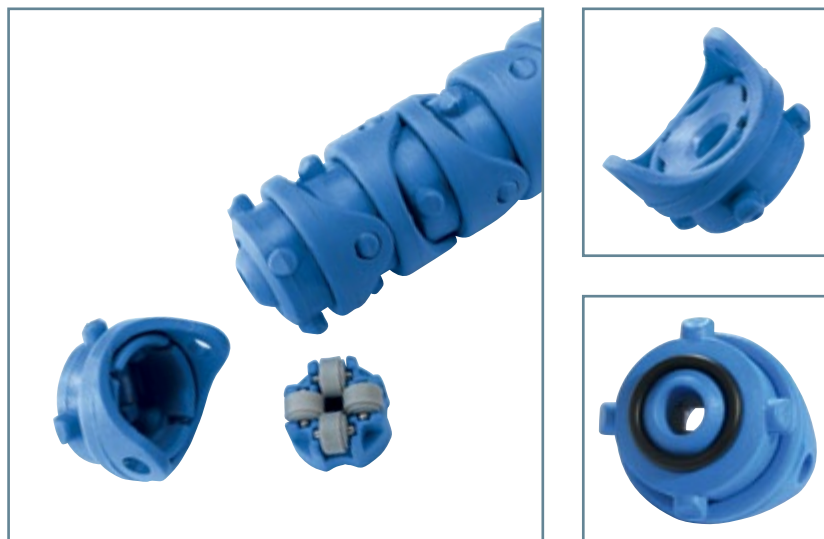
#### Коннектор G 1/8" выпуклая сторона (компоненты)

- 3.1 Длинный направляющий канал - легко заменяемый
- 3.2 Прочное латунное соединение G 1/8"
- 3.3 Выпускное соединение MasterLiner
- 3.4 Фитинг используемый для идеального соединения с наружным шлангом

### Рисунок 4:

#### Коннектор G 1/8" вогнутая сторона (компоненты)

- 4.1 Длинный направляющий канал - легко заменяемый
- 4.2 Прочное латунное соединение G 1/8"
- 4.3 Вогнутое соединение MasterLiner
- 4.4 Фитинг используемый для идеального соединения с наружным шлангом



### Технические данные:

#### Система подачи проволоки MasterLiner HD

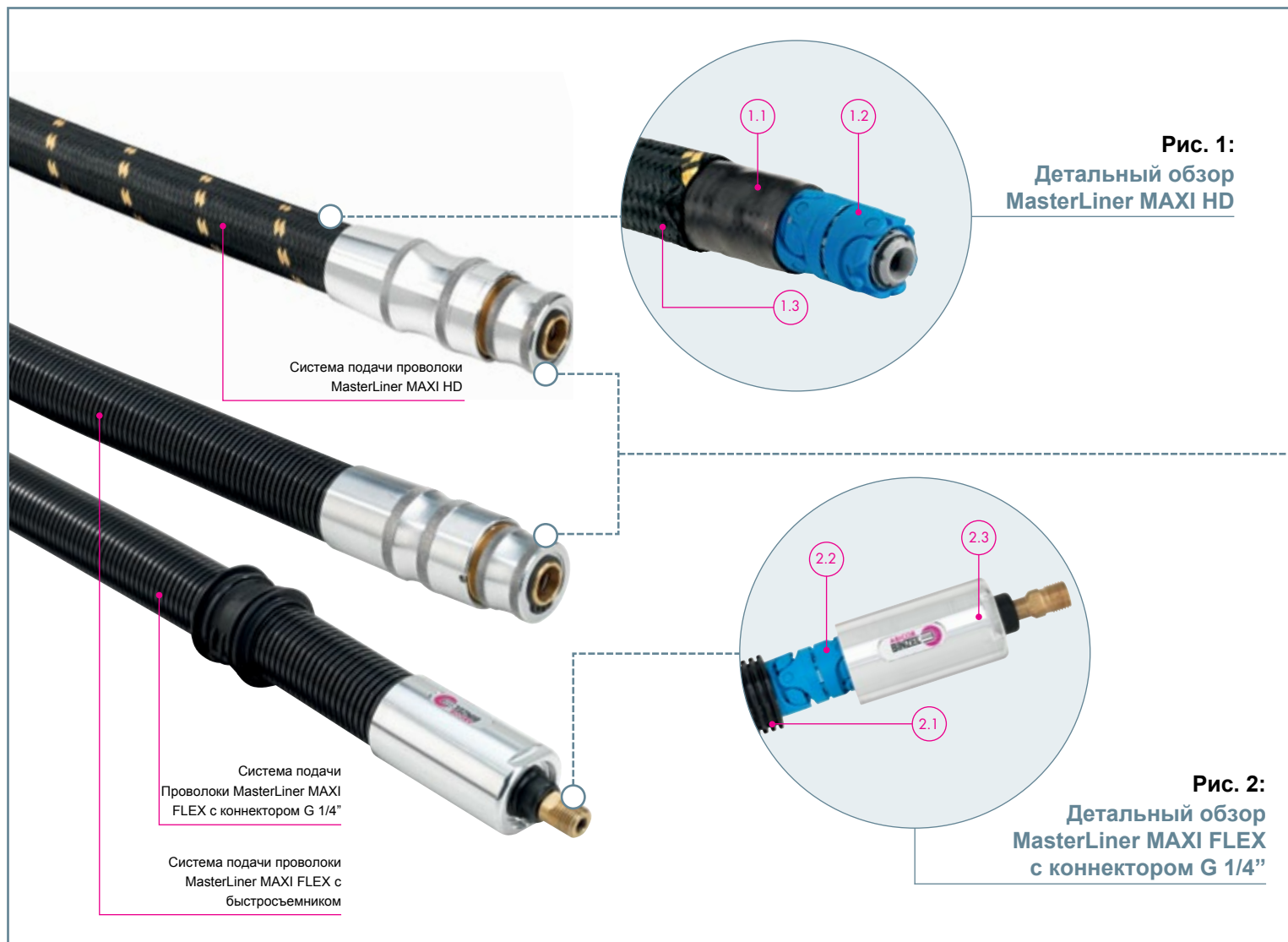
Внешний Ø:	30.0 мм
Проволока Ø:	макс. 1.2 мм
Вес:	около 400 г/м (без соединений, с арамидным покрытием)
Рекомендованная длина (макс.):	25.0 м
Радиус изгиба (мин.):	150 мм
Гибкость/прочность на разрыв:	1.500 N
Соединение:	G 1/8" опции G 1/4" (по запросу)

#### Система подачи проволоки MasterLiner FLEX:

Внешний Ø:	22.0 мм (без наружного шланга) 34.0 мм (с наружным шлангом)
Проволока Ø:	макс. 1.2 мм
Вес:	около 250 г/м (без наружного шланга) около 400 г/м (с наружным шлангом)
Рекомендованная длина (макс.):	25.0 м
Радиус изгиба (мин.):	150 мм
Гибкость/прочность на разр:	600 N
Соединение:	G 1/8" опции G 1/4" (по запросу)

# Система подачи проволоки “MasterLiner HD & FLEX”

## Обзор системы и Технические данные

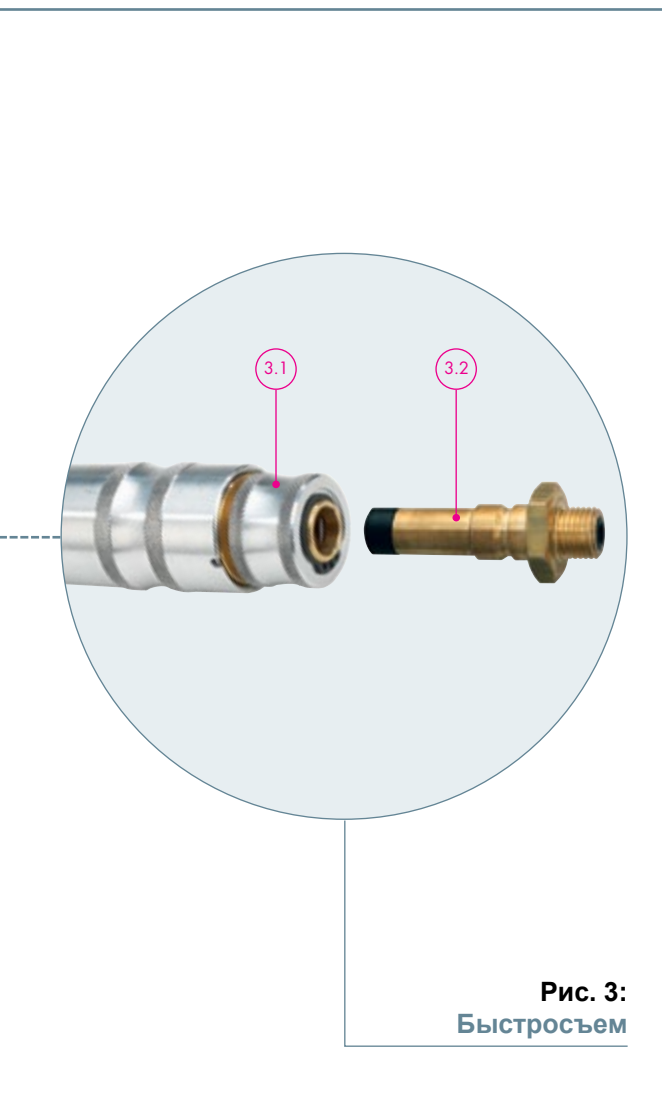


**Рисунок 1:**  
Детальный обзор MasterLiner MAXI HD

- 1.1 Внутренняя защитная оболочка из резины - дополнительная защита с высокой гибкостью
- 1.2 MasterLiner с 4 роликами в каждом сегменте для обеспечения минимального трения и максимально короткого расстояния между отдельными сегментами
- 1.3 Оболочка из арамидных волокон для обеспечения оптимальной защиты от каких-либо внешних воздействий

**Рисунок 2:**  
Детальный обзор MasterLiner MAXI FLEX с коннектором G 1/4"

- 2.1 Внешний шланг для оптимальной защиты в сочетании с высокой гибкостью; при необходимости может быть обрезан в соответствии с требуемыми размерами
- 2.2 MasterLiner с 4 роликами в каждом сегменте для обеспечения минимального трения и максимально короткого расстояния между отдельными сегментами
- 2.3 Коннектор G 1/4"



**Рис. 3:**  
**Быстросъем**

**Рисунок 3:**  
**Детальный обзор быстросъемника**

- 3.1 Быстросъемник для MasterLiner MAXI FLEX и HD предназначен для быстрого подключения и отключения без использования инструментов при помощи подпружиненного механизма блокировки, который может быть зафиксирован поворотом внешней втулки, что защищает от случайного вытягивания
- 3.2 Коннектор G 1/4" для быстросъемника



**Технические данные:**

**Система подачи проволоки MasterLiner MAXI HD**

Внешний Ø:	32.0 мм
Проволока Ø:	от 1.2 мм до 4 мм
Вес:	около 540 г/м (без соединений, с арамидным покрытием)
Рекомендованная длина (макс.):	25.0 м
Радиус изгиба (мин.):	150 мм
Гибкость/прочность на разрыв:	1.500 N
Соединение:	быстросъемник

**Система подачи проволоки MasterLiner MAXI FLEX:**

Внешний Ø:	27.0 мм (без наружного шланга) 34.0 мм (с наружным шлангом)
Проволока Ø:	от 1.2 мм до 4 мм
Вес:	прибл. 460 г/м (без наружного шланга) около 610 г/м (с наружным шлангом)
Рекомендованная длина (макс.):	30.0 м
Радиус изгиба (мин.):	150 мм
Гибкость/прочность на разр:	600 N
Соединение:	G 1/4" или быстросъемник