

МЕМБРАННЫЕ И СИЛЬФОННЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

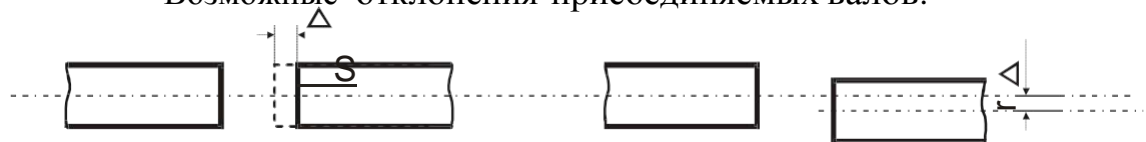
Мембранные и сильфонные соединители предназначены для передачи вращающих моментов между соосными валами и для компенсации сдвигов валов, возникающих в результате неточностей.

Они являются подходящими для присоединения фотоэлектрических растровых и кодовых преобразователей, а также и других типов измерительных преобразователей с вращающейся подвижной частью. Кроме того они могут найти применение в точной механике, когда существует необходимость в точной передаче движения между соединяемыми валами.

Характерные особенности:

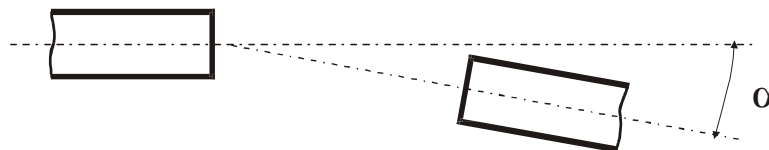
1. Стойкость к кручению.
2. Малый инерционный момент.
3. Не имеют зазоров и мертвого хода.
4. Они гибки по отношению аксиальных, радиальных и угловых сдвигов валов.
5. Не требуют дополнительного обслуживания и смазки.

Возможные отклонения присоединяемых валов:



аксиальный сдвиг

радиальный сдвиг



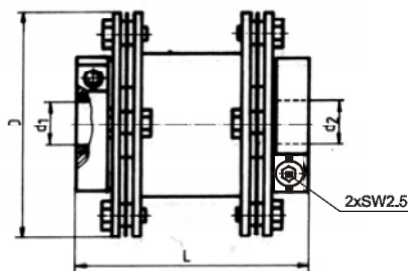
угловой сдвиг

МЕМБРАННЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Означение определенного типа мембранного соединителя по заказу совершают по схеме:



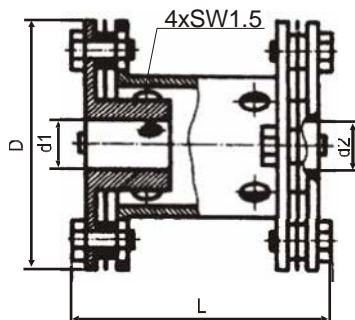
МС X X/X X К.В



Характерные особенности:

- Гарантированная соосность с центром кручения.
- Внешнее расположение фланцев по отношению мембран
- Цанговое закрепление фланцев к валам
- Большая длина.

МС X X/X X М.А



Характерные особенности:

- Внешнее или внутреннее расположение фланцев по отношению мембран
- Закрепление фланцев к валам стопорными винтами
- Упрощенная конструкция
- Меньшая длина соединителя

ТАБЛИЦА ВЫБОРА

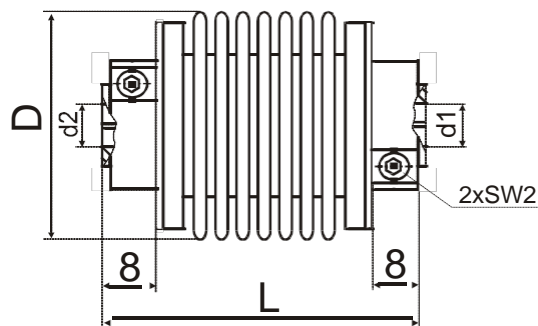
Основные параметры	Мембранный соединитель, тип		
	МС 35 (X...)	МС 50 (X...)	МС 70 (X...)
Внешний диаметр соединителя D, мм.	35	50	70
Диаметры сопрягаемых отверстий d1/d2, мм. *	7-10	8-15	8-20
Минимальная длина соединителя L, мм.**	35	50	60
Максимальный передаваемый вращающий момент Mв, Н.м	0.32	0.5	0.8
Допускаемый аксиальный сдвиг валов Δs, мм.	0.3	0.4	0.5
Допускаемый радиальный сдвиг валов Δr, мм.	0.3	0.4	0.5
Допускаемый угловой сдвиг валов α, °	2	2	2
Вес, г.	80	120	180

СИЛЬФОННЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Означение определенного типа сильфонного соединителя по заказу
совершают по схеме:



CC 32 X.X X B

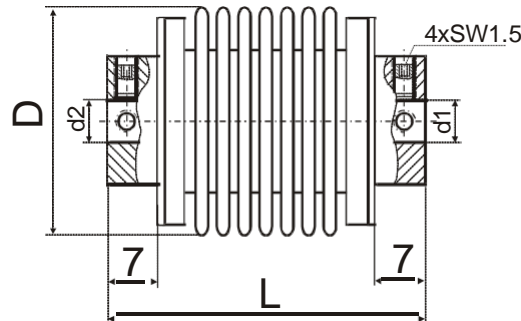


Характерные особенности:

- Гарантированная соосность с центром кручения.
- Большая гибкость по отношению аксиальных угловых сдвигов валов
- Малые габаритные размеры
- Малый вес

радиальных и

СС 32 X.X X A



Характерные особенности:

- Закрепление фланцев к валам стопорными винтами
- Большая гибкость по отношению аксиальных, радиальных и угловых сдвигов валов
- Малые габаритные размеры
- Малый вес
- Упрощенная конструкция

ТАБЛИЦА ВЫБОРА

Основные параметры	Сильфонный соединитель, тип СС 32 (X...)
Внешний диаметр соединителя D, мм.	32
Диаметры сопрягаемых отверстий d1/d2, мм. *	6-15
Минимальная длина соединителя L, мм.**	45
Максимальный передаваемый вращающий момент Mв, Н.м	0.4
Допускаемый аксиальный сдвиг валов Δs, мм.	0.5
Допускаемый радиальный сдвиг валов Δг, мм.	0.3
Допускаемый угловой сдвиг валов α, °	3
Вес, г.	45

Примечание:

*) Выбор диаметров d1 и d2 сопрягаемых отверстий есть в указанных пределах и заказывается клиентом. В том случае когда оба диаметра одинаковы в обозначении указывают только одно число

**) По заказу клиента возможно выполнение соединителей большей длины, причем обеспечиваются большие сдвиги валов чем указанные в таблице.

***) По заказу клиента возможно выполнение и других типов соединителей, размеры которых отличаются от указанных в таблице.