



## ДВУХХОДОВОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПОТОКА DV



**Инструкция по эксплуатации,  
техническому обслуживанию  
и монтажу**

Киев 2008г.

---

## Содержание

---

<b>1.0 Габаритные размеры</b> .....	3
1.1 Переключатель потока DV150.....	3
1.2 Переключатель потока DV200.....	4
1.3 Переключатель потока DV250.....	5
1.4 Переключатель потока DV300.....	6
<b>2.0 Общие положения</b> .....	7
<b>3.0 Обслуживание</b> .....	9
<b>4.0 Монтаж пневматического привода CRP</b> .....	10
<b>5.0 Монтаж ручного привода CML-22</b> .....	11
<b>6.0 Декларация соответствия ЕЭС</b> .....	12

---

---

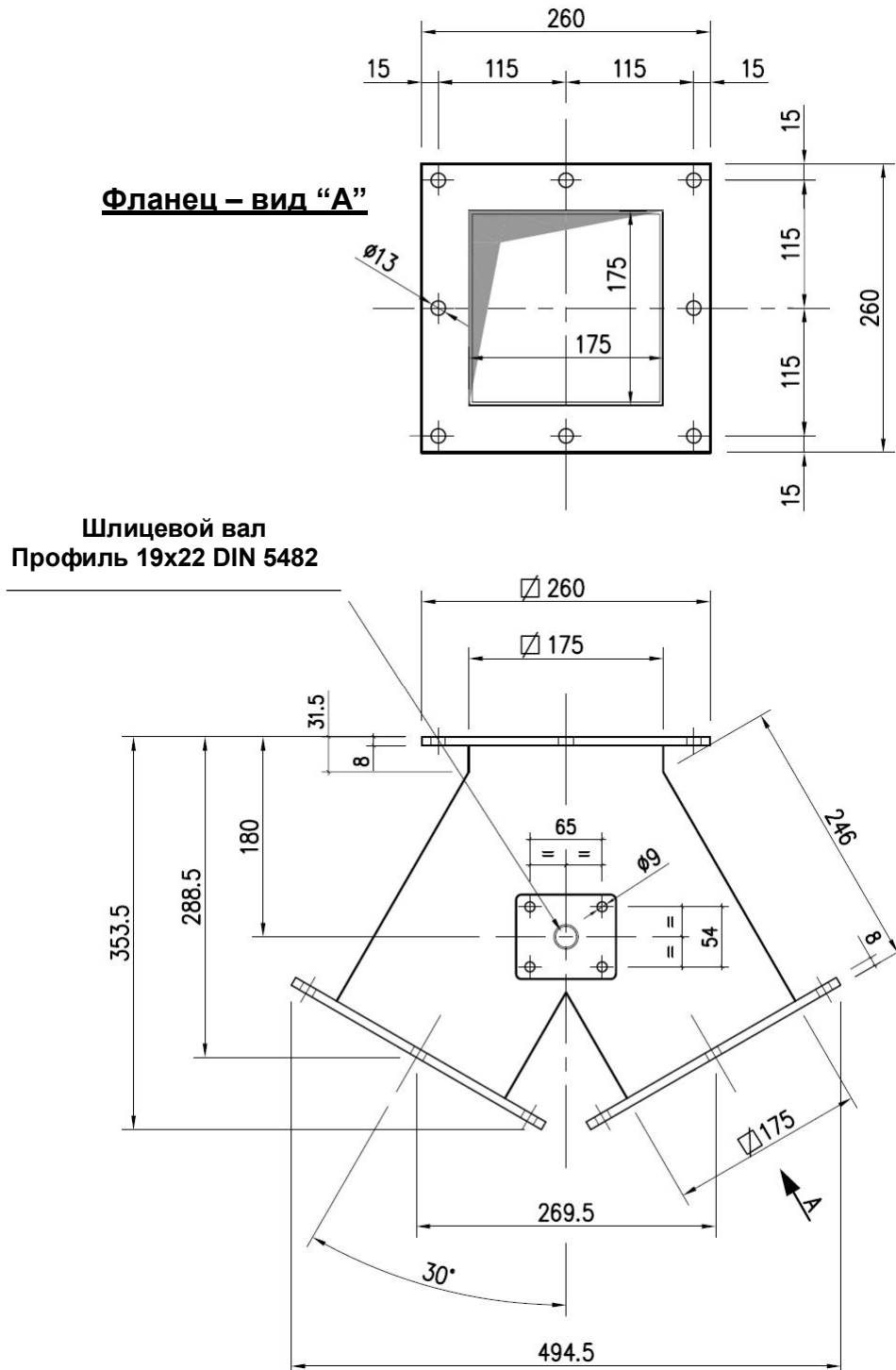
### Как пользоваться инструкцией

Данная инструкция содержит информацию по установке, эксплуатации и обслуживанию делителя потока типа DV.

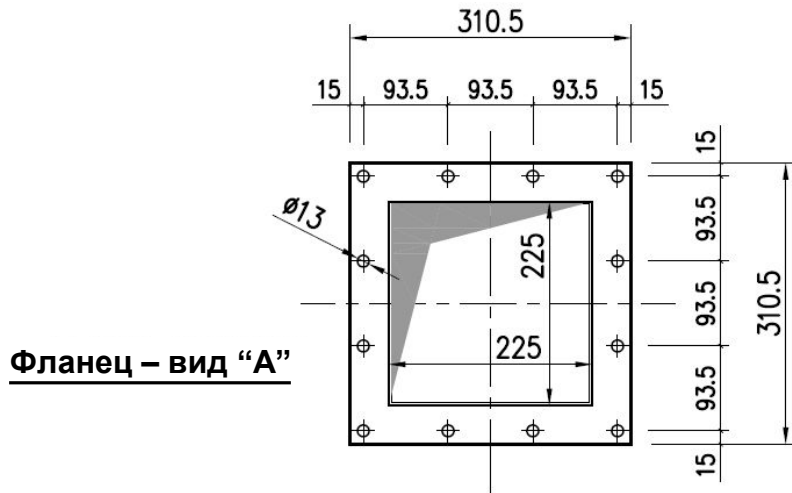
Данное оборудование предназначено для того, чтобы направлять движение материала в нужном направлении.

## 1. Габаритные размеры

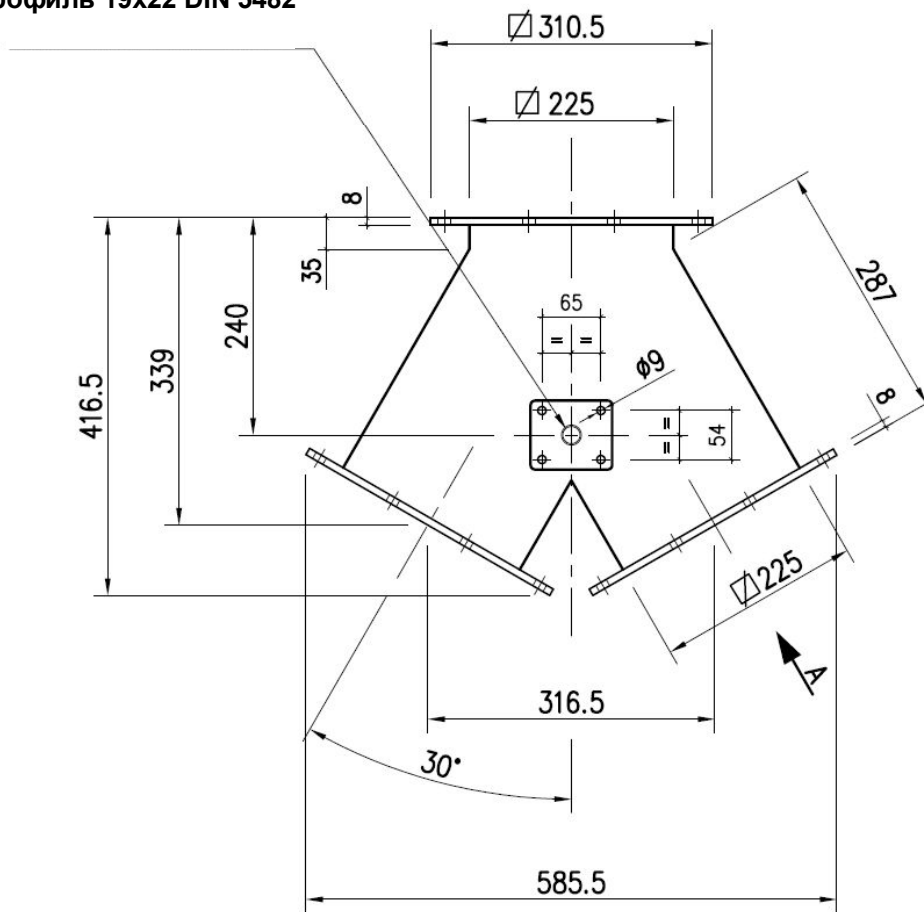
### 1.1 Переключатель потока DV150



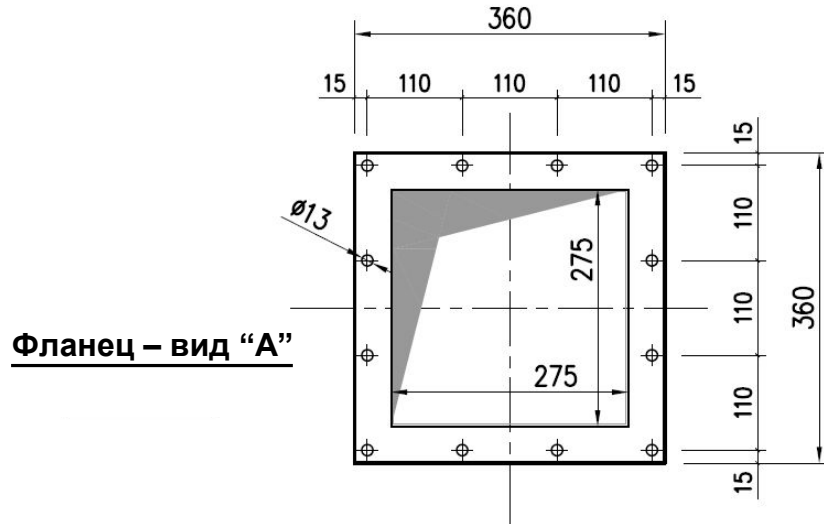
1.2 Переключатель потока DV200



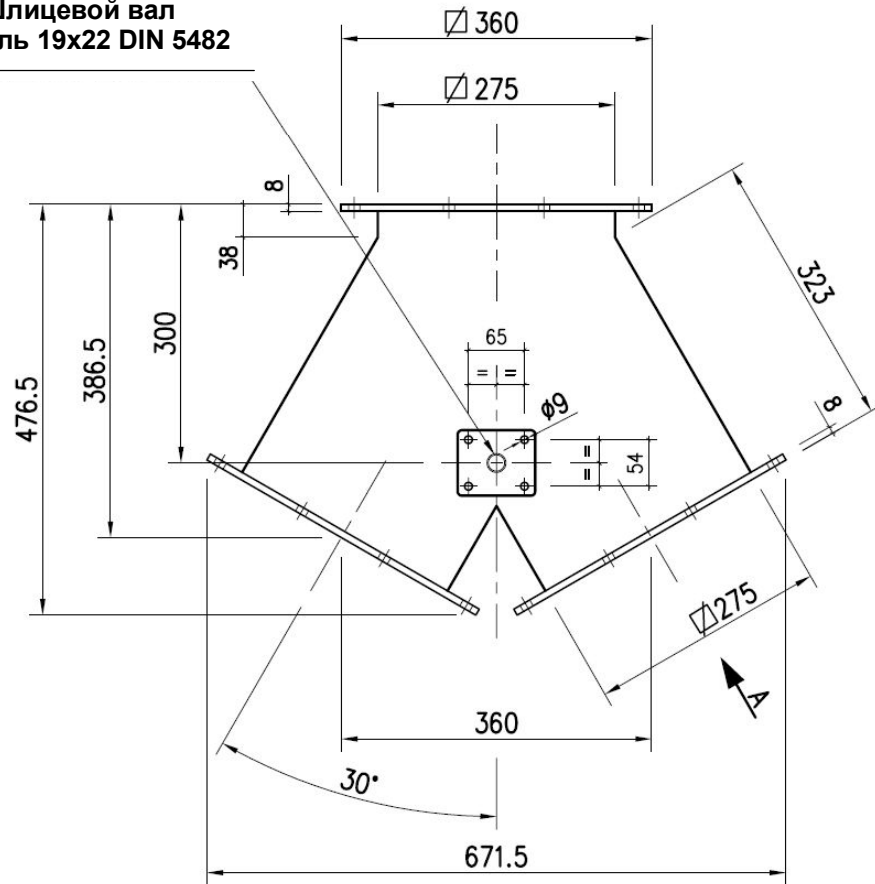
**Шлицевой вал  
Профиль 19x22 DIN 5482**



1.3 Переключатель потока DV250

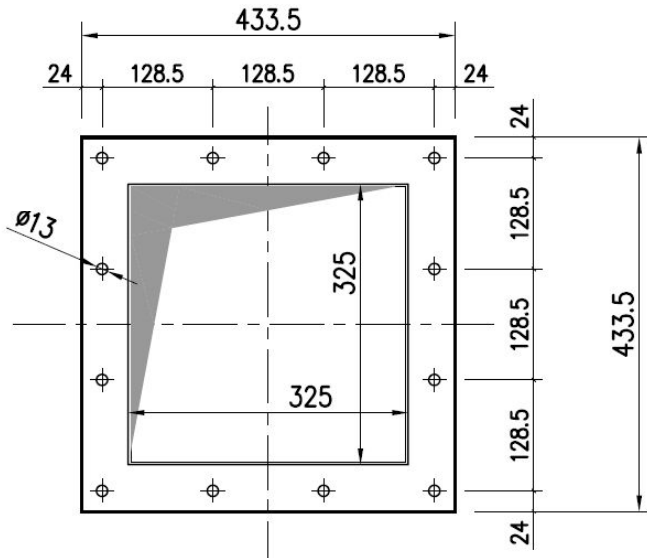


Шлицевой вал  
Профиль 19x22 DIN 5482

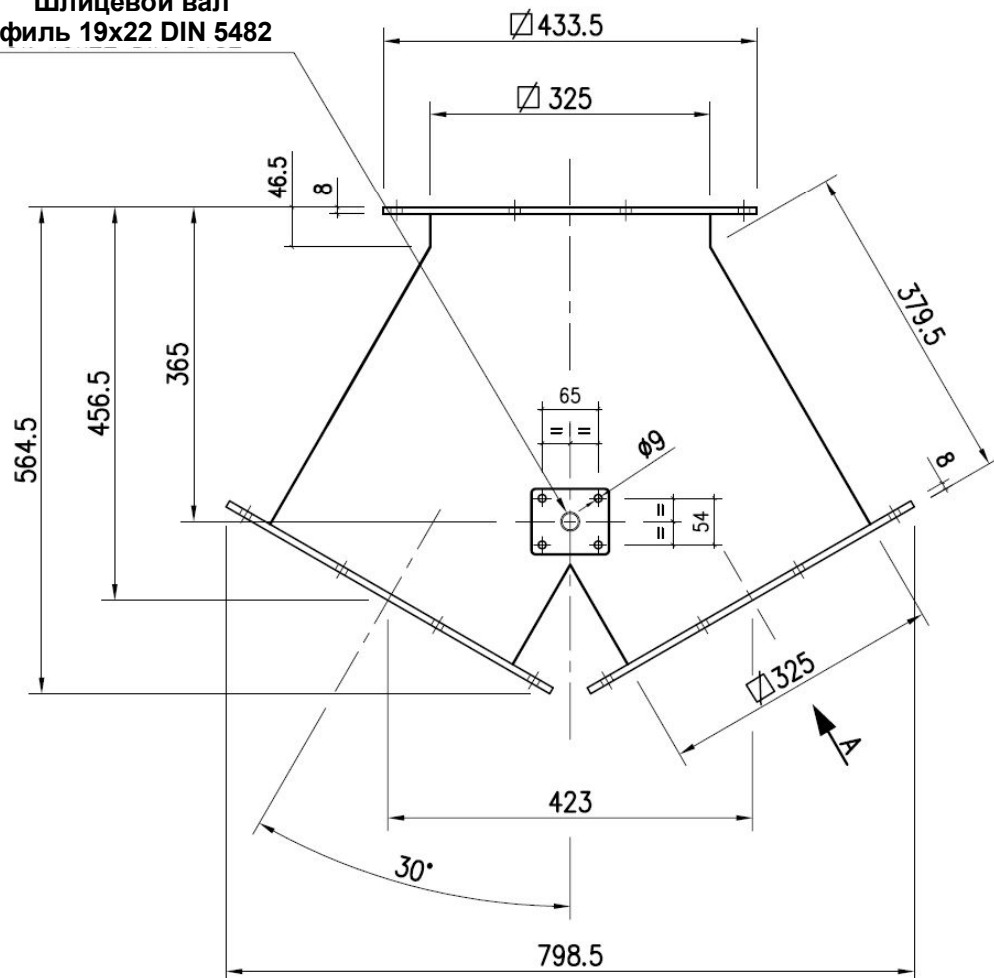


1.4 Переключатель потока DV300

**Фланец – вид “А”**



**Шлицевой вал  
Профиль 19x22 DIN 5482**



## 2. Общие положения

### АДРЕС СЕРВИСНОЙ СЛУЖБЫ

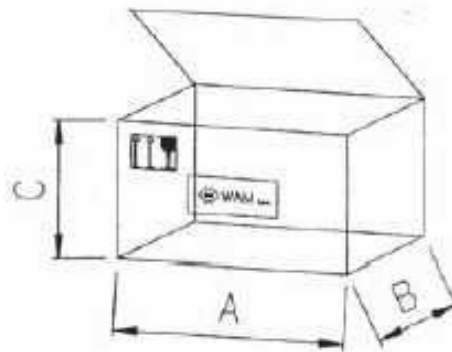
03680, Украина, Киев  
 тел/факс: (044) 496-06-97  
 internet: [www.budtech.com.ua](http://www.budtech.com.ua)

### Общие замечания

Периодически проводите очистку переключателя потока. Будьте осторожны с чистящими средствами – они не должны быть агрессивны по отношению к деталям переключателя потока.

В случае применения опасных материалов необходимо установить дополнительную защиту для обеспечения персонала.

Модель	Вес, кг			
	Ширина фланцев, мм			
DV	150	200	250	300
	15	17	22	27



Модель	Размер, мм											
	Ширина фланцев, мм											
DV	150			200			250			300		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	500	360	270	590	420	320	680	480	370	800	570	440

---

### Установка

Переключатель потока заранее смонтирован и протестирован на заводе изготовителе.

### Подготовка

Привод (электрический, ручной, пневматический) должен быть установлен потребителем.

### Подключение пневматики и электрики

Подключение электрики и пневматики должно выполняться квалифицированным персоналом.

### Отключение основного питания

Сверти напряжение питания с данными на табличке мотора. Следуйте общим инструкциям по безопасности.

### Уведомления безопасности

Избегайте контакта верхних конечностей с переключателем потока во время его работы.

### Запуск

В случае использования материалов необходимо произвести очистку устройства перед пуском.

### Управление

В зависимости от условий эксплуатации переключатель потока может работать с ручным, пневматическим или электрическим приводом. В двух последних вариантах управление осуществляется дистанционно или стартером.

При плотности материала  $< 1,3 \text{ т/м}^3$  обычно давление материала не оказывает негативного действия на переключатель потока. В случае использования материалов с большей плотностью необходимо связаться с производителем.

### Внимание!

**По причине разнородности, насыпной плотности транспортируемого материала, а также возможности попаданием инородных предметов в поток материала переключение потока категорически запрещено!**

### Внимание!

Необходимо периодически производить чистку устройства. Особенно это актуально в случае использования материалов имеющих тенденцию к образованию прочных комьев или липких материалов. Данная операция значительно продлевает срок службы устройства.

### Внимание!

Следует избегать контакта персонала с устройством. В связи с этим имеет смысл применить какие-либо ограждающие конструкции.



### 3. Обслуживание

Несоблюдение инструкций по обслуживанию лишает клиента возможности проводить гарантийный ремонт.

Один раз в неделю необходимо проводить проверку работы устройства с целью выявления возможных неполадок.

Перед каждой операцией обслуживания необходимо отключить устройство от электропитания и пневматической подачи воздуха.

В случае необходимости, для обеспечения свободного перемещения отсекаателя, следует провести очистку устройства.

#### Смазка

Устройство не требует смазки.

#### Демонтаж и хранение

Перед демонтажем убедитесь в том, что отключено электропитание и пневматическая подача воздуха.

Устройство можно хранить в течении длительного срока. Перед этим следует провести тщательную очистку устройства.

#### Возможные неисправности

Незначительные сбои и ошибки могут быть исправлены без консультации специалиста.

Проблема	Причина	Возможное решение
Устройство не открывается, открывается с трудом или остается открытым.	Материал образует комья	Проведите очистку и перезапустите снова
	Материал оказывает слишком сильное давление	Следует понизить высоту материала над устройством
	Недостаточное давление воздуха в магистрали	Проверьте давление воздуха в основной магистрали
	Привод слишком слабый	Проверьте электропитание и электропривод

#### 4. Монтаж пневматического привода CRP (поставляется отдельно)

В комплект поставки входят пневматический привод или четыре шестигранных болта.

##### Действия при монтаже

1. Расположите устройство на горизонтальной поверхности так же как показано на рисунке,
2. Удалите защитную пленку с вала,
3. Поверните отсекаТЕЛЬ вправо до конца (см. рисунок),
4. Перед началом монтажа убедитесь, что поршень привода находится в конце хода, Поворачивайте гаечный ключ против часовой стрелки для достижения этого положения.
5. Пневматический привод (В) соединяется со шлицевым валом корпуса. При этом ось цилиндра должна быть в вертикальном положении.

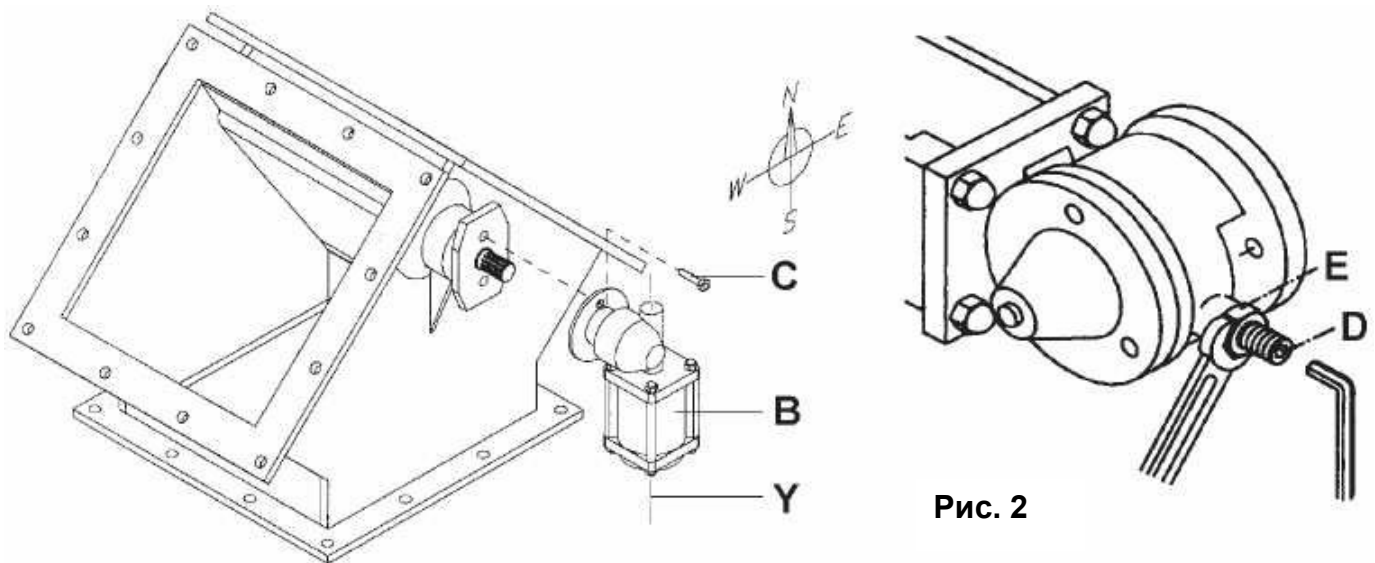


Рис. 2

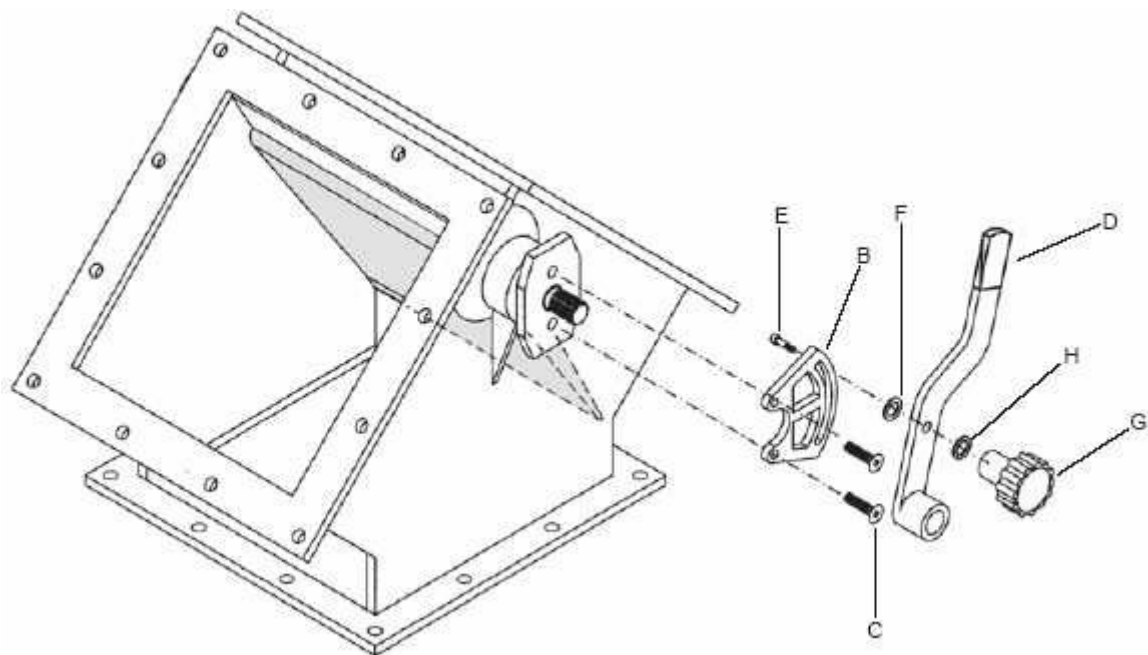
Вверните два или четыре болта (С) в резьбовые отверстия и заверните их с натягом. Отсекатель поворачивается примерно на 60° при выполнении полного хода.

При работе переключателя потока возможна ситуация когда отсекаТЕЛЬ не полностью закрыт при полном ходе штока пневматического цилиндра. В этом случае следует осуществить следующие действия для согласования перемещения отсекаТЕЛЯ и штока пневматического цилиндра:

1. отключите сжатый воздух
2. открутите стопорную гайку (Е) и открутите натяжной болт
3. поверните отсекаТЕЛЬ вправо до полного закрытия
4. отрегулируйте заново натяжной болт и заверните стопорную гайку

## 5. Монтаж ручного привода CML-22 (поставляется отдельно)

Комплект поставки включает: одну позиционную пластину (В), два болта (С), один рычаг (D), один фиксирующий болт для рычага (Е), одна шайба (F), один фиксатор (G), одна гровер-шайба (H).



### Действия при монтаже

1. Расположите устройство на горизонтальной поверхности так же как показано на рисунке,
2. Удалите защитную пленку с вала,
3. Поверните отсекаТЕЛЬ вправо до конца (см. рисунок),
4. Присоедините пластину позиционирования (В) с помощью двух болтов (С),
5. Соедините рычаг (D) с валом переключателя потока находящимся в позиции закрытия,
6. Зафиксируйте рычаг, используя болт (Е) шайбу (H) и фиксатора (G),
7. Эффективная работа отсекаТеля – 60°

## 6. Декларация соответствия ЕЭС

Поставщик оборудования заявляет, что изделие называется:

### **Делитель потока – серия DV**

соответствует условиям Директивы 89/392/СЕЕ от 14.06.89, принятой в соответствии с дальнейшими директивами Совета ЕЭС.

Изделие, к которому относится эта декларация, предназначено для установки на различные машины и механизмы.

Не допустимо устанавливать изделие на машины и механизмы, которые не соответствуют требованиям данной директивы.