




## Установка системы вентиляции с механическим приводом для чердачных помещений

1. Для впуск ACI-4000P2, дерево рама с отверстием 19" x 46-1/2", для впуск ACI-2800P2, дерево рама с 19" x 28-3/4", для впуск ACI-2500P2, дерево рама с отверстием 19" x 27". (См. рис. 1.) См. рис. 6 на стр. 3 на которой приводится пример возможной компоновки встраивания ввода в систему.
2. Закрепите степлером изолирующий упор в проеме рамы, чтобы он располагался вровень с нижней стороной фермы. Концы изолирующего упора на сдвоенных моделях должны перекрываться запорными выступами как показано на рис. 1 и рис. 2.

 **Используйте дерево для обрамления впускного отверстия. Обрамление непосредственно в J-канал или любую другую гибкую структуру может привести к образованию трещин на входе.**

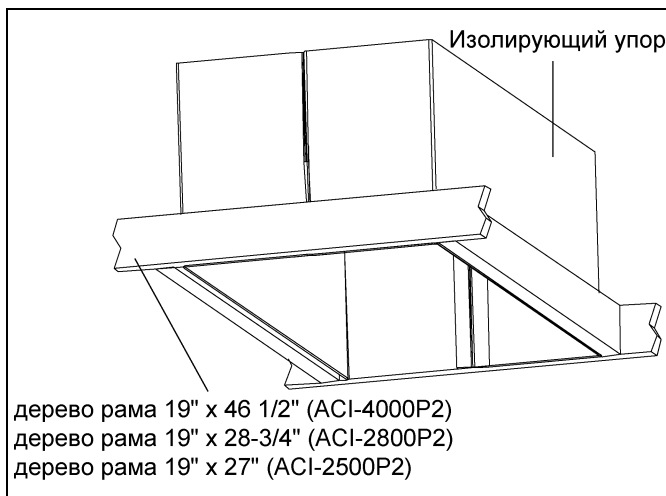


Рисунок 1

3. Прикрепите ввод к проему в дерево раме четырьмя (4) самонарезающими винтами, вворачивая их на равном расстоянии с каждой стороны. Прикрепите дверцы к раме, нажав кнопки на дверцах и вставив дверцы до щелчка в отверстие рамы, как показано на рис. 3 на стр. 2. **ПРИМЕЧАНИЕ.** Не прикрепляйте ввод к выводу рамы концевыми фланцами.
4. Пропустите стержень размером 1/8" из нержавеющей стали через ввод. Для одновременного управления дверцами используйте один стержень, как показано на рис. 3 на стр. 2. С помощью двух (2) стержней можно управлять дверцами независимо, как показано на рис. 4 на стр. 2.
5. Установив привод в закрытое положение, прикрепите нейлоновый шнур к стержню из нержавеющей стали с помощью кабельной стяжки размером 1/8" в 2" от внутренней стороны внутренней панели, ближайшей к приводу.
6. Пропустите нейлоновый шнур через шкив и затем вниз через дверцу. Закройте дверцу и наденьте пластмассовый шарик на шнур, затем зафиксируйте с помощью гайки Azuta. (См. рис. 4 на стр. 2.)
7. Обрежьте излишек шнура, оставив 3"-4" ниже гайки Azuta для регулировки. (См. рис. 3 на стр. 2 и рис. 4 на стр. 2.)

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Шнур растягивается. Повторяйте регулировку гайки Azuta, чтобы дверцы оставались закрытыми.

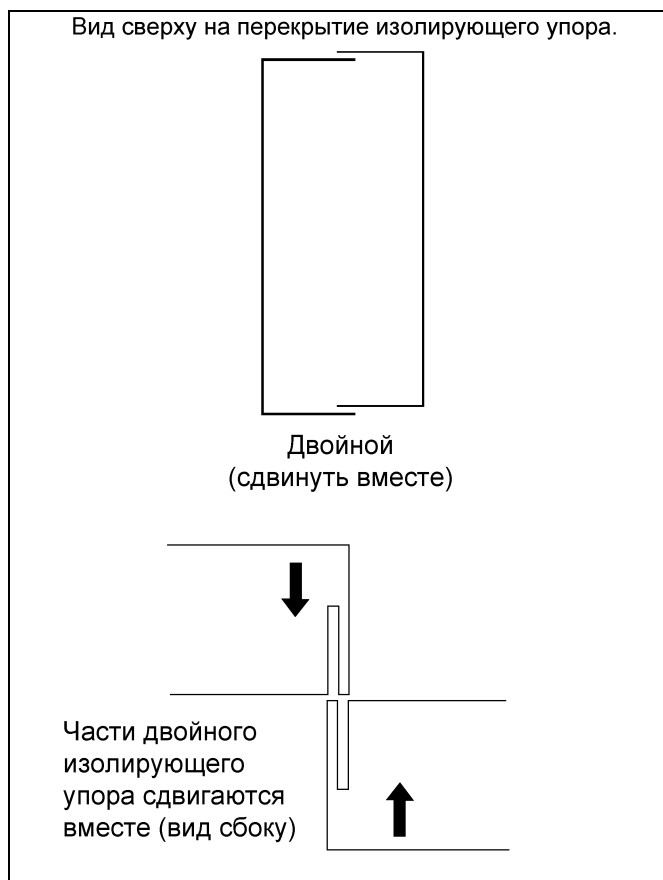


Рисунок 2



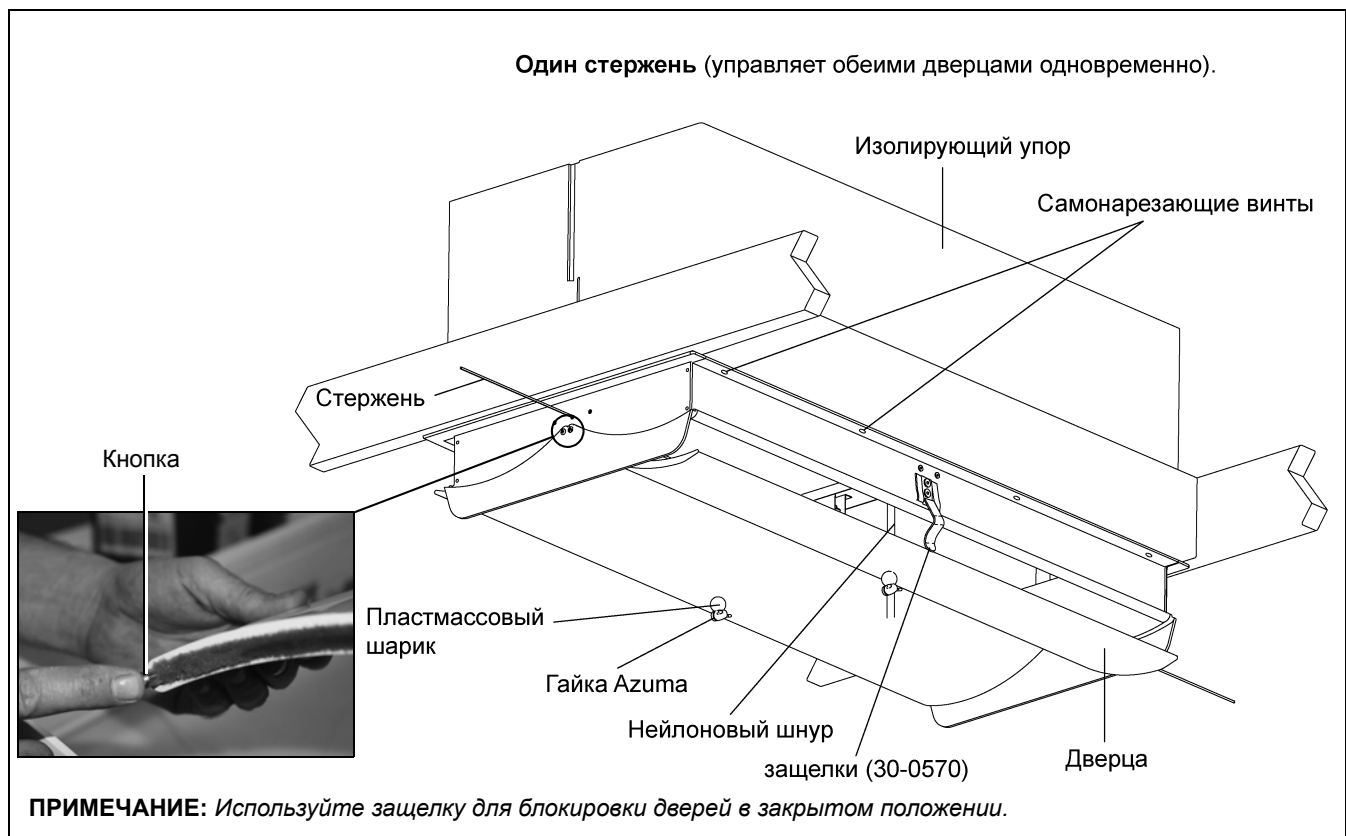


Рисунок 3 Один управляющий стержень

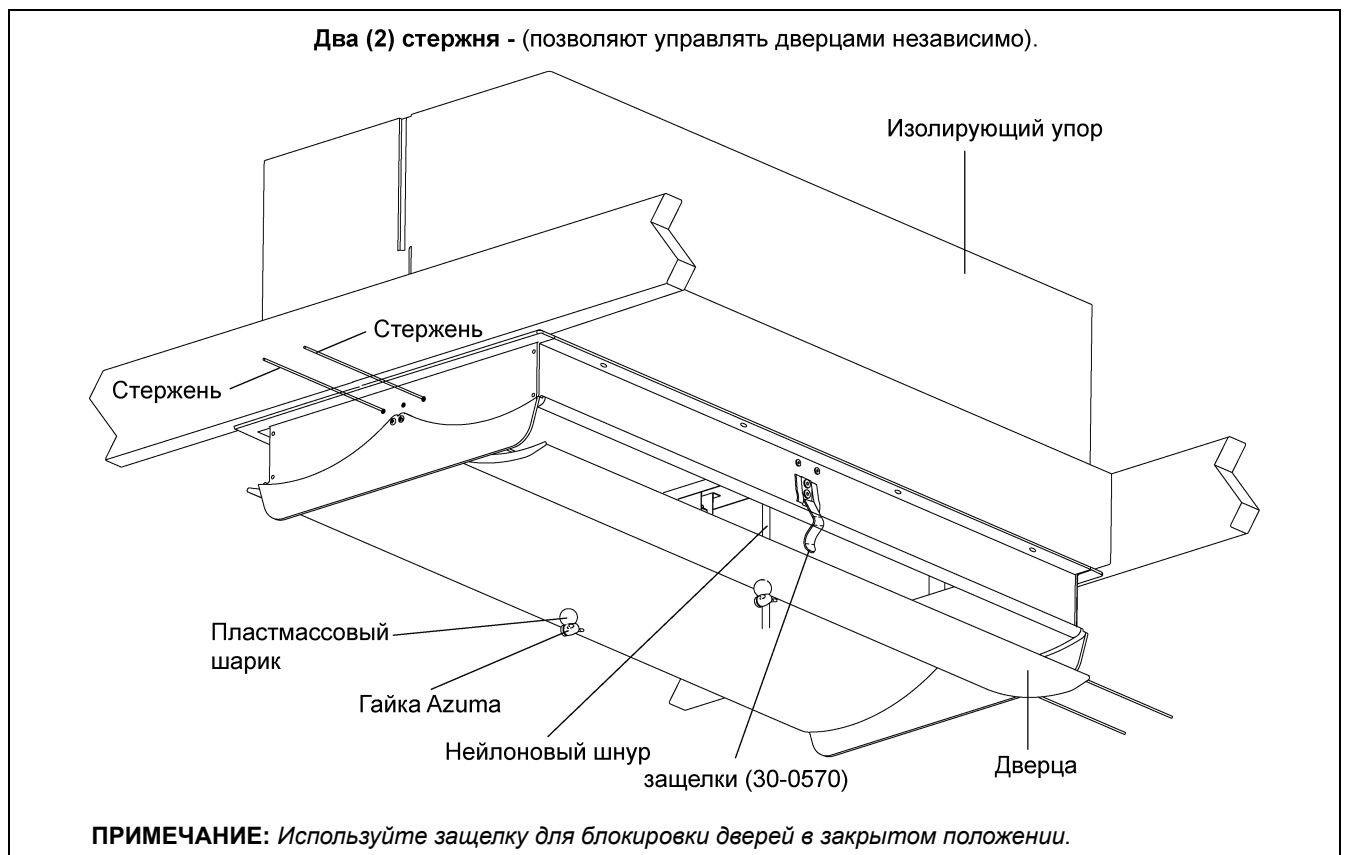


Рисунок 4 Два (2) управляющих стержня

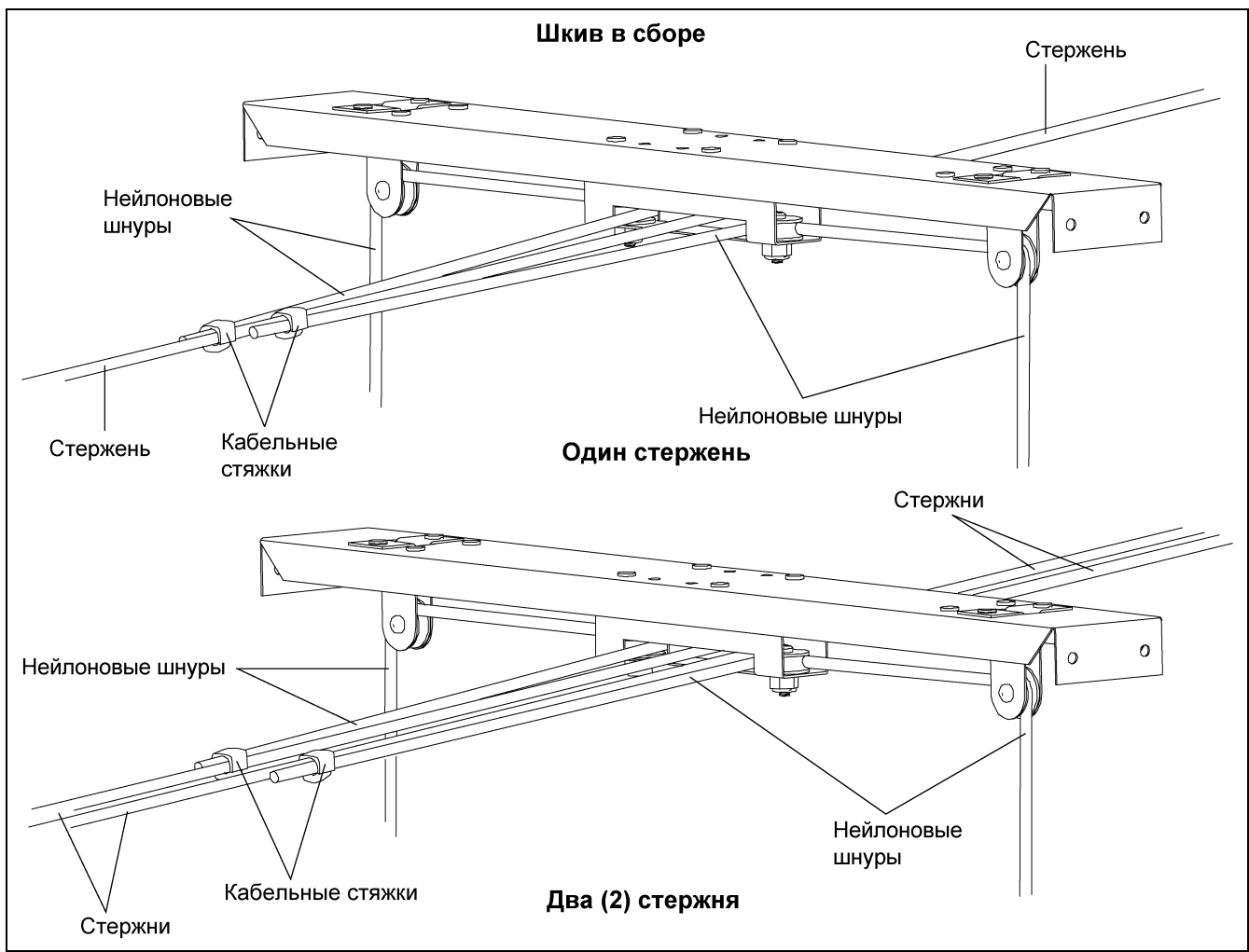


Рисунок 5

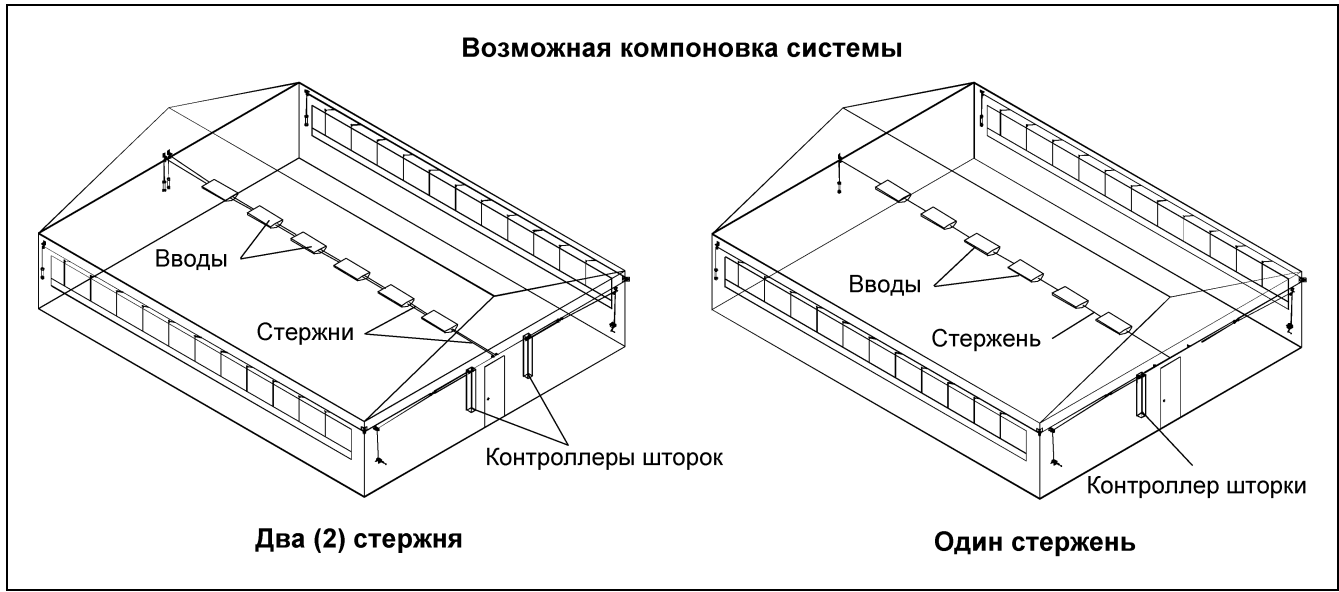
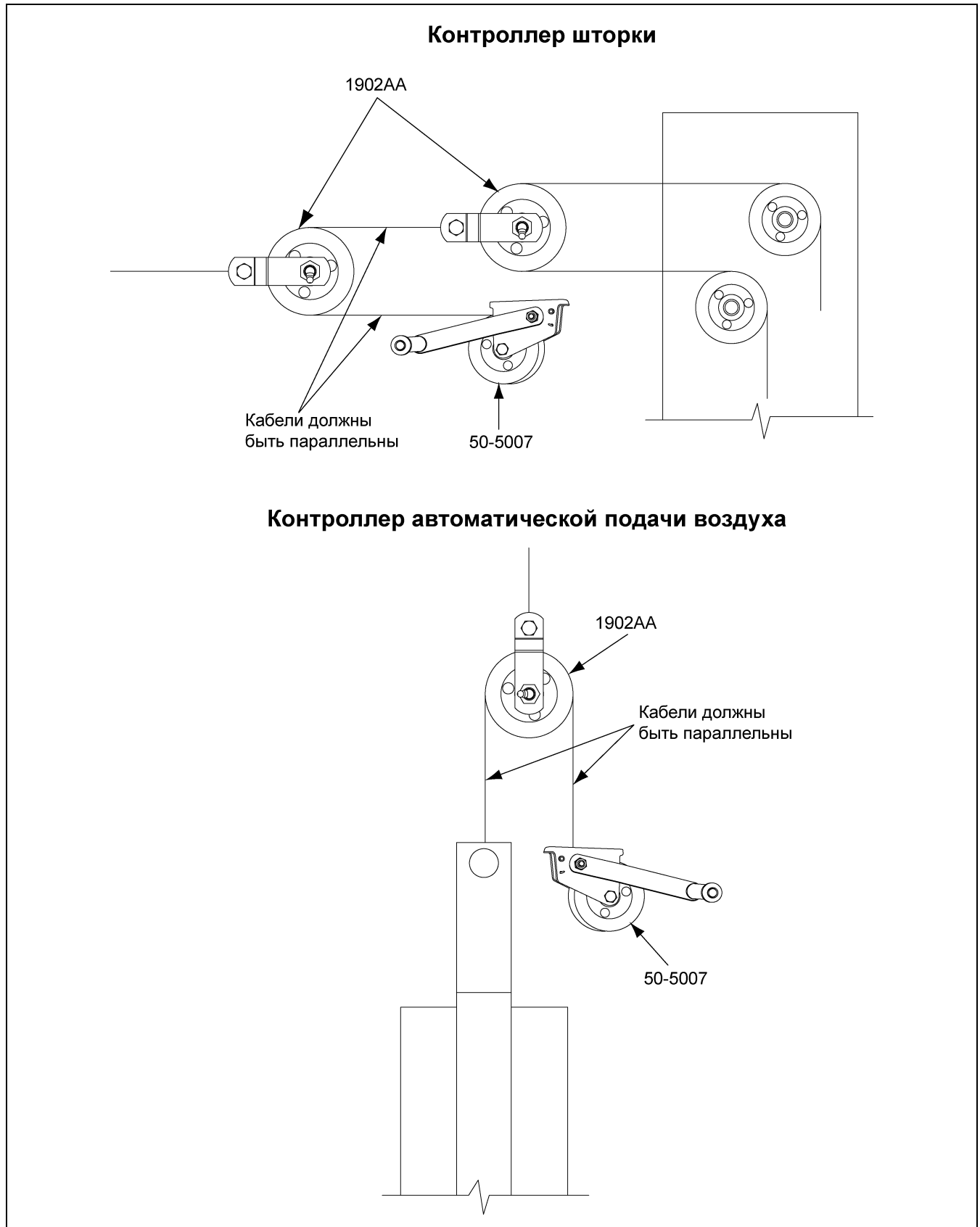


Рисунок 6

## Концевая установка - один ряд вводов (2 к 1)



## Средняя установка - один ряд вводов (2 к 1)

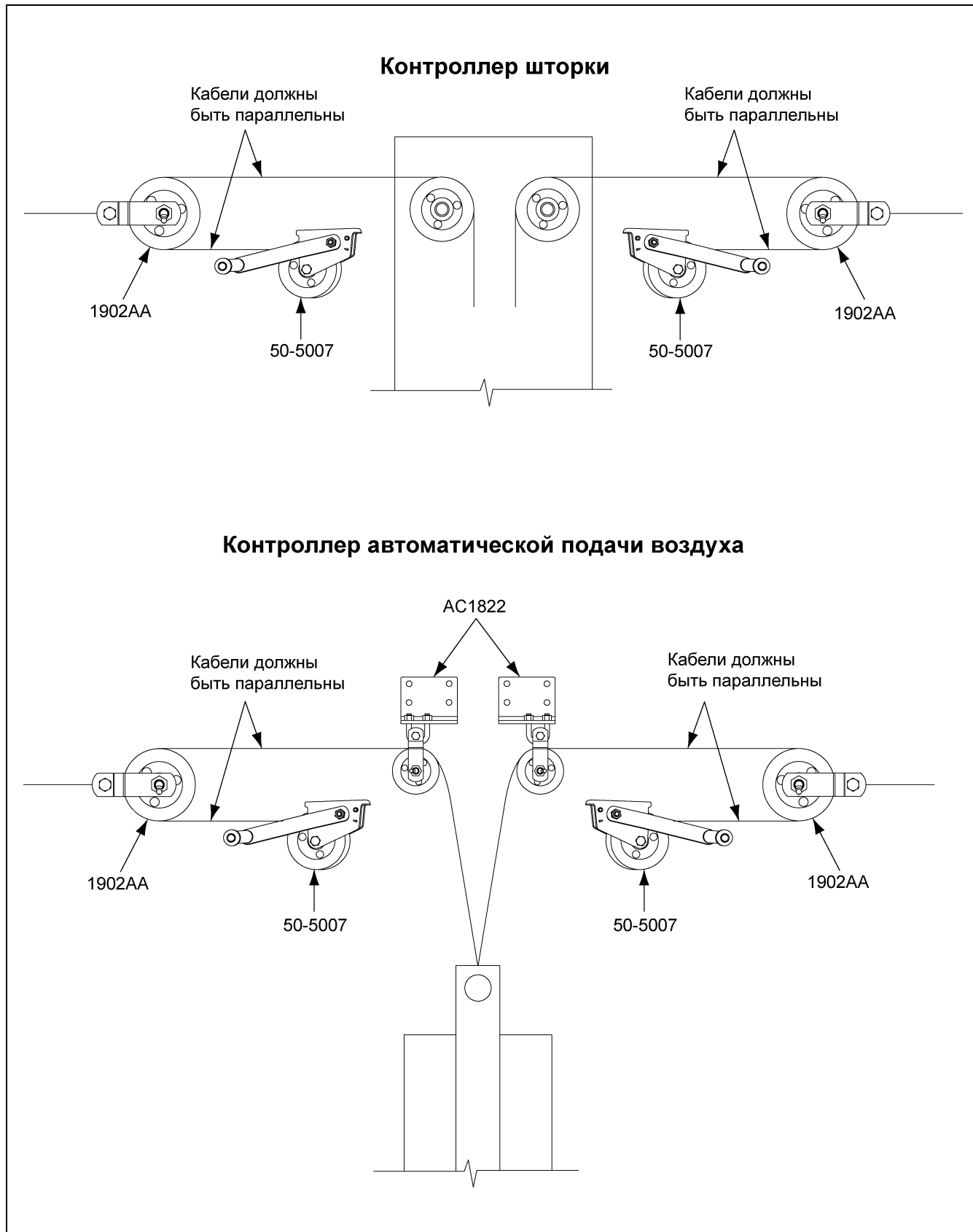


Рисунок 8

## Концевая установка - два (2) ряда вводов (2 к 1)

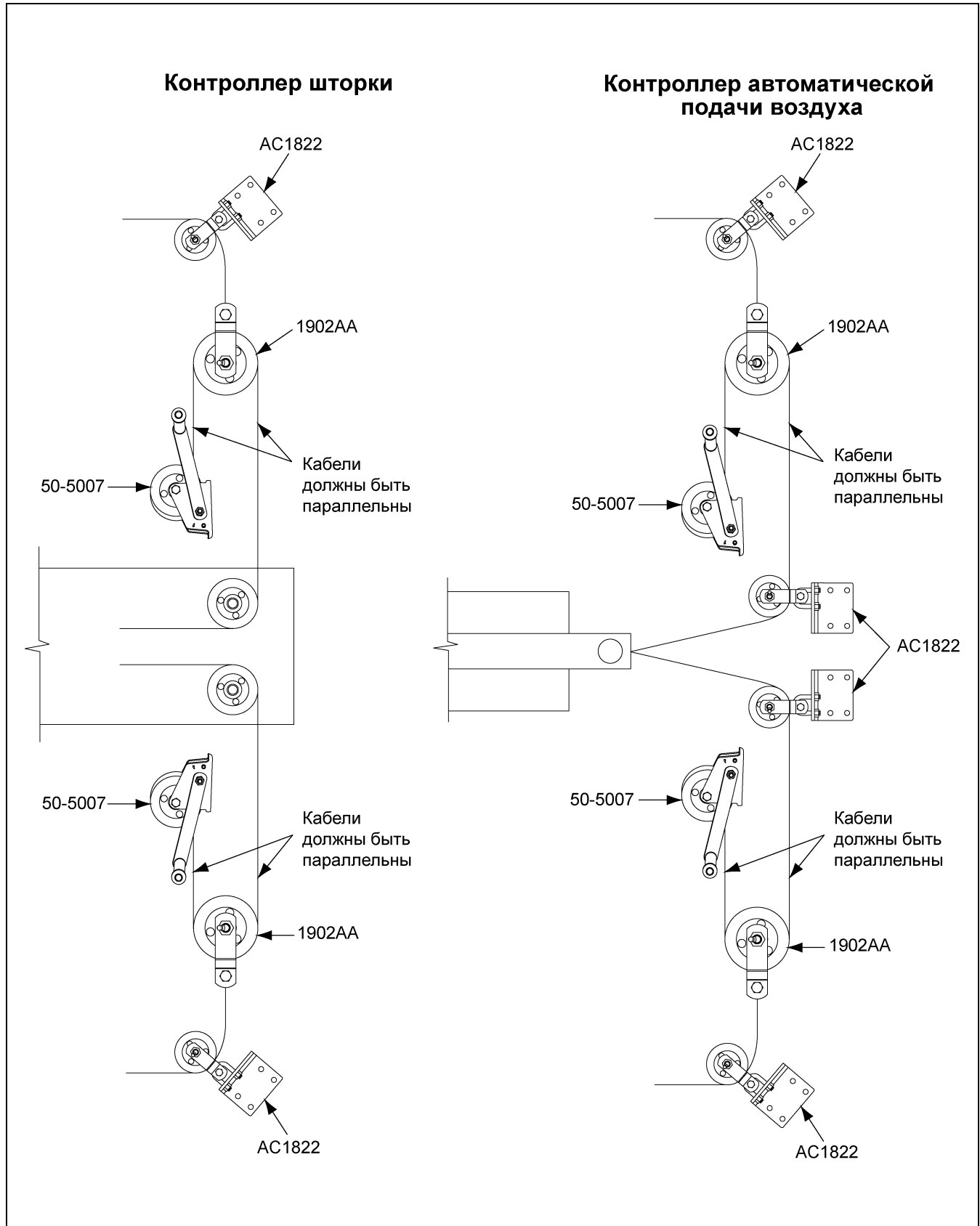


Рисунок 9

## Средняя установка - два (2) ряда вводов (2 к 1)

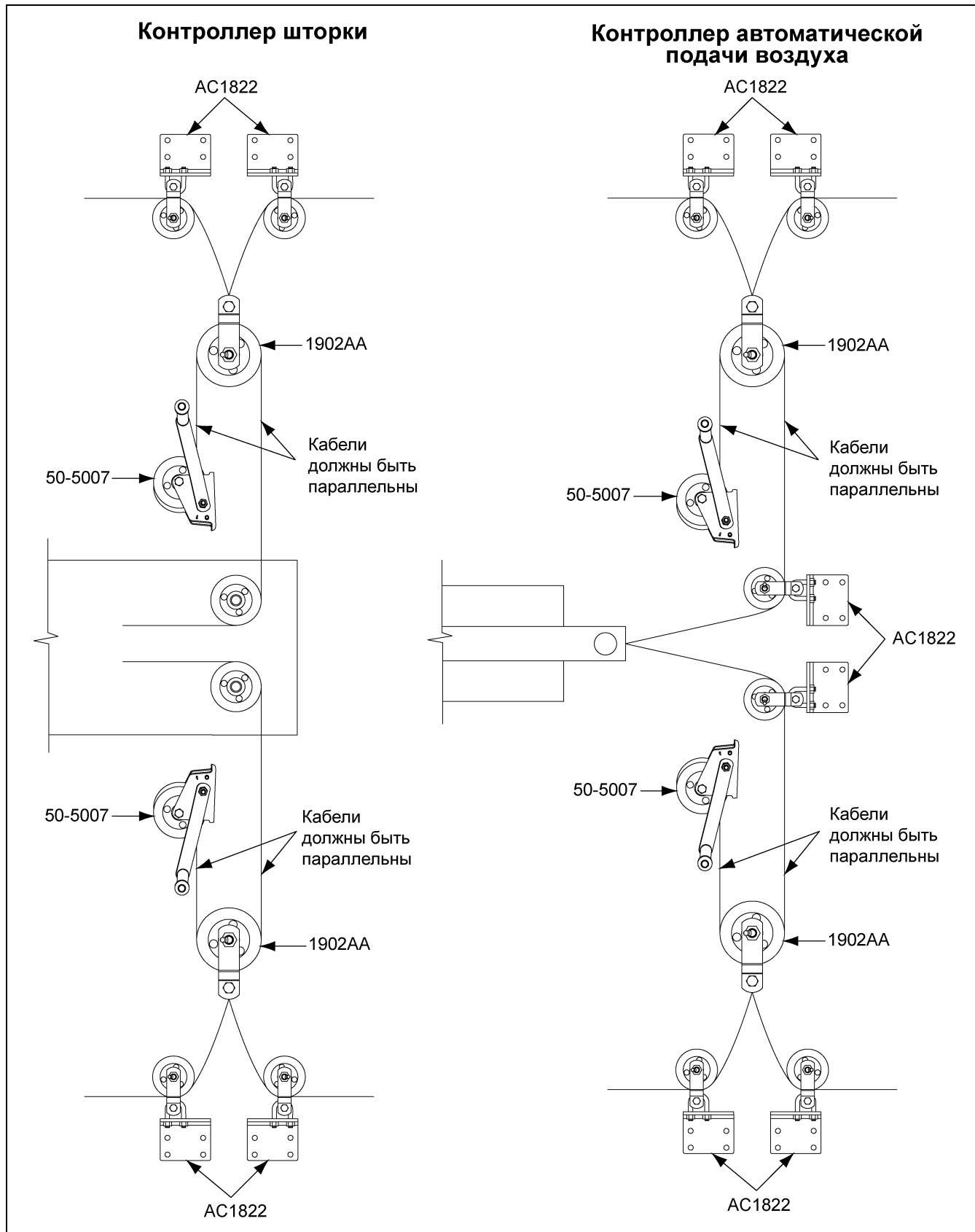


Рисунок 10

### Максимальное количество вводов на один привод - максимальная длина пролета

| Тип привода                              | Максимальное количество вводов на один контроллер |                              | Максимальная длина пролета (футы) |
|--|---|------------------------------|-----------------------------------|
|  | Передаточное число шкива 1:1                      | Передаточное число шкива 2:1 |                                   |
| Контроллер автоматической подачи воздуха | 16  | 24                           | 150                               |
| Контроллер шторы                         | 48  | 72                           | 150                               |

\* Чтобы обеспечить максимальную точность, длина пролета должна составлять 150'.

### Номинальный расход воздуха - открытие дверцы - ход привода

| Модель ввода | Положение дверцы не ограничено                                  |                               | Положение дверцы ограничено только по горизонтали               |                               |
|--------------|---|-------------------------------|---|-------------------------------|
|              | Номинальный расход (куб. футов/м) при статическом давлении 0,10 | Максимальное открытие (дюймы) | Номинальный расход (куб. футов/м) при статическом давлении 0,10 | Максимальное открытие (дюймы) |
| ACI-4000P2   | 4100  | 8                             | 2500  | 4-1/2                         |
| ACI-2800P2   | 2500  | 8                             | 1500  | 4-1/2                         |
| ACI-2500P2   | 2200  | 8                             | 1300  | 4-1/2                         |

\* Если передаточное число шкива составляет 1:1, ход привода равен максимальному раскрытию, указанному выше.

\* Если передаточное число шкива составляет 2:1, ход привода равен удвоенному значению максимального раскрытия, указанного выше.

### Время работы привода (сек.)

| Горизонтальный ограничитель | Контроллер шторы с частотой вращения 30 об/мин, передаточное число шкива 1:1 (6 дюймов/мин) | Контроллер шторы с частотой вращения 30 об/мин, настройка шкива 2:1 (3 дюйма/мин) | Контроллер автоматической подачи воздуха, настройка шкива 1:1 (15 дюймов/мин) | Контроллер автоматической подачи воздуха, настройка шкива 2:1 (7,5 дюйма/мин) |
|-----------------------------|---|---|---|---|
| Нет                         | 65  | 130   | 26  | 52  |
| Да                          | 45  | 90  | 18  | 36  |

\* Время работы привода в таблице указано ориентировочно. Реальное время работы может незначительно отличаться. Чтобы определить максимально точное время вручную, откройте и/или закройте вводы, засекая время секундомером.

\* Для контроллеров штор с частотой вращения 15 об/мин умножьте время работы на 2.

\* Для контроллеров штор с частотой вращения 60 об/мин умножьте время работы на 1/2.

### Технические требования на натяжные пружины (AP-2877)

|                      |           |  |         |
|----------------------|-----------|--|---------|
| Первоначальная длина | 31"       | Длина в максимально растянутом состоянии | 57"     |
| Исходная нагрузка    | 19 фунтов | Нагрузка при полном растяжении           | 81 фунт |