



Серийно выпускаемые типы вальных лебедок

Наименование лебедки	Примечание	Скорость намотки каната на барабан	Макс. тяговое усилие	Мощность двигателя	Кол.-во барабанов (точек подвеса)
ЛВ-600-0,12-3x15	рекомендуемое исполнение	0,12 м/с	600 кгс	1,5 кВт	3
ЛВ-600-0,12-4x15	рекомендуемое исполнение	0,12 м/с	600 кгс	1,5 кВт	4
ЛВ-600-0,12-5x15	рекомендуемое исполнение	0,12 м/с	600 кгс	1,5 кВт	5
ЛВ-300-0,15-3x15	рекомендуемое исполнение	0,15 м/с	300 кгс	1,1 кВт	3
ЛВ-300-0,15-4x15	рекомендуемое исполнение	0,15 м/с	300 кгс	1,1 кВт	4
ЛВ-300-0,15-5x15	рекомендуемое исполнение	0,15 м/с	300 кгс	1,1 кВт	5
ЛВ-300-0,26-3x15	рекомендуемое исполнение	0,26 м/с	300 кгс	1,5 кВт	3
ЛВ-300-0,26-4x15	рекомендуемое исполнение	0,26 м/с	300 кгс	1,5 кВт	4
ЛВ-300-0,26-5x15	рекомендуемое исполнение	0,26 м/с	300 кгс	1,5 кВт	5
ЛВ-300-0,31-3x15	возможное исполнение	0,31 м/с	300 кгс	2,2 кВт	3
ЛВ-300-0,31-4x15	возможное исполнение	0,31 м/с	300 кгс	2,2 кВт	4
ЛВ-300-0,31-5x15	возможное исполнение	0,31 м/с	300 кгс	2,2 кВт	5
ЛВ-300-0,52-3x15	возможное исполнение	0,52 м/с	300 кгс	3 кВт	3
ЛВ-300-0,52-4x15	возможное исполнение	0,52 м/с	300 кгс	3 кВт	4
ЛВ-300-0,52-5x15	возможное исполнение	0,52 м/с	300 кгс	3 кВт	5



Общие технические характеристики серийно выпускаемых вальных лебедок типа ЛВ-300 и ЛВ-600:

- канатоемкость одного барабана - 15 м,
- нарезка на барабане под канат диаметром до 6,2 мм,
- диаметр барабана 217 мм,
- масса одного барабана (без прижимных планок) - 51 кг,
- масса приводной части лебедки (с учетом массы шкафа управления, без прижимных планок) - 156 кг,
- масса одного карданного вала (L=3,5 м) - 31 кг (прибл.)

#### Структура обозначения лебедок

ЛВ - X...X - X...X - X...X - X - XX

Лебедка вальная

Тяговое усилие, в кгс, макс.

Скорость намотки каната  
на барабан, м/с

Кол-во барабанов x канатоемкость (м)

О - для работы со шкафом управления лебедкой с постоянной скоростью, П - для работы со шкафом управления с регулировкой скорости, ППО - для работы со шкафом управления с плавным пуском и остановкой (шкаф с ППО рекомендуется для лебедки ЛВ-600)

52 - основное исполнение лебедки (исполнение лебедки определяет расположение электродвигателя)

Примечание: длины карданных валов указываются дополнительно при заказе оборудования.

Пример расшифровки обозначения вальной лебедки:

ЛВ-300-0,15-3х15-П-52

ЛВ - вальная лебедка,  
300 - максимальное тяговое усилие лебедки - 300 кгс,  
0,15 - скорость намотки каната на барабан - 0,15 м/с,  
3х15 - 3 барабана канатоемкостью по 15 м,  
П - для работы со шкафом управления с регулировкой скорости,  
52 - основное (стандартное) исполнение.

Внимание!!! Прижимные планки в комплект поставки не входят. Прижимные планки изготавливаются монтажной организацией непосредственно на месте монтажа или дополнительно заказываются при комплектации вальной лебедки.

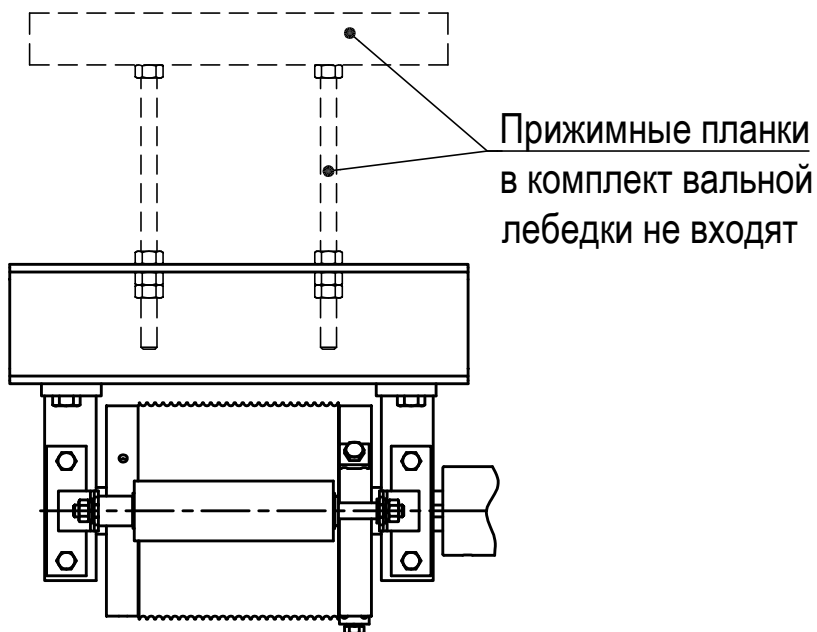


Рисунок 1 - Прижимные планки

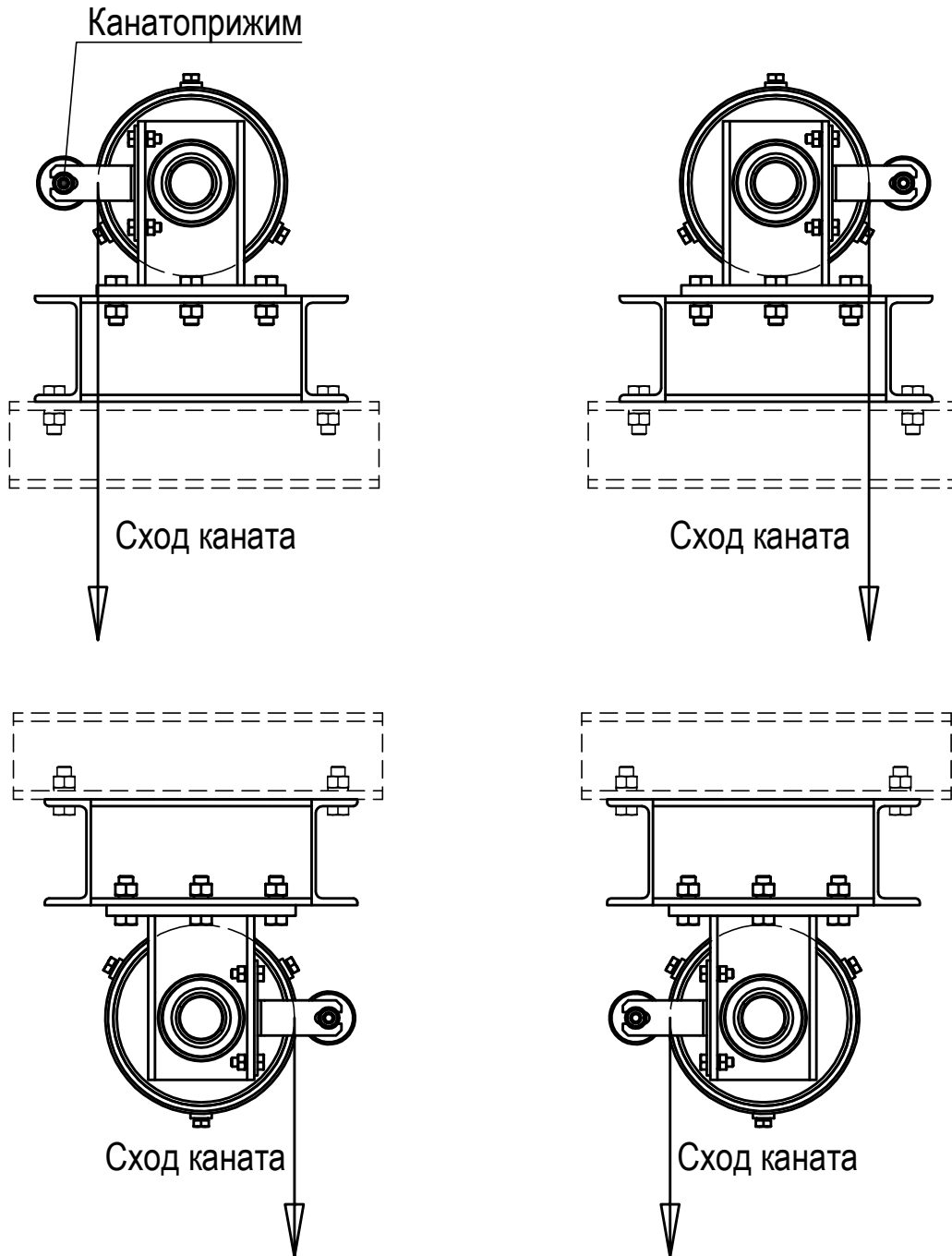


Рисунок 2 - Расположение канатоприжима при различном сходе каната с барабана

Для правильной укладки каната на барабан, в конструкции лебедки предусмотрены канатопржимы. Канатопржимы имеют возможность перестановки на противоположную сторону барабана, в зависимости от необходимого направления схода каната (смотри рисунок 2).

### Варианты крепления вальной лебедки

Вальная лебедка должна устанавливаться на жесткое основание. Основание и конструкции к которым производится фиксация вальной лебедки должны обеспечивать надежность ее крепления и должны быть рассчитаны на нагрузки возникающие со стороны лебедки.

Допускаемый угол отклонения карданных валов не более  $\pm 5^\circ$  от основной (главной) оси барабана лебедки.

Возможные варианты крепления вальных лебедок указаны на рисунках 4, 5, 6.

Внимание! При креплении привода к одиночному двутавру необходимо учитывать момент кручения возникающий в двутавре вследствие смещения центра приложения нагрузки.

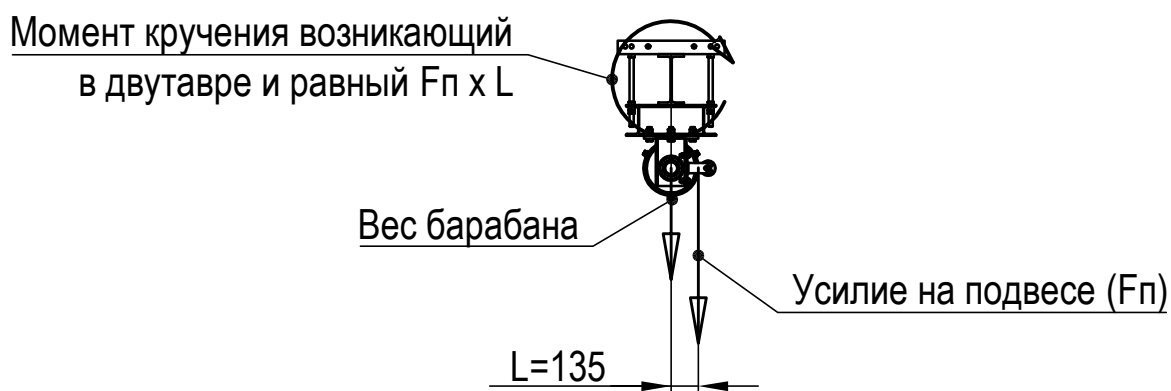


Рисунок 5

Внимание! Не допускается для вальной лебедки типа ЛВ-600 нагрузка на барабан более 350 кг, т.е. нагрузка должна быть перераспределена минимум на два барабана.

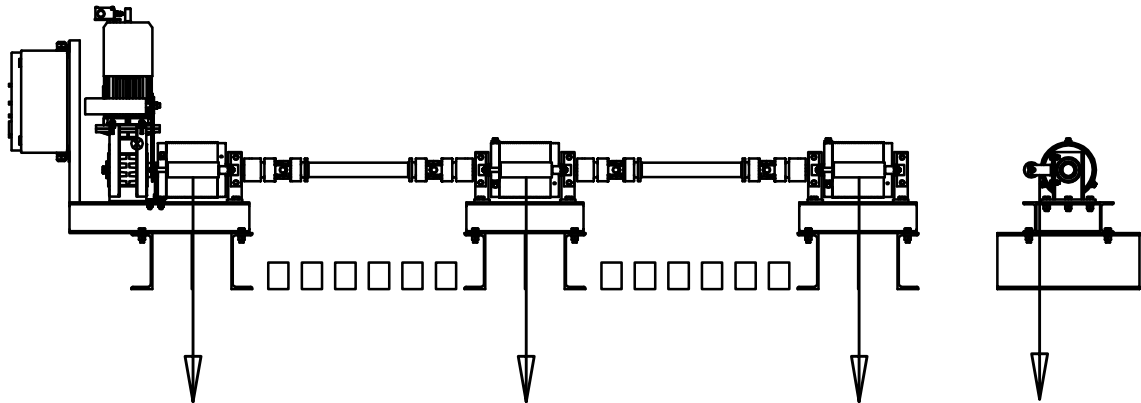


Рисунок 4 - Возможный вариант крепления вальной лебедки на болты М16 к балкам штанкетной площадки

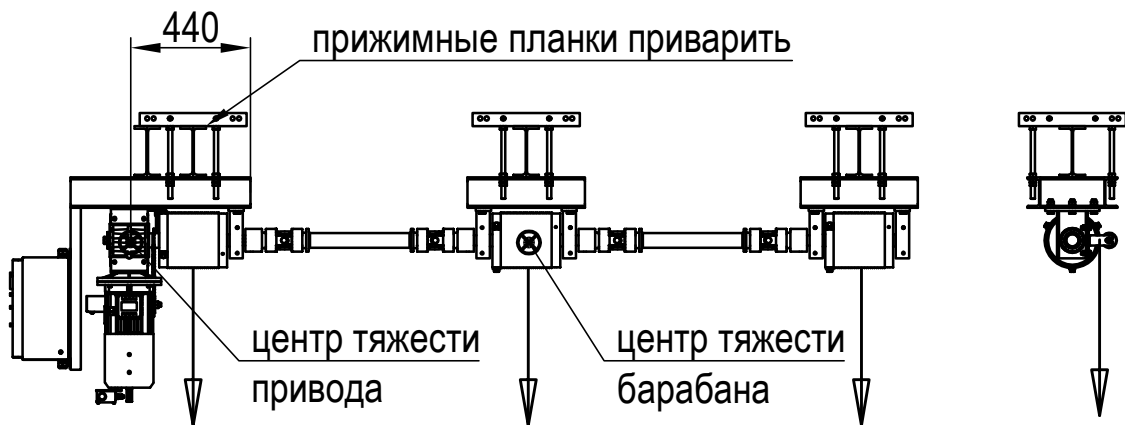


Рисунок 5 - Возможный вариант крепления вальной лебедки прижимными планками к поперечным двутаврам

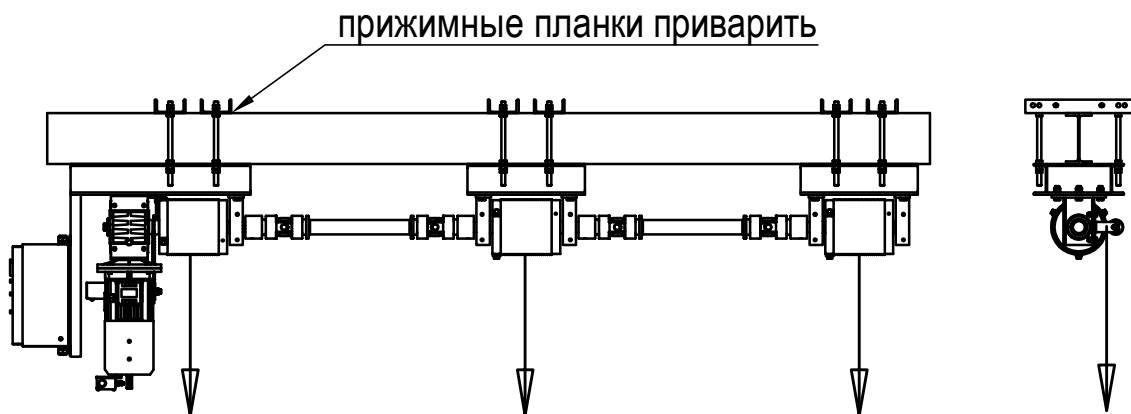


Рисунок 6 - Возможный вариант крепления вальной лебедки прижимными планками к поперечным двутаврам