



ООО «Волжский крановый завод»
 Чувашская Республика, г. Чебоксары,
 Ул. Текстильщиков, д. 8, пом. 7
 Тел.: 8 800 770-71-77
 E-mail: info@vkz21.ru
www.vkz21.ru

ИНН 2130161683 КПП 231001001
 ОГРН 1152130013310
 р/счет 40702810623800000102
 в ПАО «Росбанк»
 к/счет 30101810400000000747
 БИК 042202747

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА КАБЕЛЬНЫЕ БАРАБАНЫ

Заполнение опросного листа необходимо для наиболее полного отражения Ваших условий при выборе системы

Информация о барабанах (просьба указать при наличии информации):

<input type="checkbox"/> Заказ <input type="checkbox"/> Запрос информации <input type="checkbox"/> Необходима консультация Дата: ____ / ____ /200__	Организация: _____ т/ф (_____) _____ Имя (ФИО): _____ Должность: _____ Адрес (Город): _____ e-mail: _____
1. Где будет расположен кабельный барабан и в каком типе производства	на улице / под навесом / в помещении _____
2. Тип устройства, которое будет подключено к кабельному барабану (например: кран козловой, грейфер, транспортная тележка)	
3. Максимальная скорость передвижения / подъема и Максимальное ускорение или время разгона	_____ м/мин, _____ м/с ² , _____ с.
4. Периодичность включения и режим работы подключенного оборудования	ED (ПВ) _____ %
5. Максимальная суммарная мощность одновременно работающих механизмов, кВт (Желательно заполнение таблицы на 2 стр.) или Максимальный одновременный ток длительной нагрузки. A	_____ кВт; Частотное регулирование: ДА / НЕТ или _____ А; Коэффициент стартового тока: ____
6. Количество требуемых проводников (контактных колец, жил) (D-управление, передача сигналов)	_____ фаз + _____ PE + _____ N + _____ D
7. Рабочее напряжение (стандартно 380В, 50Гц)	_____ В _____ Гц
8. Длина установки (длина пути подключенного оборудования)	_____ м



ООО «Волжский крановый завод»
 Чувашская Республика, г. Чебоксары,
 Ул. Текстильщиков, д. 8, пом. 7
 Тел.: 8 800 770-71-77
 E-mail: info@vkz21.ru
www.vkz21.ru

ИНН 2130161683 КПП 231001001
 ОГРН 1152130013310
 р/счет 40702810623800000102
 в ПАО «Росбанк»
 к/счет 30101810400000000747
 БИК 042202747

<p>9. Желательное положение точки запитки (узловой точки) барабана: (запитка от середины сокращает в 2 раза длину кабеля)</p>	<p>На конце установки</p>	<p>От края _____м</p>	<p>От середины</p>
<p>10. Описание условий окружающей среды, температурный режим (укажите наличие агрессивной/опасной среды, пыли, влаги, вероятность обледенения и т.п.)</p>	<p>t миним. _____ °С, t макс. _____ °С</p>		
<p>11. Тип наматываемого кабеля (просьба указывать подробно) Внешний диаметр, вес</p>	<p>_____ x _____ мм², D= _____ мм Ø, _____ кг/м</p>		
<p>12. Номер типа установки (см. последнюю страницу с пояснениями)</p>	<p>№ _____</p>		
<p>13. Необходимая длина кабеля: Намотанного на барабане / всего</p>	<p>_____ м / _____ м</p>		
<p>14. Требуется ли поставка и монтаж кабеля вместе с барабаном</p>	<p><u>ДА</u> / <u>НЕТ</u> (кабель имеется у Заказчика)</p>		
<p>15. Частота использования: передвижений в час, время работы</p>	<p>_____ раз за час, _____ часов в день</p>		
<p>16. Высота установки барабана над поверхностью</p>	<p>_____ м</p>		
<p>17. Требуемый тип барабана</p>	<p>пружинный / с моторным приводом</p>		
<p>18. Желательный способ намотки кабеля (для моторных)</p>	<p>свободная намотка / в один слой (спирально)</p>		
<p>19. Дополнительное оборудование</p>	<ul style="list-style-type: none"> - укладчик кабеля (петлевой / роликовый) - роликовые отводы кабеля - раструб питания - сквозной стальной чулок VLZ... 		
<p>20. Передача данных через барабан (протокол, вид сигнала, напряжение, мощность, число контактов и т.п.)</p>			

Характеристики двигателей

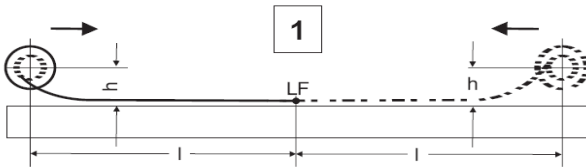
ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЕЙ	КРАН 1 (подвижное оборудование 1)				КРАН 2 (подвижное оборудование 2)				КРАН 3 (подвижное оборудование 3)			
	мощность		ПВ %*	Тип * двигателя	мощность		ПВ %*	Тип * двигателя	мощность		ПВ %*	Тип * двигателя
	кВт	или А			кВт	или А			кВт	или А		
Основной подъем												
Вспомогательный подъем												
Передвижение крана												
Передвижение тележки												
Основное передвижение												
Поворот												
Наклон												
Грейфер												

Для расчета эквивалентного тока нагрузки и оптимального выбора системы просьба указывать:

- периодичность включения двигателей (ПВ%), [количество минут работы за 10 минут *100%]
- тип двигателя:
 - К для короткозамкнутого ротора, (кратность пускового тока 6)
 - S для двигателей с контактными кольцами, (кратность пускового тока 2)
 - F для двигателя с регулировкой частоты, (кратность пускового тока 1.1 – 1.2)

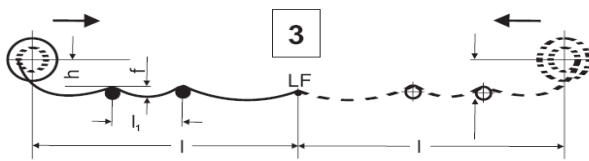
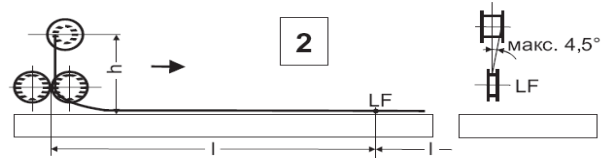
Для заполнения пункта № 12 в опросном листе:

Примеры расположения барабана



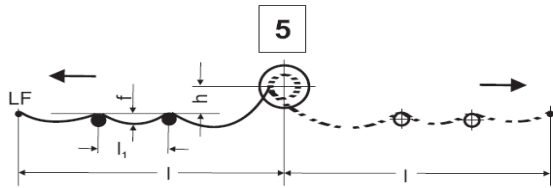
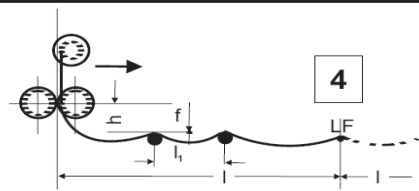
Барабан на передвижном устройстве

Укладка кабеля — на земле или на специальной укладочной платформе.
 Смотывание кабеля — горизонтальное, в одном или двух направлениях движения.



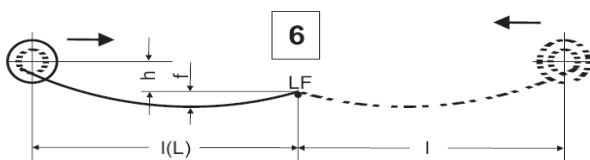
Барабан на передвижном устройстве

Укладка кабеля — на подпорках ($l_1 \leq 1$ м), либо на валиках или закругленных гладких подпорках ($l_1 =$ от 1 до 3 м).
 Смотывание кабеля — горизонтальное, в одном или двух направлениях движения.



Барабан неподвижен

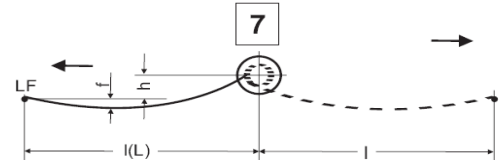
(точка опоры кабеля — на подвижном устройстве)
 Смотывание кабеля — горизонтальное, в одном или двух направлениях движения, по валикам или закругленным гладким подпоркам ($l_1 \leq 3$ м)



Барабан на передвижном устройстве

Свободное смотывание кабеля — горизонтальное, в одном или двух направлениях движения.

Если при смотывании в одном направлении свободно провисающая длина кабеля «L» станет больше «f», то «L» становится определяющей для провеса «f».



Барабан неподвижен (точка опоры кабеля — на подвижном устройстве).

Объяснение символов (примеры 1–7):

l = производственно-максимальная наматываемая длина кабеля (м) (при смотывании кабеля в двух направлениях = половина длины пути).

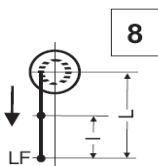
L = максимальная длина кабеля [м] между барабаном и узловой точкой кабеля.

h = высота установки = расстояние между укладкой кабеля или узловой точкой кабеля и серединой барабана [м].

LF = узловая точка кабеля.

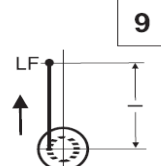
f = максимальное провисание кабеля [м] относительно узловой точки кабеля «LF».

l_1 = расстояние между валиками или опорами [м].



Смотывание кабеля — вертикальное или вертикально вниз.

Режим подъема



Смотывание кабеля — вертикальное или вертикально вверх.

Объяснение символов (примеры 8 и 9)

LF = узловая точка кабеля

l = производственно-максимальная наматываемая длина кабеля (высота подъема) [м]

L = максимально свешивающаяся с барабана длина кабеля [м]. Кроме того, необходимо учитывать потенциальный добавочный вес (например, командо-аппарат).