Исполнение		12 вольт (стандарт)	12 вольт (спорт)	24 вольта
Напряжение питания, В	номинал	12	12	24
	пред. откл.	±2	±2	±4
Мощность двигателя*, кВт		1,5	3,5	7,7
Габариты двигателя, мм	диаметр	113	130	131
	длина	192	194	278
Число ступеней редуктора		4	4	3
Передаточное отношение		576	270	120
Механическое торможение барабана		есть	есть	есть
Потребляемый ток*, А, при нагрузке	0	70	100	120
	2000 кгс	190	280	370
	4000 кгс	300	370	560
Скорость протяжки троса*, м/мин, при нагрузке	0	5	8,5	25
	2000 кгс	1,8	2,5	8,5
Ширина лебёдки, мм		490	505	575
Длина каната на барабане, м		20	20	30
Масса лебедки с тросом, кг, не более		42	50	55

Устройство

Лебедка состоит из корпуса редуктора, собранного на левом (по ходу движения автомобиля) ребре, барабана, электродвигателя, собранного на правом ребре, клюза или направляющих роликов. В комплекте блок управления, силовые провода, при необходимости пластина крепления госномера на лебедке.

Барабан установлен в подшипниках скольжения, которые закреплены на ребрах. Ребра соединены между собой стяжками на болтах. Вал электродвигателя соединяется с валом редуктора через механический тормоз пружинного типа. Подшипники скольжения и полость редуктора смазываются смазкой Литол-24.

Впереди на ребрах устанавливается клюз и направляющие ролики. На корпусе редуктора установлена крышка с механизмом и рукояткой включения-выключения передачи. В крышке имеется отверстие с пробкой для дополнительной заправки маслом при необходимости. Внутри корпуса находится четвертая ступень планетарного редуктора, центральная шестерня которого является элементом механизма выключения передачи.

На барабан наматывается канат, для фиксации которого предусмотрен специально выполненный канал. В щеках барабана установлены манжеты, обеспечивающие герметизацию внутренней полости лебедки и предотвращающие попадание воды и грязи внутрь. В правой части барабана (со стороны электродвигателя) установлена манжета для удержания смазки в полости правого подшипника лебедки. В левой части барабана находятся первая, вторая и третья ступень (для лебедки 12 вольт) планетарного редуктора. Водило третьей (или второй для лебедки 24 вольта) ступени является элементом механизма выключения передачи. Диаметр барабана - 102 мм. Большой диаметр барабана обеспечивает эффективную эксплуатацию лебедки и сохранность троса.

Управление лебедкой производится пультом дистанционного управления, имеющим кабель длиной 3-4,5 м, который подключается к блоку управления штепсельным разъемом. Пульт представляет собой ручку с переключателем тока возбуждения электродвигателя под большой палец. Переключатель имеет два положения кнопки: при нажатии на выпуклую часть кнопки - "Размотка" - включается режим выдачи троса, при нажатии на часть кнопки с углублением - "Намотка" - включается режим намотки троса.