НАСОСЫ ЭЦВ

ПОГРУЖНЫЕ СКВАЖИННЫЕ

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ:

- для подъема подземных вод из скважин;
- для перекачивания воды;
- для понижения уровня грунтовых вод.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- в системах повышения давления, орошения, пожаротушения;
- в промышленном и бытовом водоснабжении.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ **Увеличен срок службы насосных агрегатов за счет использования современных высококачественных материалов;**
- ✓ **Улучшена конструкция насосов, что повышает гидравлические показатели;**
- ✓ **Повышенная надежность и энергоэффективность насосов снижают суммарную стоимость их приобретения, содержания и ремонта;**
- ✓ **Возможность использования в скважине большего диаметра;**
- ✓ **Минимальный износ всех деталей и узлов насосных агрегатов;**
- ✓ **Легкость в эксплуатации, обслуживании и транспортировке;**
- ✓ **Увеличен срок службы насосов. Гарантийный срок - 15 месяцев.**

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ:

- конструкция насоса предусматривает непрерывное и своевременное охлаждение электродвигателя и позволяет использовать насос в скважинах большего размера, что не приводит к повреждению насоса и мотора при соблюдений правил эксплуатации;
- корпус насоса изготовлен из высококачественной нержавеющей стали;
- насосы с подачей до 25 м³/ч включительно имеют рабочие колеса из полимера высокой прочности «NORYL», армированные нержавеющей сталью и усиленные стекловолокном;
- насосы с подачей 40 м³/ч и выше имеют рабочие колеса из нержавеющей стали;
- модернизирована конструкция рабочих колес;
- насосы укомплектованы обратным клапаном;
- увеличенный размер упорного подшипника;
- в насосах использованы современные водо- и маслозаполненные электродвигатели;
- в электродвигателях применен обмоточный провод с высокотемпературной изоляцией;
- специально разработанное строение проточной части снижает коэффициент трения;
- насосы имеют осевую разгрузку, что увеличивает срок службы упорного подшипника;
- меньший диаметр насосов при сохранении основных показателей по номинальной подаче и напору дает значительное преимущество по сравнению с насосами ЭЦВ старого поколения;
- использованы каучуковые подшипники со встроенным механизмом отвода песка, что позволяет обеспечить отвод песка от вала и его вымывание перекачиваемой жидкостью (водой), вследствие чего снижается механический износ.

ENERAL
ENERGY ALLIANCE

www.motorsib.com

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ЭЦВ 4 - 25 - 65

- 65 — напор, м
- 25 — подача, м³/ч
- 4 — наружный диаметр насоса, в дюймах
- ЭЦВ — тип насоса: электрический центробежный водоподъемный

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

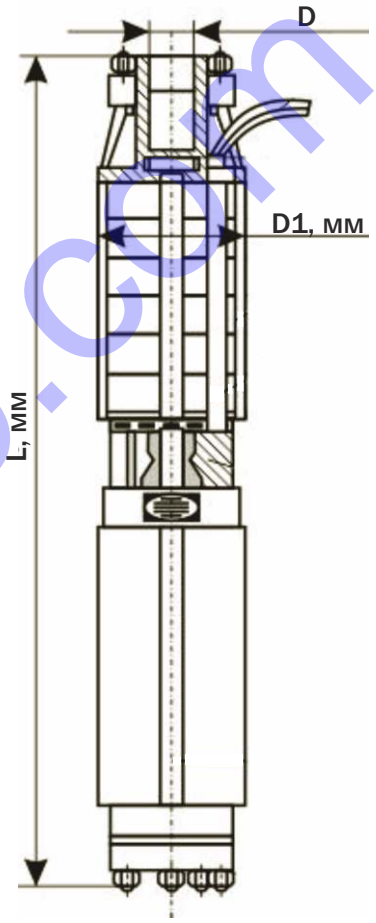
Тип насоса	Номинальные параметры насоса				Масса	Тип электродвигателя	Материал	
	Q	H	Мощность	Ток, I			корпуса насоса	рабочего колеса
	м³/ч	м	кВт	А	кг			
ЭЦВ 4-2,5-65	2,5	65	0,75	2,5	13,0	погружной электродвигатель маслонаполненный	нержавеющая сталь	noryl, армированный нержавеющей сталью
ЭЦВ 4-2,5-80		80	1,1	3,3	15,0			
ЭЦВ 4-2,5-120		120	1,5	4,2	18,0			
ЭЦВ 4-4-75	4	75	1,5	4,2	19,0	погружной электродвигатель маслонаполненный	нержавеющая сталь	noryl, армированный нержавеющей сталью
ЭЦВ 4-4-125		125	3,0	8,2	25,0			
ЭЦВ 4-4-160		160	4,0	10,2	33,0			
ЭЦВ 4-6,5-70	6,5	70	2,2	6,2	21,0	погружной электродвигатель маслонаполненный	нержавеющая сталь	noryl, армированный нержавеющей сталью
ЭЦВ 4-6,5-80		80	2,2	6,2	21,0			
ЭЦВ 4-6,5-85		85	3,0	8,2	25,0			
ЭЦВ 4-6,5-105		105	3,0	8,2	27,0			
ЭЦВ 4-6,5-120		120	4,0	10,2	31,0			
ЭЦВ 4-6,5-125		125	4,0	10,2	31,0			
ЭЦВ 4-6,5-140		140	4,0	10,2	32,0			
ЭЦВ 4-6,5-185		185	7,5	17,5	39,0			
ЭЦВ 4-10-40	10	40	2,2	6,2	21,0	погружной электродвигатель маслонаполненный	нержавеющая сталь	noryl, армированный нержавеющей сталью
ЭЦВ 4-10-70		70	4,0	10,2	29,0			
ЭЦВ 4-10-110		110	7,5	17,5	40,0			
ЭЦВ 5-10-50	10	50	2,2	6,2	56,0	погружной электродвигатель маслонаполненный	нержавеющая сталь	noryl, армированный нержавеющей сталью
ЭЦВ 5-10-80		80	4,0	10,2	58,0			
ЭЦВ 5-10-110		110	5,5	14,0	72,0			
ЭЦВ 5-10-120		120	5,5	14,0	72,0			
ЭЦВ 5-10-140		140	7,5	17,5	80,0			
ЭЦВ 5-10-185		185	9,2	21,5	100,0			
ЭЦВ 6-16-75	16	75	5,5	14,0	75,0	погружной электродвигатель маслонаполненный	нержавеющая сталь	noryl, армированный нержавеющей сталью
ЭЦВ 6-16-110		110	9,2	21,5	81,0			
ЭЦВ 6-16-140		140	11,0	24,5	89,0			
ЭЦВ 6-16-190		190	15,0	31,5	160,0			
ЭЦВ 6-25-70	25	70	7,5	17,5	73,0	погружной электродвигатель маслонаполненный	нержавеющая сталь	noryl, армированный нержавеющей сталью
ЭЦВ 6-25-100		100	11,0	24,5	86,0			
ЭЦВ 6-25-125		125	15,0	31,5	97,0			
ЭЦВ 6-25-150		150	18,5	39,0	105,0			
ЭЦВ 6-25-180		180	22,0	45,0	116,0			
ЭЦВ 6-40-60	40	60	11,0	24,5	83,0	погружной электродвигатель маслонаполненный	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
ЭЦВ 6-40-90		90	15,0	31,5	97,0			
ЭЦВ 6-40-120		120	22,0	45,0	118,0			
ЭЦВ 6-40-180		180	30,0	61,0	145,0			
ЭЦВ 8-65-110	65	110	30,0	65,4	284,0	погружной электродвигатель водонаполненный	чугун	нержавеющая сталь
ЭЦВ 10-65-65		65	22,0	47,9	204,0			
ЭЦВ 10-65-150		150	55,0	114,3	114,0			
ЭЦВ 10-120-60	120	60	37,0	77,8	250,0	погружной электродвигатель водонаполненный	чугун	нержавеющая сталь
ЭЦВ 10-160-100	160	100	75,0	152,3	474,0			

www.motorsib.com

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Тип насоса	Габаритные и присоединительные размеры насоса				Внутренний диаметр обсадной трубы
	D (ГОСТ 6357, ГОСТ 633)	Диаметр переходника*	D1	L	
			мм	мм	мм
ЭЦВ 4-2,5-65	G 1 ¼ B		105	831	от 125
ЭЦВ 4-2,5-80	G 1 ¼ B		105	981	от 125
ЭЦВ 4-2,5-120	G 1 ¼ B		105	1194	от 125
ЭЦВ 4-4-75	G 1 ½ B	G 1 ¼ B	105	1075	от 125
ЭЦВ 4-4-125	G 1 ½ B		105	1547	от 125
ЭЦВ 4-4-160	G 1 ½ B		105	1852	от 125
ЭЦВ 4-6,5-70	G 2-B		105	1326	от 125
ЭЦВ 4-6,5-80	G 1 ½ B	G 2-B	105	1326	от 125
ЭЦВ 4-6,5-85	G 2-B		105	1549	от 125
ЭЦВ 4-6,5-105	G 2-B	G 1 ½ B	105	1663	от 125
ЭЦВ 4-6,5-120	G 1 ½ B		105	1875	от 125
ЭЦВ 4-6,5-125	G 2-B		105	1875	от 125
ЭЦВ 4-6,5-140	G 2-B	G 1 ½ B	105	2027	от 125
ЭЦВ 4-6,5-185	G 2-B		105	2685	от 125
ЭЦВ 4-10-40	G 2		105	1217	от 125
ЭЦВ 4-10-70	G 2		105	1706	от 125
ЭЦВ 4-10-110	G 2		105	2442	от 125
ЭЦВ 5-10-50	G 2-B		125	1231	от 150
ЭЦВ 5-10-80	G 2-B	G 1 ½ B	125	1573	от 150
ЭЦВ 5-10-110	G 2-B		125	1940	от 150
ЭЦВ 5-10-120	G 2-B		125	1940	от 150
ЭЦВ 5-10-140	G 2-B	G 1 ½ B	125	2174	от 150
ЭЦВ 5-10-185	G 2-B		125	2605	от 150
ЭЦВ 6-16-75	G 2 ½ B		146	1331	от 175
ЭЦВ 6-16-110	G 2 ½ B		146	1656	от 175
ЭЦВ 6-16-140	G 2 ½ B	G 3-B	146	1815	от 175
ЭЦВ 6-16-190	G 2 ½ B		146	2229	от 175
ЭЦВ 6-25-70	G 3-B	СП-89-Д	146	1499	от 175
ЭЦВ 6-25-100	G 3-B	СП-89-Д	146	1781	от 175
ЭЦВ 6-25-125	G 3-B		146	2096	от 175
ЭЦВ 6-25-150	G 3-B		146	2283	от 175
ЭЦВ 6-25-180	G 3-B		146	2519	от 175
ЭЦВ 6-40-60	G 3-B		146	1848	от 175
ЭЦВ 6-40-90	G 3-B		146	2287	от 175
ЭЦВ 6-40-120	G 3-B		146	2839	от 175
ЭЦВ 6-40-180	G 3-B		146	2667	от 175
ЭЦВ 8-65-110	СП-114-Д		185	2680	от 215
ЭЦВ 10-65-65	СП-114-Д		235	1536	от 275
ЭЦВ 10-65-150	СП-114-Д		235	2481	от 275
ЭЦВ 10-120-60	фланец		235	1886	от 275
ЭЦВ 10-160-100	фланец		235	1740	от 275

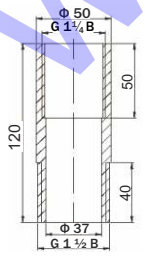
рис. Насос ЭЦВ



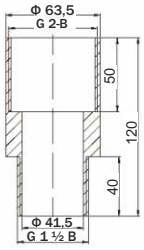
* переходник поставляется стандартно в комплекте с насосом.

По запросу возможна поставка дополнительных переходников со следующими диаметрами резьбы:

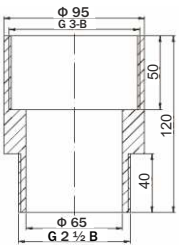
- переходник с G 1 ½ B на G 1 ¼ B



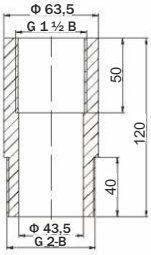
- переходник с G 1 ½ B на G 2-B



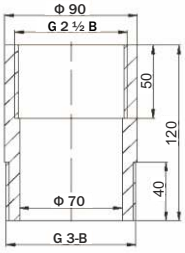
- переходник с G 2 ½ B на G 3-B



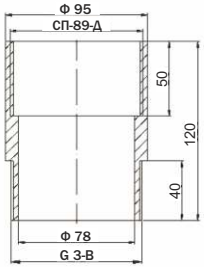
- переходник с G 2-B на G 1 ½ B



- переходник с G 3-B на G 2 ½ B



- переходник с G 3-B на СП-89-Д



При подборе ЭЦВ необходимо сверить присоединительные и габаритные размеры насоса.

Запрещается включать насосы ЭЦВ непосредственно от сети!
Подключение к сети должно быть осуществлено только через устройства управления и защиты.

www.motorsib.com

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ

Тип насоса	Тип насоса ENERAL		
других производителей	аналог с совпадением напора	аналог с большим напором	аналог с меньшим напором
ЭЦВ 4-2,5-50		ЭЦВ 4-2,5-65	
ЭЦВ 4-2,5-65	ЭЦВ 4-2,5-65		
ЭЦВ 4-2,5-80	ЭЦВ 4-2,5-80		
ЭЦВ 4-2,5-100		ЭЦВ 4-2,5-120	ЭЦВ 4-2,5-80
ЭЦВ 4-2,5-120	ЭЦВ 4-2,5-120		
ЭЦВ 4-2,5-140			ЭЦВ 4-2,5-120
ЭЦВ 4-4-60		ЭЦВ 4-4-75	
ЭЦВ 4-4-80			ЭЦВ 4-4-75
ЭЦВ 4-6,5-70	ЭЦВ 4-6,5-70		
ЭЦВ 4-6,5-85	ЭЦВ 4-6,5-85		
ЭЦВ 4-6,5-115		ЭЦВ 4-6,5-120	ЭЦВ 4-6,5-105
ЭЦВ 4-6,5-130		ЭЦВ 4-6,5-140	ЭЦВ 4-6,5-125
ЭЦВ 4-6,5-150		ЭЦВ 4-6,5-185	ЭЦВ 4-6,5-140
ЭЦВ 4-10-40	ЭЦВ 4-10-40		
ЭЦВ 4-10-55		ЭЦВ 4-10-70	ЭЦВ 4-10-40
ЭЦВ 4-10-60		ЭЦВ 4-10-70	
ЭЦВ 4-10-70	ЭЦВ 4-10-70		
ЭЦВ 4-10-80			ЭЦВ 4-10-70
ЭЦВ 4-10-85		ЭЦВ 4-10-110	ЭЦВ 4-10-70
ЭЦВ 4-10-95		ЭЦВ 4-10-110	ЭЦВ 4-10-70
ЭЦВ 4-10-110	ЭЦВ 4-10-110		
ЭЦВ 5-4-60		ЭЦВ 4-4-75	
ЭЦВ 5-4-75	ЭЦВ 4-4-75		
ЭЦВ 5-4-80			ЭЦВ 4-4-75
ЭЦВ 5-4-125	ЭЦВ 4-4-125		
ЭЦВ 5-4-135		ЭЦВ 4-4-160	ЭЦВ 4-4-125
ЭЦВ 5-4-160	ЭЦВ 4-4-160		
ЭЦВ 5-4-180			ЭЦВ 4-4-160
ЭЦВ 5-6,3-60		ЭЦВ 4-6,5-70	
ЭЦВ 5-6,5-65		ЭЦВ 4-6,5-80	
ЭЦВ 5-6,3-80 ЭЦВ 5-6,5-80 ЭЦВ 5-6,5-80	ЭЦВ 4-6,5-80		
ЭЦВ 5-6,5-95		ЭЦВ 4-6,5-105	ЭЦВ 4-6,5-80
ЭЦВ 5-6,5-100		ЭЦВ 4-6,5-105	
ЭЦВ 5-6,3-120 ЭЦВ 5-6,5-120	ЭЦВ 4-6,5-120		
ЭЦВ 5-6,5-140	ЭЦВ 4-6,5-140		
ЭЦВ 5-6,5-170		ЭЦВ 4-6,5-185	
ЭЦВ 5-6,5-200			ЭЦВ 4-6,5-185
ЭЦВ 5-10-50			ЭЦВ 4-10-40
ЭЦВ 5-10-65		ЭЦВ 4-10-70	
ЭЦВ 5-10-80	ЭЦВ 5-10-80		
ЭЦВ 5-10-95		ЭЦВ 5-10-110	ЭЦВ 5-10-80
ЭЦВ 5-10-125		ЭЦВ 5-10-140	ЭЦВ 5-10-120
ЭЦВ 5-10-140	ЭЦВ 5-10-140		
ЭЦВ 6-4-70		ЭЦВ 4-4-75	
ЭЦВ 6-4-80			ЭЦВ 4-4-75
ЭЦВ 6-4-100		ЭЦВ 4-4-125	ЭЦВ 4-4-75
ЭЦВ 6-4-130			ЭЦВ 4-4-125
ЭЦВ 6-4-130			ЭЦВ 4-4-125
ЭЦВ 6-4-140			ЭЦВ 4-4-125
ЭЦВ 6-4-160	ЭЦВ 4-4-160		
ЭЦВ 6-6,3-60 ЭЦВ 6-6,5-60		ЭЦВ 4-6,5-70	
ЭЦВ 6-6,3-70	ЭЦВ 4-6,5-70		
ЭЦВ 6-6,5-75			ЭЦВ 4-6,5-70
ЭЦВ 6-6,3-85 ЭЦВ 6-6,5-85	ЭЦВ 4-6,5-85		
ЭЦВ 6-6,5-90		ЭЦВ 4-6,5-105	ЭЦВ 4-6,5-85
ЭЦВ 6-6,3-105 ЭЦВ 6-6,5-105	ЭЦВ 4-6,5-105		
ЭЦВ 6-6,5-120	ЭЦВ 4-6,5-120		
ЭЦВ 6-6,3-125 ЭЦВ 6-6,5-125	ЭЦВ 4-6,5-125		
ЭЦВ 6-6,3-140 ЭЦВ 6-6,5-140	ЭЦВ 4-6,5-140		
ЭЦВ 6-6,3-160 ЭЦВ 6-6.5-160			ЭЦВ 4-6,5-140
ЭЦВ 6-6,3-180 ЭЦВ 6-6,5-180		ЭЦВ 4-6,5-185	
ЭЦВ 6-6,5-185	ЭЦВ 4-6,5-185		
ЭЦВ 6-6,5-190			ЭЦВ 4-6,5-185
ЭЦВ 6-10-50			ЭЦВ 4-10-40
ЭЦВ 6-10-60		ЭЦВ 4-10-70 ЭЦВ 5-10-80	

Тип насоса	Тип насоса ENERAL		
других производителей	аналог с совпадением напора	аналог с большим напором	аналог с меньшим напором
ЭЦВ 6-10-70	ЭЦВ 4-10-70		
ЭЦВ 6-10-80	ЭЦВ 5-10-80		
ЭЦВ 6-10-90		ЭЦВ 4-10-110 ЭЦВ 5-10-110	ЭЦВ 5-10-80
ЭЦВ 6-10-110	ЭЦВ 4-10-110 ЭЦВ 5-10-110		
ЭЦВ 6-10-120	ЭЦВ 5-10-120		
ЭЦВ 6-10-140	ЭЦВ 5-10-140		
ЭЦВ 6-10-160		ЭЦВ 5-10-185	ЭЦВ 5-10-140
ЭЦВ 6-10-180		ЭЦВ 5-10-185	
ЭЦВ 6-10-185	ЭЦВ 5-10-185		
ЭЦВ 6-10-200			ЭЦВ 5-10-185
ЭЦВ 6-16-60		ЭЦВ 6-16-75	
ЭЦВ 6-16-70		ЭЦВ 6-16-75	
ЭЦВ 6-16-75	ЭЦВ 6-16-75		
ЭЦВ 6-16-80			ЭЦВ 6-16-75
ЭЦВ 6-16-90		ЭЦВ 6-16-110	ЭЦВ 6-16-75
ЭЦВ 6-16-100		ЭЦВ 6-16-110	
ЭЦВ 6-16-110	ЭЦВ 6-16-110		
ЭЦВ 6-16-130		ЭЦВ 6-16-140	
ЭЦВ 6-16-140	ЭЦВ 6-16-140		
ЭЦВ 6-16-160		ЭЦВ 6-16-190	ЭЦВ 6-16-140
ЭЦВ 6-16-190	ЭЦВ 6-16-190		
ЭЦВ 6-25-60		ЭЦВ 6-25-70	
ЭЦВ 6-25-70	ЭЦВ 6-25-70		
ЭЦВ 6-25-80		ЭЦВ 6-25-100	ЭЦВ 6-25-70
ЭЦВ 6-25-90		ЭЦВ 6-25-100	
ЭЦВ 6-25-100	ЭЦВ 6-25-100		
ЭЦВ 6-25-120		ЭЦВ 6-25-125	
ЭЦВ 8-16-80			ЭЦВ 6-16-75
ЭЦВ 8-16-100		ЭЦВ 6-16-110	
ЭЦВ 8-16-120			ЭЦВ 6-16-110
ЭЦВ 8-16-140	ЭЦВ 6-16-140		
ЭЦВ 8-16-160		ЭЦВ 6-16-190	ЭЦВ 6-16-140
ЭЦВ 8-16-180		ЭЦВ 6-16-190	
ЭЦВ 8-16-200			ЭЦВ 6-16-190
ЭЦВ 8-25-55		ЭЦВ 6-25-70	
ЭЦВ 8-25-70	ЭЦВ 6-25-70		
ЭЦВ 8-25-90		ЭЦВ 6-25-100	ЭЦВ 6-25-70
ЭЦВ 8-25-100	ЭЦВ 6-25-100		
ЭЦВ 8-25-110		ЭЦВ 6-25-125	ЭЦВ 6-25-100
ЭЦВ 8-25-125	ЭЦВ 6-25-125		
ЭЦВ 8-25-150	ЭЦВ 6-25-150		
ЭЦВ 8-25-160		ЭЦВ 6-25-180	ЭЦВ 6-25-150
ЭЦВ 8-25-180	ЭЦВ 6-25-180		
ЭЦВ 8-25-200			ЭЦВ 6-25-180
ЭЦВ 8-40-55		ЭЦВ 6-40-60	
ЭЦВ 8-40-60	ЭЦВ 6-40-60		
ЭЦВ 8-40-70		ЭЦВ 6-40-90	ЭЦВ 6-40-60
ЭЦВ 8-40-90	ЭЦВ 6-40-90		
ЭЦВ 8-40-110		ЭЦВ 6-40-120	ЭЦВ 6-40-90
ЭЦВ 8-40-120	ЭЦВ 6-40-120		
ЭЦВ 8-40-125			ЭЦВ 6-40-120
ЭЦВ 8-40-150		ЭЦВ 6-40-180	
ЭЦВ 8-40-160		ЭЦВ 6-40-180	
ЭЦВ 8-40-180	ЭЦВ 6-40-180		
ЭЦВ 8-40-200			ЭЦВ 6-40-180
ЭЦВ 8-65-90		ЭЦВ 8-65-110	
ЭЦВ 8-65-110	ЭЦВ 8-65-110		
ЭЦВ 8-65-125			ЭЦВ 8-65-110
ЭЦВ 10-63-65 ЭЦВ 10-65-65	ЭЦВ 10-65-65		
ЭЦВ 10-65-90		ЭЦВ 8-65-110	
ЭЦВ 10-65-100	ЭЦВ 8-65-110		
ЭЦВ 10-63-110 ЭЦВ 10-65-110	ЭЦВ 8-65-110		
ЭЦВ 10-65-125		ЭЦВ 10-65-150	ЭЦВ 8-65-110
ЭЦВ 10-63-150 ЭЦВ 10-65-150	ЭЦВ 10-65-150		
ЭЦВ 10-65-175			ЭЦВ 10-65-150
ЭЦВ 10-63-180			ЭЦВ 10-65-150
ЭЦВ 10-120-40		ЭЦВ 10-120-60	
ЭЦВ 10-120-60	ЭЦВ 10-120-60		
ЭЦВ 10-120-80			ЭЦВ 10-120-60
ЭЦВ 12-160-100	ЭЦВ 10-160-100		

www.motorsib.com