

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ СДРЗ, 2СДР

Двигатели предназначены для привода механизмов, работающих в среде с токопроводящим мелкодисперсным техническим углеродом (резиносмесителей и др.).

Двигатели рассчитаны для работы от сети переменного тока частотой 50 Гц и 60 Гц, напряжением 6000 В в продолжительном режиме работы S1, $\cos \varphi = 0,9$.

Двигатели также могут изготавливаться на напряжение 6300 В, 6600 В и 10000 В, на 60 Гц, для поставок на экспорт в страны с умеренным и тропическим климатом

Климатическое исполнение и категория размещения двигателей СДРЗ - УЗ или ТЗ, двигателей 2СДР - УХЛ4.

Степень защиты двигателя — IP54.

Конструктивное исполнение - IM 7601 или IM 7621 по ГОСТ 2479-6579. Двигатели выполняются на подшипниках качения с горизонтальным валом, с одним свободным цилиндрическим концом вала.

По требованию заказчика двигатели могут быть укомплектованы магнитожидкостными герметизаторами (МЖГ) для улучшения уплотнения подшипников.

Возбуждение двигателей осуществляется от комплектных устройств со статической системой возбуждения с автоматическим регулированием тока возбуждения.

Способ охлаждения двигателей: ICW37 A86.

Соединение двигателей с рабочим механизмом осуществляется при помощи упругой муфты.

Технические характеристики двигателей СДРЗ приведены в таблице 9 и рисунке 1.

Технические характеристики двигателей 2СДР приведены в таблице 10 и рисунке 2.

Таблица 9

Тип двигателя	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	КПД, %	I_{17} , мм	I_{30} , мм	Масса, кг
СДРЗ-14-59-6УЗ	800	1000	94.6	1800	2010	8900
СДРЗ-14-59-8УЗ	630	750	94.0	1800	2010	8800
СДРЗ-14-36-8УЗ	315	750	92.6	1570	1780	7200
СДРЗ-14-56-10УЗ	400	600	92.8	1800	2010	8200
СДРЗ-14-56-12УЗ	315	500	92.5	1800	2010	7700

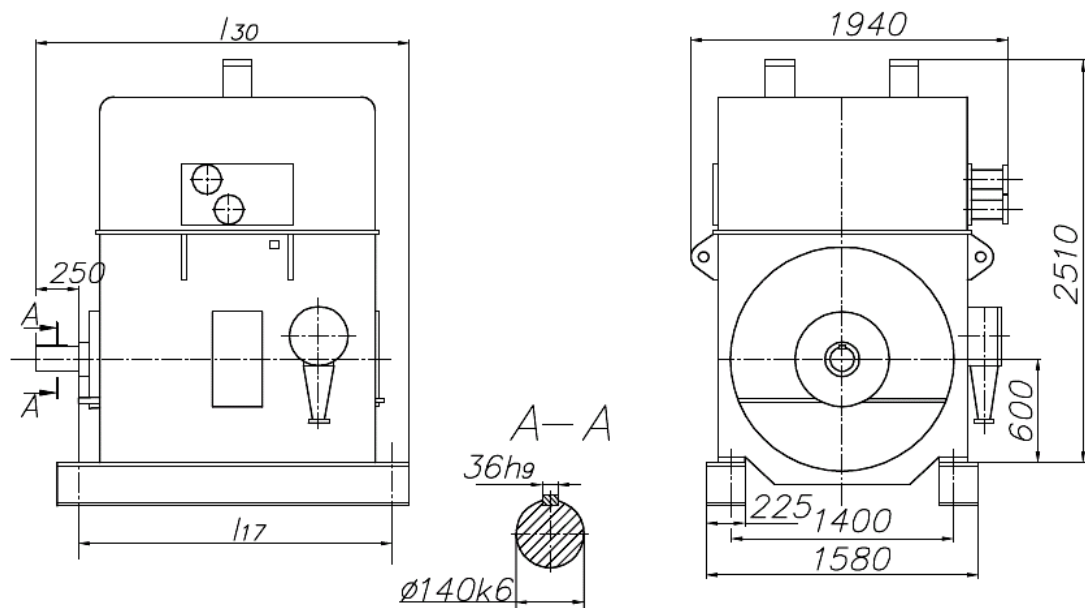


Рис. 1 Электродвигатели СДРЗ

Таблица 10

Тип двигателя	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	КПД, %	Размеры, мм			Масса, кг
				l_{10}	l_{30}	l_{31}	
2СДР 710-43-10УХЛ4	400	600	94.0	800	1970	335	8200
2СДР 710-54-6УХЛ4	800	1000	95.5	1000	2190	315	8900

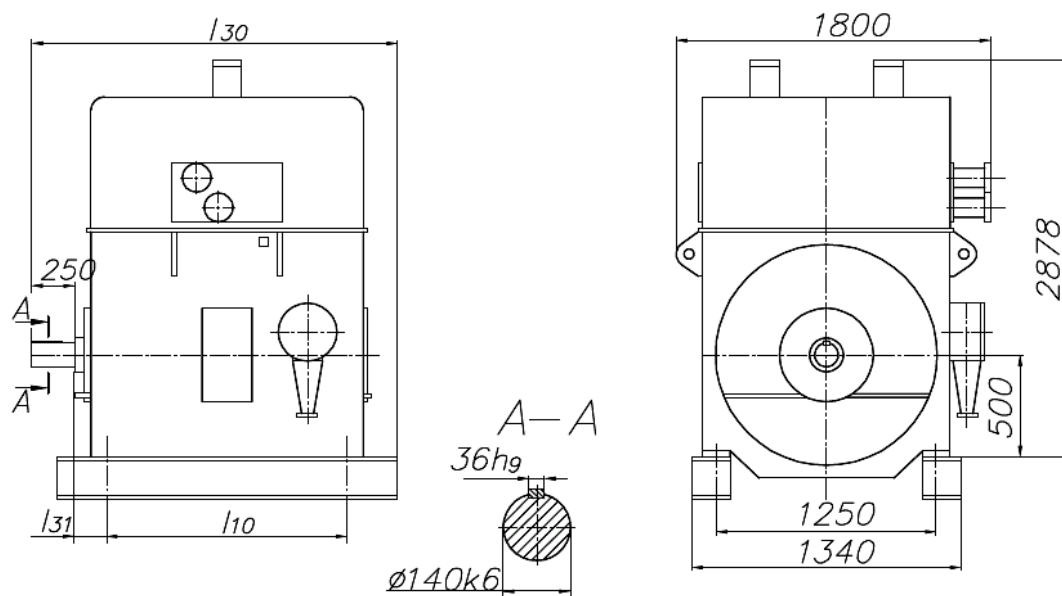


Рис. 2 Электродвигатели 2СДР