



Вид климатического исполнения: УХЛ4.

Степень защиты:

электродвигателя	IP44
коробки выводов	IP55

Конструктивное исполнение по способу монтажа:

электродвигателей 500, 800 и 1000 кВт	IM 5710
электродвигателей 1250 и 1600 кВт	IM 7125

Способ охлаждения: ICW37A81.

Электродвигатели имеют левое направление вращения. Изоляция обмоток статора и ротора класса нагревостойкости «F».

По согласованию с заказчиком электродвигатели разрабатываются и изготавливаются с параметрами мощности, напряжения, частоты вращения, а также установочно присоединительными размерами отличными от представленных в настоящем техническом каталоге, с привязкой под конкретные объекты энергетических комплексов.

Основные преимущества электродвигателей СДКП2 перед аналогами:

- технология вакуум-нагнетательной пропитки (НПИ) обмоток эпоксидным компаундом, являющейся основой изоляции «Монолит-2» класса нагревостойкости «F»;
- оригинальная конструкция обмотки ротора, обеспечивающая повышенную надёжность;
- снижение массы (до 5%).

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ СДКП2

Электродвигатели синхронные продуваемые под избыточным давлением СДКП2 предназначены для привода поршневых компрессоров во взрывоопасных зонах.

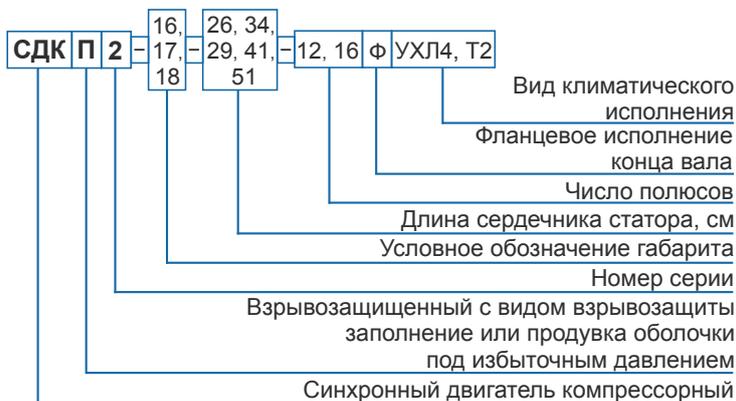
Режим работы продолжительный S1 от сети частотой 50Гц и 60Гц.

Ех:

1Ex рх IIB T5 Gb X

1Ex рх IIC T5 Gb X

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

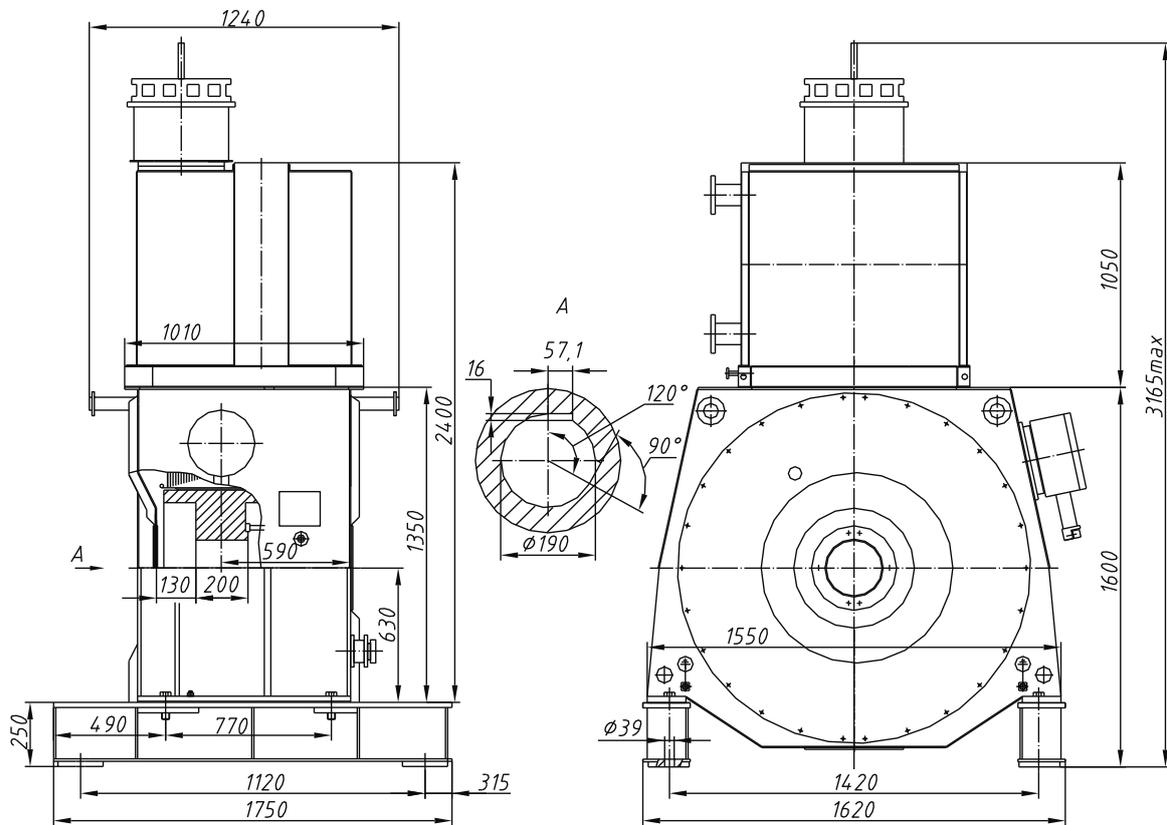


ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ СДКП2

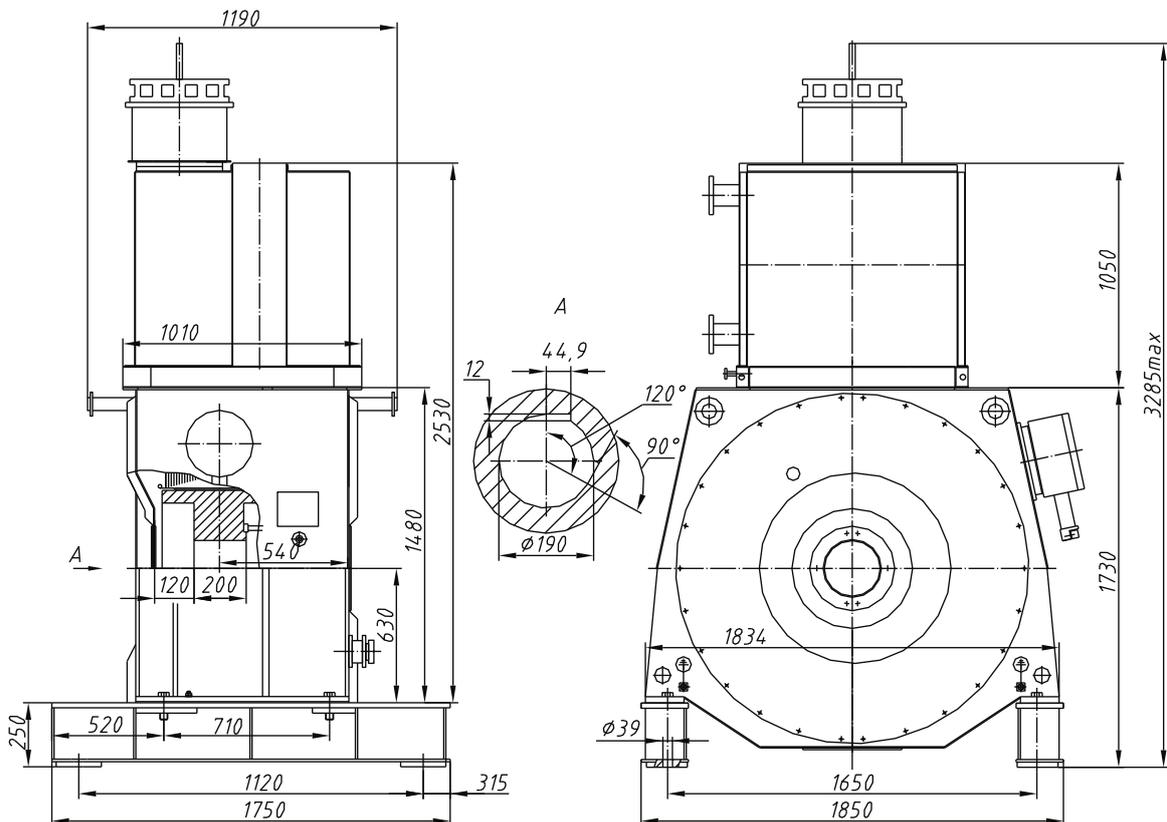
Типоразмер	Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота, Гц	Частота вращения, об/мин.	Пусковые характеристики			Кратность максимального момента	Маховой момент ротора, кгс*м ²	КПД, %	Масса, кг
					Кратность пускового момента	Кратность входного момента	Кратность пускового тока				
СДКП2-16-29-10УХЛ4	500	6000	50	600	1,0	1,1	5,3	2,0	1100	94,6	5000
СДКП2-17-29-12УХЛ4	710			500	0,85	0,95	5,0		1300	94,0	5400
СДКП2-18-26-16УХЛ4	800			375	0,60	1,0	4,5		3000	93,8	8000
СДКП2-18-34-16УХЛ4	1000				0,65	1,1	5,0		3200	94,6	9200
СДКП2-18-41-16ФУХЛ4	1250			0,75	2,1		4000	94,8	11800		
СДКП2-18-51-16ФУХЛ4	1600					4900	95,5	14100			

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

СДКП2-16-29-10

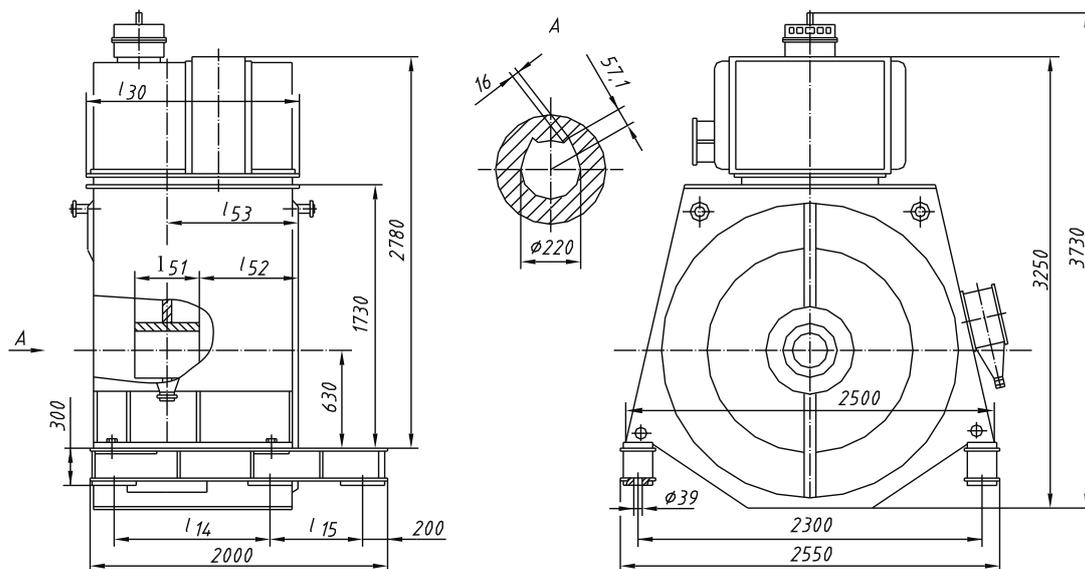


СДКП2-17-29-12



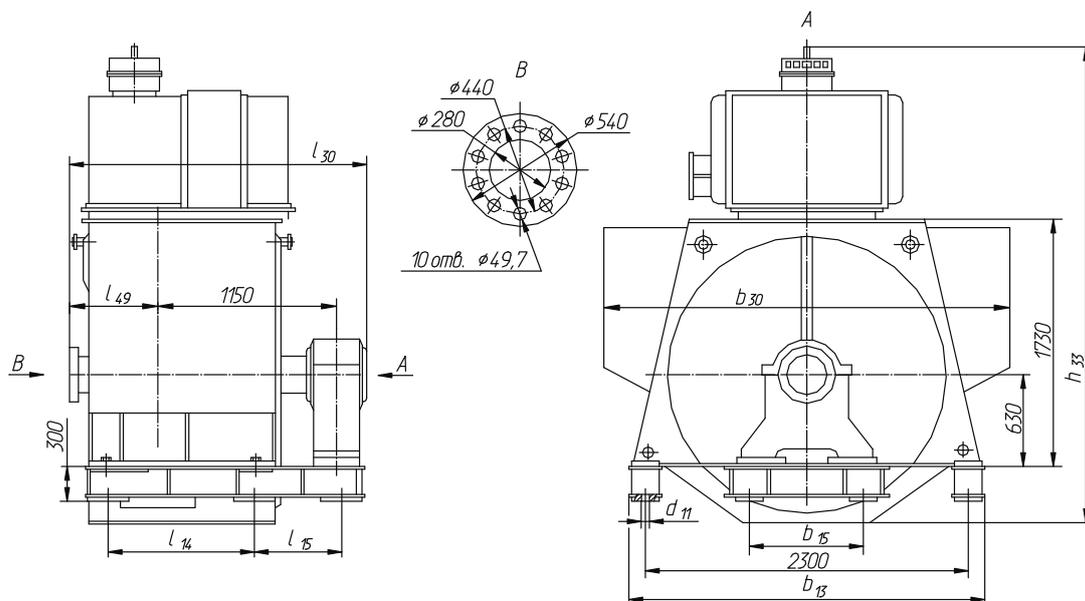
ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

СДКП2-18-26, 34



Типоразмер	l_{14}	l_{15}	l_{30}	l_{51}	l_{52}	l_{53}
СДКП2-18-26-16 УХЛ4	920	580	1260	250	595	720
СДКП2-18-34-16 УХЛ4	1000	600	1340	350	585	760

СДКП2-18-41, 51



Типоразмер	l_{14}	l_{15}	l_{30}	l_{49}	b_{13}	b_{15}	b_{30}	h_{33}	d_{11}
СДКП2-18-41-16Ф УХЛ4	1000	500	1900	530	2550	800	2500	3730	39
СДКП2-18-51-16Ф УХЛ4	1120	580	2340	950	2540	1000	3500	2900	48