

Электродвигатели асинхронные компрессорные высоковольтные. Электродвигатели асинхронные трехфазные компрессорные серии АИСКВ (IP55).

Предназначены для комплектации компрессорного оборудования в различных отраслях народного хозяйства.

Рассчитаны для работы от сети переменного трехфазного тока частотой 50 и 60 Гц, напряжение 6000 В, степень защиты IP55, класс изоляции F, класс энергоэффективности IE1, сервис-фактор 1,15, 1,2.

Электродвигатели серии АИСКВ отличаются повышенной перегрузочной способностью, энергоэффективностью и низким уровнем шума.

Электродвигатели серии АИСКВ комплектуются термодатчиками pt100 в обмотках, термодатчиками pt100 в подшипниковых щитах, SPM-ниппелями для контроля вибрации, подшипниками SKF/FAG и отходящим силовым кабелем длиной 1-2 м. Электродвигатели АИСКВ могут комплектоваться датчиками вибрации.

Климатические исполнения: умеренный климат У2, У3 по ГОСТ 15150.

Электродвигатели серии АИСКВ имеют привязку рядов мощностей и установочных размеров в соответствии с Европейскими нормами CENELEC (IEC 60034).

Габаритные, установочно-присоединительные размеры двигателей приведены на рисунке 1 и в таблице 1. Технические характеристики представлены в таблице 2.

Рисунок 1.

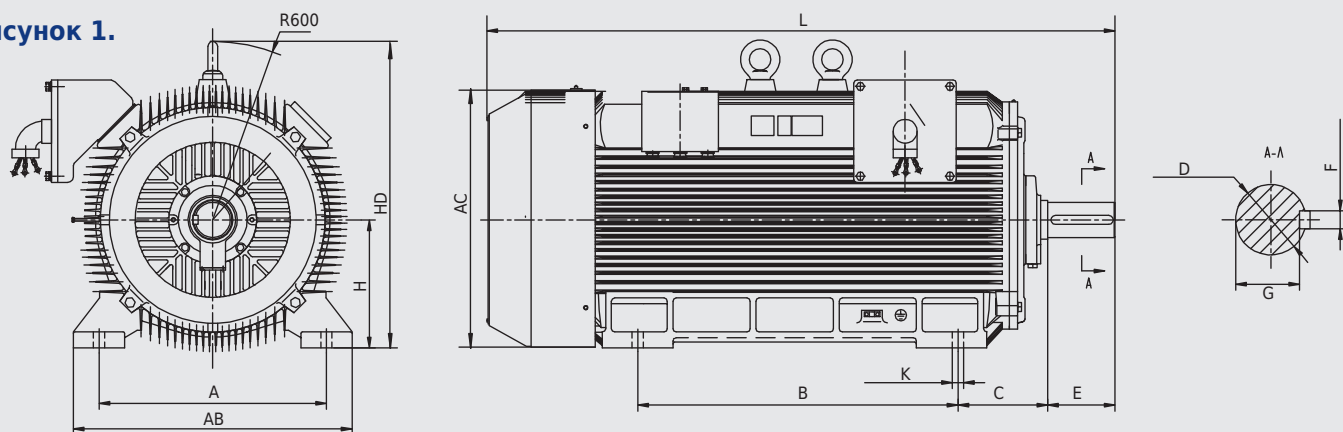


Таблица 1.

Тип	Полюса	A	B	C	D	E	G	F	M	N	P	S	T	H	K	L	HD	AC
355	2	630	900	315	80	170	71	22	600	550	660	24	6	355	28	1670	1060	935
	4	630	900	315	100	210	90	28	600	550	660			355	28	1650	1090	945
400	2	710	1000	375	90	170	81	25	740	680	800	24	6	400	35	1860	1210	1020
	4	710	1000	335	110	210	100	28	740	680	800			400	35	1770	1180	1045
450	2	800	1120	400	100	210	90	28	940	880	1000	28	6	450	35	1950	1280	1135
	4	800	1120	355	120		109	32	940	880	1000			450	35	1950	1280	1135

Таблица 2.

Наименование тип	мощность, кВт	частота вращения, об/мин, не менее	кпд, %	Cos ?	Мном, Нм	М max, Нм	I(сФ12), А	Iпуск, А	СФ1,2		
									3000В,А	3300В,А	6600В,А
АИСКВ355А2	185	2980	93,9	0,84	415	1186	27,1	190	54,2	49,2	24,6
АИСКВ355В2	200	2980	94,0	0,84	449	1282	29,2	205	58,5	53,2	26,6
АИСКВ355С2	220	2980	94,2	0,84	494	1410	32,1	225	64,2	58,4	29,2
АИСКВ355Д2	250	2980	94,4	0,84	561	1602	36,4	255	72,8	66,2	33,1
АИСКВ355А4	185	1480	93,7	0,84	955	2388	27,1	190	54,3	49,3	24,7
АИСКВ355В4	200	1480	93,9	0,84	1032	2581	29,3	205	58,6	53,2	26,6
АИСКВ355С4	220	1485	94,1	0,84	1132	2830	32,1	225	64,3	58,4	29,2
АИСКВ355Д4	250	1485	94,3	0,84	1286	3215	36,4	255	82,9	66,3	33,1
АИСКВ400А2	280	2980	94,6	0,86	628	1795	39,7	278	79,5	72,3	36,1
АИСКВ400В2	315	2980	94,8	0,86	707	2019	44,6	312	89,2	81,1	40,6
АИСКВ400С2	355	2980	94,9	0,86	796	2275	50,2	352	101	91,3	45,7
АИСКВ400Д2	375	2980	95,0	0,86	841	2404	53,0	371	106	96,4	48,2
АИСКВ400А4	280	1485	94,5	0,85	1441	3601	40,3	282	80,5	73,2	36,6
АИСКВ400В4	315	1485	94,6	0,85	1621	4052	45,2	317	90,5	82,2	41,1
АИСКВ400С4	355	1485	94,8	0,85	1826	4566	50,9	356	102	92,5	46,2
АИСКВ400Д4	375	1485	94,9	0,85	1929	4823	53,7	376	107	97,6	48,8

