

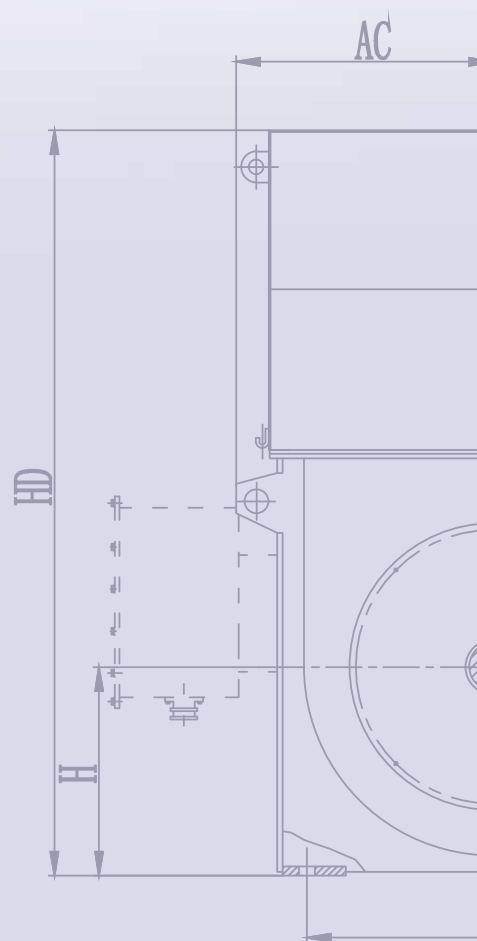
КАТАЛОГ
ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

 **MEC MOTORS**

ООО «ОМЕК МОТОРС РУС»

www.omecmotors.ru
info@omecmotors.ru

телефон для связи:
+7 (812) 748-24-14



Серии
OMSR-HV-RT AA,
OMSR-MV-RT AA

КАТАЛОГ № 8

ОМЕК МОТОРС СЕГОДНЯ

ВЗГЛЯД ЧЕРЕЗ ОПЫТ

С офисами в более чем 20 странах Omec Motors является одним из крупнейших независимых производителей и дистрибьюторов в мире. Мы разрабатываем, производим, распределяем и продаем электродвигатели в глобальном масштабе и имеем солидную репутацию в электроиндустрии.

Omec Motors — часть группы PEJA. Вместе с Simotor, Kaiser Motoren и Taylor & Goodman, мы формируем Подразделение электродвигателей PEJA.

Начиная с создания группы PEJA в 1937 году, международный бизнес был в центре активности компании. После Второй мировой войны PEJA продаёт мебель, кровати, предметы домашнего обихода и все, что может быть выгодно продано.

Бизнес с VEM электрические двигатели (с 1964 года) в бывшей ГДР вдохновил PEJA найти китайского партнера по производству электродвигателей. Dutchi Motors основано в 1991 году и продано в 2008 году, после почти 20 лет успешного бизнеса на мировом рынке электродвигателей.

Потребность в Инновациях и многочисленные деловые просьбы клиентов стали основой для создания Omec Motors в 2012 году. Это стало началом успеха, который продолжается по сей день. Мы гордимся тем что общаясь на 14 языках, установили прочные деловые отношения на основе более чем 75-летнего опыта бартерных и торговых сделок.

ОМЕК МОТОРС МЕЖДУНАРОДНАЯ КОМПАНИЯ С ПОЛУВЕКОВЫМ ОПЫТОМ

Вы обращаетесь к надежному партнеру на долгосрочных перспективах



Директор компании
Омек Моторс
Тони Бинеманн



Генеральный Директор
Омек Моторс в России
Львов Ю.С.

OMSR-MV-RT AA

Высоковольтные асинхронные трёхфазные двигатели серии H: 355-630 мм

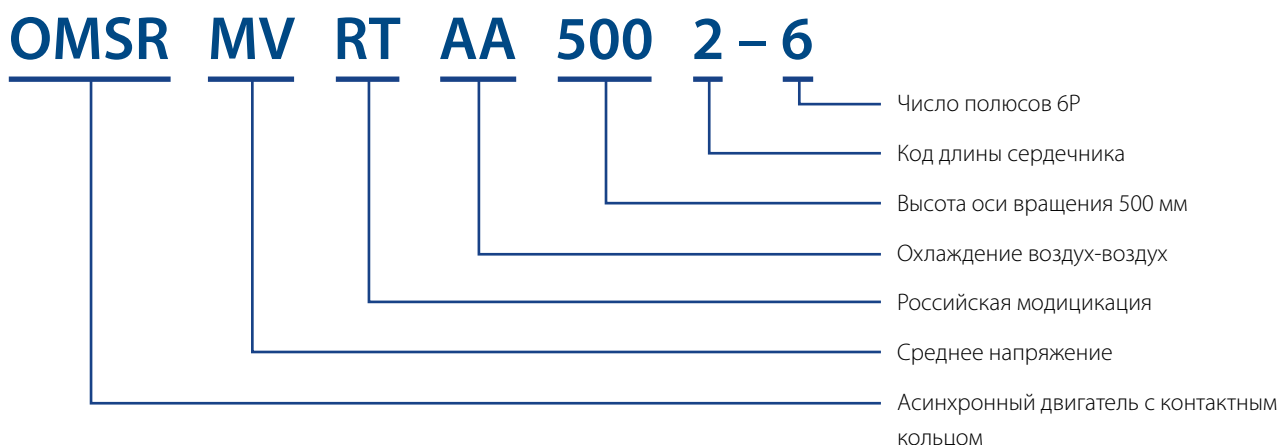
Общая информация

Высоковольтные трехфазные двигатели среднего размера с контактным кольцом серии **OMSR-MV-RT AA**, **OMSR-HV-RT AA** могут применяться в качестве электропривода машин с большой нагрузкой, таких как металлорежущие станки, дробилки, шаровые мельницы, компрессора, подъемные механизмы для линий производства сахара, транспортные машины и так далее. Высоковольтные двигатели серии **OMSR-MV-RT AA**, **OMSR-HV-RT AA** используют номинальное напряжение 3 кВ – 13,8 кВ, номинальную частоту 50 Гц (по умолчанию). Классификация мощности, установочные

размеры соответствуют национальному китайскому стандарту JB/T10314.2 и стандарту IEC (МЭК).

В высоковольтных трехфазных асинхронных двигателях серии **OMSR-MV-RT AA**, **OMSR-HV-RT AA** используются новые материалы и технологии. Различные исполнения двигателя могут соответствовать любым требованиям, в зависимости от условий эксплуатации. Класс защиты — IP 44 или IP 54, способ охлаждения: IC 611, IC 616. Способ монтажа: IMB3. Двигатели серии **OMSR-MV-RT AA**, **OMSR-HV-RT AA** обладают такими преимуществами, как высокий КПД, низкий уровень шума, низкая вибрация, небольшой вес, надежность, небольшой пусковой ток и простота установки и ремонта.

Условное обозначение типоразмера двигателя



Рабочие характеристики

Номинальное напряжение:	3 кВ – 13,8 кВ
Выходная мощность:	140 кВт – 3150 кВт
Полюсов:	2 – 16
Степень защиты:	IP 44 / IP 54 / IP 55
Класс изоляции/нагревостойкость:	F, H / B
Высота над уровнем моря:	не выше 1000 м
Номинальная частота:	50 Гц
Режим работы:	продолжительный (S1)
Температура окружающей среды:	– 15 °C ~ + 40 °C



Приведённые выше параметры являются стандартными заводскими, если у вас есть какие-либо другие особые требования, вы можете связаться с нами для уточнения.

Высоковольтные асинхронные трёхфазные двигатели с контактным кольцом серии OMSR-MV-RT AA (Н: 355-630, 6 кВ)

Тип	Ном. мощн. (кВт)	Ном. ток (А)	Ном. частота вращ. (об/мин)	КПД %	Коэф. Мощности $\cos \varphi$	Напряже-ние на роторе (В)	Ток ротора (А)	Макс.момент/ номин. мо-мент ТМ/ТН	Вес (кг)
OMSR-MV-RT AA 3551-4	160	20.2	1500	91.8	0.83	280	349	1.8	2400
OMSR-MV-RT AA 3552-4	185	23.3	1500	92	0.83	305	372	1.8	2450
OMSR-MV-RT AA 3553-4	200	25.1	1500	92.2	0.83	333	367	1.8	2500
OMSR-MV-RT AA 3554-4	220	27.6	1500	92.4	0.83	365	366	1.8	2550
OMSR-MV-RT AA 3555-4	250	30.9	1500	92.7	0.84	407	373	1.8	2600
OMSR-MV-RT AA 3556-4	280	34.6	1500	92.8	0.84	346	490	1.8	2700
OMSR-MV-RT AA 4001-4	315	38.8	1500	92.9	0.84	382	501	1.8	3140
OMSR-MV-RT AA 4002-4	355	43.7	1500	93	0.84	425	507	1.8	3210
OMSR-MV-RT AA 4003-4	400	49.2	1500	93.2	0.84	479	505	1.8	3280
OMSR-MV-RT AA 4004-4	450	54.5	1500	93.4	0.85	547	494	1.8	3370
OMSR-MV-RT AA 4005-4	500	60.5	1500	93.6	0.85	635	475	1.8	3470
OMSR-MV-RT AA 4006-4	560	67.5	1500	93.9	0.85	700	483	1.8	3580
OMSR-MV-RT AA 4501-4	630	75.7	1500	94.2	0.85	779	488	1.8	4420
OMSR-MV-RT AA 4502-4	710	84.2	1500	94.3	0.86	877	487	1.8	4630
OMSR-MV-RT AA 4503-4	800	94.8	1500	94.4	0.86	686	702	1.8	4850
OMSR-MV-RT AA 5001-4	900	106.6	1500	94.5	0.86	756	719	1.8	5610
OMSR-MV-RT AA 5002-4	1000	118.3	1500	94.6	0.86	873	685	1.8	5760
OMSR-MV-RT AA 5003-4	1120	130.8	1500	94.7	0.87	981	682	1.8	5910
OMSR-MV-RT AA 5004-4	1250	145.8	1500	94.8	0.87	1293	578	1.8	6100
OMSR-MV-RT AA 5601-4	1400	163.2	1500	94.9	0.87	1425	587	1.8	7740
OMSR-MV-RT AA 5602-4	1600	186.3	1500	95	0.87	1586	604	1.8	8040
OMSR-MV-RT AA 5603-4	1800	209.4	1500	95.1	0.87	1829	603	1.8	8340
OMSR-MV-RT AA 5604-4	2000	232.4	1500	95.2	0.87	1544	779	1.8	9930
OMSR-MV-RT AA 6301-4	2240	260.0	1500	95.3	0.87	1741	773	1.8	10040
OMSR-MV-RT AA 6302-4	2500	289.8	1500	95.4	0.87	1989	751	1.8	10450
OMSR-MV-RT AA 6303-4	2800	324.3	1500	95.5	0.87	2320	717	1.8	10740
OMSR-MV-RT AA 6304-4	3150	364.4	1500	95.6	0.87	1487	1274	1.8	11040

Гарантируемые технические параметры (6 кВ)

Тип	Ном. мощн. (кВт)	Ном. ток (А)	Ном. частота вращ. (об/мин)	КПД %	Коэф. Мощности $\cos \phi$	Напряжение на роторе (В)	Ток ротора (А)	Макс.момент/ номин. момент ТМ/ТН	Вес (кг)
OMSR-MV-RT AA 3551-6	140	18.4	1000	91.6	0.8	156	316	1.8	2410
OMSR-MV-RT AA 3552-6	160	21.0	1000	91.7	0.8	168	335	1.8	2460
OMSR-MV-RT AA 3553-6	185	23.6	1000	91.9	0.82	181	358	1.8	2510
OMSR-MV-RT AA 3554-6	200	25.5	1000	92.1	0.82	199	354	1.8	2560
OMSR-MV-RT AA 3555-6	220	28.0	1000	92.3	0.82	219	352	1.8	2610
OMSR-MV-RT AA 3556-6	250	31.7	1000	92.5	0.82	382	399	1.8	2660
OMSR-MV-RT AA 4001-6	280	35.5	1000	92.6	0.82	425	400	1.8	3230
OMSR-MV-RT AA 4002-6	315	39.4	1000	92.8	0.83	478	399	1.8	3320
OMSR-MV-RT AA 4003-6	355	44.3	1000	93	0.83	546	392	1.8	3410
OMSR-MV-RT AA 4004-6	400	49.7	1000	93.3	0.83	592	406	1.8	3510
OMSR-MV-RT AA 4501-6	450	55.9	1000	93.4	0.83	648	419	1.8	4370
OMSR-MV-RT AA 4502-6	500	61.2	1000	93.6	0.84	714	424	1.8	4580
OMSR-MV-RT AA 4503-6	560	68.4	1000	93.8	0.84	795	426	1.8	4690
OMSR-MV-RT AA 4504-6	630	76.7	1000	94.1	0.84	768	493	1.8	4760
OMSR-MV-RT AA 5001-6	710	86.3	1000	94.3	0.84	854	500	1.8	5700
OMSR-MV-RT AA 5002-6	800	95.8	1000	94.5	0.85	962	500	1.8	5850
OMSR-MV-RT AA 5003-6	900	107.7	1000	94.6	0.85	1098	489	1.8	6000
OMSR-MV-RT AA 5004-6	1000	119.4	1000	94.8	0.85	1104	540	1.8	6160
OMSR-MV-RT AA 5601-6	1120	133.6	1000	94.9	0.85	1198	560	1.8	7970
OMSR-MV-RT AA 5602-6	1250	149.0	1000	95	0.85	1309	574	1.8	8270
OMSR-MV-RT AA 5603-6	1400	166.7	1000	95.1	0.85	1442	585	1.8	8570
OMSR-MV-RT AA 6301-6	1600	190.3	1000	95.2	0.85	1344	713	1.8	9960
OMSR-MV-RT AA 6302-6	1800	213.8	1000	95.3	0.85	1480	730	1.8	10370
OMSR-MV-RT AA 6303-6	2000	237.3	1000	95.4	0.85	1647	729	1.8	10660
OMSR-MV-RT AA 6304-6	2240	265.5	1000	95.5	0.85	1853	724	1.8	10950
OMSR-MV-RT AA 4001-8	160	21.5	750	91.6	0.78	315	309	1.8	3060
OMSR-MV-RT AA 4002-8	185	24.9	750	91.8	0.78	347	325	1.8	3130

Гарантируемые технические параметры (6 кВ)

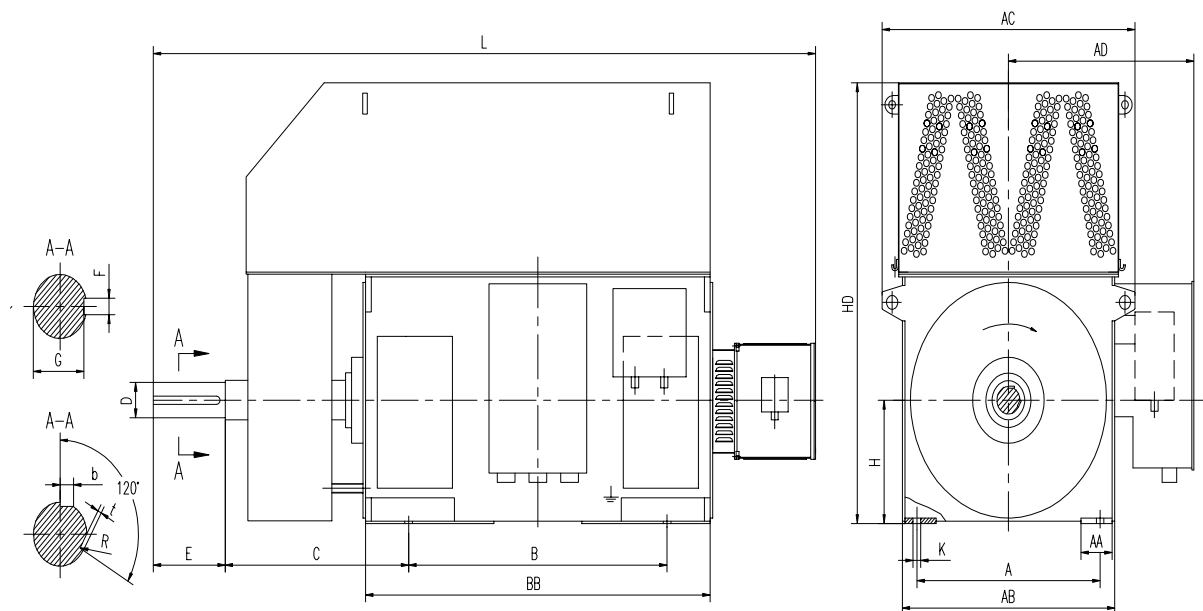
Тип	Ном. мощн. (кВт)	Ном. ток (А)	Ном. частота вращ. (об/мин)	КПД %	Коэф. Мощности $\cos \phi$	Напряжение на роторе (В)	Ток ротора (А)	Макс.момент/ номин. момент ТМ/ТН	Вес (кг)
OMSR-MV-RT AA 4003-8	200	26.8	750	92	0.78	369	332	1.8	3200
OMSR-MV-RT AA 4004-8	220	29.1	750	92.2	0.79	415	323	1.8	3290
OMSR-MV-RT AA 4005-8	250	33.0	750	92.3	0.79	474	319	1.8	3380
OMSR-MV-RT AA 4006-8	280	36.9	750	92.5	0.79	505	333	1.8	3470
OMSR-MV-RT AA 4501-8	315	41.4	750	92.6	0.79	582	322	1.8	4330
OMSR-MV-RT AA 4502-8	355	46.1	750	92.7	0.8	632	336	1.8	4540
OMSR-MV-RT AA 4503-8	400	51.7	750	93	0.8	691	349	1.8	4650
OMSR-MV-RT AA 5001-8	450	58.1	750	93.1	0.8	636	425	1.8	5510
OMSR-MV-RT AA 5002-8	500	64.3	750	93.5	0.8	695	433	1.8	5660
OMSR-MV-RT AA 5003-8	560	71.0	750	93.7	0.81	766	441	1.8	5810
OMSR-MV-RT AA 5004-8	630	79.7	750	93.9	0.81	852	446	1.8	5960
OMSR-MV-RT AA 5005-8	710	89.7	750	94	0.81	1101	384	1.8	6110
OMSR-MV-RT AA 5601-8	800	100.9	750	94.2	0.81	1197	399	1.8	7920
OMSR-MV-RT AA 5602-8	900	113.4	750	94.3	0.81	1308	413	1.8	8220
OMSR-MV-RT AA 5603-8	1000	125.8	750	94.4	0.81	1442	417	1.8	8520
OMSR-MV-RT AA 6301-8	1120	140.8	750	94.5	0.81	1405	476	1.8	9900
OMSR-MV-RT AA 6302-8	1250	157.0	750	94.6	0.81	1547	483	1.8	10310
OMSR-MV-RT AA 6303-8	1400	175.6	750	94.7	0.81	1721	487	1.8	10600
OMSR-MV-RT AA 6304-8	1600	200.5	750	94.8	0.81	1939	494	1.8	10890
OMSR-MV-RT AA 6305-8	1800	225.3	750	94.9	0.81	1155	938	1.8	11180
OMSR-MV-RT AA 4501-10	185	26.1	600	90.9	0.75	245	477	1.8	4000
OMSR-MV-RT AA 4502-10	200	28.2	600	91.1	0.75	500	259	1.8	3350
OMSR-MV-RT AA 4503-10	220	30.9	600	91.3	0.75	554	263	1.8	4320
OMSR-MV-RT AA 4504-10	250	35.1	600	91.5	0.75	594	273	1.8	4350
OMSR-MV-RT AA 4505-10	280	38.6	600	91.8	0.76	593	305	1.8	4400
OMSR-MV-RT AA 4506-10	315	43.4	600	91.9	0.76	653	311	1.8	4460
OMSR-MV-RT AA 5001-10	355	48.8	600	92.1	0.76	725	314	1.8	5250
OMSR-MV-RT AA 5002-10	400	54.9	600	92.3	0.76	663	362	1.8	5450
OMSR-MV-RT AA 5003-10	450	60.4	600	93.1	0.77	737	367	1.8	5770

Гарантируемые технические параметры (6 кВ)

Тип	Ном. мощн. (кВт)	Ном. ток (А)	Ном. частота вращ. (об/мин)	КПД %	Коэф. Мощности $\cos \phi$	Напряжение на роторе (В)	Ток ротора (А)	Макс.момент/ номин. момент ТМ/ТН	Вес (кг)
OMSR-MV-RT AA 5004-10	500	67.0	600	93.3	0.77	830	361	1.8	5920
OMSR-MV-RT AA 5005-10	560	74.8	600	93.5	0.77	890	376	1.8	6080
OMSR-MV-RT AA 5601-10	630	84.1	600	93.6	0.77	824	483	1.8	7870
OMSR-MV-RT AA 5602-10	710	93.5	600	93.7	0.78	1095	388	1.8	8170
OMSR-MV-RT AA 5603-10	800	105.2	600	93.8	0.78	1277	372	1.8	8470
OMSR-MV-RT AA 5604-10	900	118.2	600	93.9	0.78	1267	418	1.8	8770
OMSR-MV-RT AA 6301-10	1000	131.1	600	94.1	0.78	1385	427	1.8	10250
OMSR-MV-RT AA 6302-10	1120	146.7	600	94.2	0.78	1526	435	1.8	10540
OMSR-MV-RT AA 6303-10	1250	163.5	600	94.3	0.78	1698	437	1.8	10830
OMSR-MV-RT AA 6304-10	1400	183.0	600	94.4	0.78	1607	519	1.8	13370
OMSR-MV-RT AA 4501-12	160	24.3	500	90.5	0.7	339	283	1.8	4150
OMSR-MV-RT AA 4502-12	185	28.1	500	90.6	0.7	380	298	1.8	4310
OMSR-MV-RT AA 4503-12	200	30.3	500	90.8	0.7	430	289	1.8	4490
OMSR-MV-RT AA 4504-12	220	32.3	500	91	0.72	474	281	1.8	4600
OMSR-MV-RT AA 5001-12	250	36.6	500	91.3	0.72	675	226	1.8	5290
OMSR-MV-RT AA 5002-12	280	40.8	500	91.7	0.72	717	232	1.8	5440
OMSR-MV-RT AA 5003-12	315	45.8	500	92	0.72	790	237	1.8	5590
OMSR-MV-RT AA 5004-12	355	50.8	500	92.1	0.73	879	241	1.8	5740
OMSR-MV-RT AA 5005-12	400	57.1	500	92.3	0.73	990	241	1.8	5890
OMSR-MV-RT AA 5601-12	450	64.1	500	92.5	0.73	886	306	1.8	7530
OMSR-MV-RT AA 5602-12	500	69.2	500	92.7	0.75	998	301	1.8	7830
OMSR-MV-RT AA 5603-12	560	77.4	500	92.8	0.75	1140	293	1.8	8130
OMSR-MV-RT AA 5604-12	630	87.0	500	92.9	0.75	1270	296	1.8	8430
OMSR-MV-RT AA 6301-12	710	98.0	500	93	0.75	1259	331	1.8	9790
OMSR-MV-RT AA 6302-12	800	110.3	500	93.1	0.75	1377	342	1.8	10200
OMSR-MV-RT AA 6303-12	900	123.9	500	93.2	0.75	1517	351	1.8	10490
OMSR-MV-RT AA 6304-12	1000	137.5	500	93.3	0.75	1687	351	1.8	10780
OMSR-MV-RT AA 6305-12	1120	153.9	500	93.4	0.75	1103	603	1.8	11070

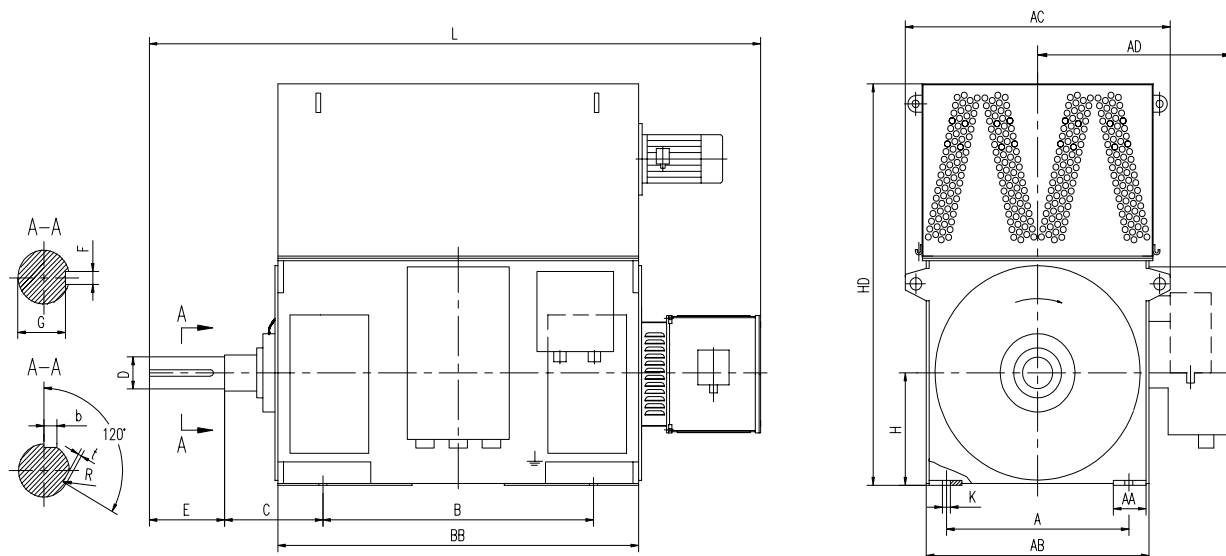
Гарантируемые технические параметры (6 кВ)

Установочные и габаритные размеры для двигателей 6 кВ (двигатель с контактным кольцом) Способ охлаждения: IC 611



Корпус	Полю- са	Установочные размеры												Габаритные размеры							
		A	B	C	D	E	F	G	t	b	r	H	K	AA	AB	AC	AD	BB	HD	L	
355	4-6	630	900	315	100	210	28	90	—	—	—	355	28	160	800	980	640	1300	1420	2450	
400	4-8	710	1000	335	110	210	28	100	—	—	—	400	28	160	900	1080	690	1550	1570	2745	
450	4	800	1120	355	120	210	32	109	—	—	—	450	35	180	1000	1180	740	1700	1790	2955	
450	6-12	800	1120	355	130	250	32	119	—	—	—	450	35	180	1000	1180	740	1700	1790	2995	
500	4	900	1250	475	130	250	32	119	—	—	—	500	42	190	1120	1300	800	1800	1880	3235	
500	6-12	900	1250	475	140	250	36	128	—	—	0.7-1.0	500	42	190	1120	1300	800	1800	1880	3235	
560	4	1000	1400	500	150	250	36	138	11.4	39.7	0.7-1.0	560	42	210	1220	1400	850	1950	2150	3460	
560	6-12	1000	1400	500	160	300	40	147	11.4	42.8	0.7-1.0	560	42	210	1220	1400	850	1950	2150	3510	
630	4	1120	1600	530	170	300	40	157	12.4	44.2	0.7-1.0	630	48	220	1360	1540	920	2100	2250	3770	
630	6-12	1120	1600	530	180	300	45	165	12.4	45.6	0.7-1.0	630	48	220	1360	1540	920	2100	2250	3770	

Установочные и габаритные размеры для двигателей 6 кВ (двигатель с контактным кольцом) Способ охлаждения: IC 616



Корпус	Полю- са	Установочные размеры												Габаритные размеры							
		A	B	C	D	E	F	G	t	b	r	H	K	AA	AB	AC	AD	BB	HD	L	
355	4-6	630	900	315	100	210	28	90	—	—	—	355	28	160	800	980	640	1300	1420	2200	
400	4-8	710	1000	335	110	210	28	100	—	—	—	400	35	160	900	1080	690	1550	1570	2450	
450	4	800	1120	355	120	210	32	109	—	—	—	450	35	180	1000	1180	740	1700	1790	2640	
450	6-12	800	1120	355	130	250	32	119	—	—	—	450	35	180	1000	1180	740	1700	1790	2680	
500	4	900	1250	475	130	250	32	119	—	—	—	500	42	190	1120	1300	800	1800	1880	3000	
500	6-12	900	1250	475	140	250	36	128	—	—	0.7-1.0	500	42	190	1120	1300	800	1800	1880	3000	
560	4	1000	1400	500	150	250	36	138	11.4	39.7	0.7-1.0	560	42	210	1220	1400	850	1950	2150	3160	
560	6-12	1000	1400	500	160	300	40	147	11.4	42.8	0.7-1.0	560	42	210	1220	1400	850	1950	2150	3210	
630	4	1120	1600	530	170	300	40	157	12.4	44.2	0.7-1.0	630	48	220	1360	1540	920	2100	2250	3400	
630	6-12	1120	1600	530	180	300	45	165	12.4	45.6	0.7-1.0	630	48	220	1360	1540	920	2100	2250	3400	

Высоковольтные асинхронные трёхфазные двигатели с контактным кольцом серии OMSR-HV-RT AA (H: 355-630, 10 кВ)

Тип	Ном. мощн. (кВт)	Ном. ток (А)	Ном. частота вращ. (об/мин)	КПД %	Коэф. Мощности $\cos \varphi$	Напряжение на роторе (В)	Ток ротора (А)	Макс.момент/ номин. момент ТМ/ТN	Вес (кг)
OMSR-HV-RT AA 4001-4	250	19.1	1500	92	0.82	366.3	411.8	1.8	3170
OMSR-HV-RT AA 4002-4	280	21.4	1500	92.1	0.82	418.5	400.7	1.8	3240
OMSR-HV-RT AA 4003-4	315	24.0	1500	92.3	0.82	452.7	418	1.8	3310
OMSR-HV-RT AA 4004-4	355	26.7	1500	92.6	0.83	492.4	435.1	1.8	3400
OMSR-HV-RT AA 4501-4	400	29.6	1500	92.9	0.84	504.9	475.9	1.8	4240
OMSR-HV-RT AA 4502-4	450	33.2	1500	93.1	0.84	552.2	490	1.8	4330
OMSR-HV-RT AA 4503-4	500	36.8	1500	93.4	0.84	609.1	494	1.8	4460
OMSR-HV-RT AA 4504-4	560	41.1	1500	93.6	0.84	677.6	497.1	1.8	4670
OMSR-HV-RT AA 5001-4	630	46.1	1500	94	0.84	727.4	523.4	1.8	5510
OMSR-HV-RT AA 5002-4	710	51.1	1500	94.4	0.85	831.9	513	1.8	5660
OMSR-HV-RT AA 5003-4	800	57.5	1500	94.5	0.85	897.9	537.7	1.8	5810
OMSR-HV-RT AA 5004-4	900	64.6	1500	94.6	0.85	974.8	559	1.8	5960
OMSR-HV-RT AA 5601-4	1000	71.7	1500	94.7	0.85	1066	565	1.8	7500
OMSR-HV-RT AA 5602-4	1120	79.2	1500	94.9	0.86	1174.3	574.7	1.8	7810
OMSR-HV-RT AA 5603-4	1250	88.3	1500	95	0.86	1306.3	576.2	1.8	8110
OMSR-HV-RT AA 5604-4	1400	98.8	1500	95.1	0.86	1470.6	572.2	1.8	8410
OMSR-HV-RT AA 6301-4	1600	111.5	1500	95.2	0.87	1616.1	591.5	1.8	9700
OMSR-HV-RT AA 6302-4	1800	125.3	1500	95.3	0.87	1780.9	605.4	1.8	10130
OMSR-HV-RT AA 6303-4	2000	139.1	1500	95.4	0.87	2061	577.8	1.8	10540
OMSR-HV-RT AA 6304-4	2240	155.7	1500	95.5	0.87	2271.8	588.1	1.8	10840
OMSR-HV-RT AA 4003-6	220	18.0	1000	91.6	0.77	448.8	296.5	1.8	3260
OMSR-HV-RT AA 4004-6	250	20.4	1000	91.8	0.77	485.7	312.5	1.8	3350
OMSR-HV-RT AA 4005-6	280	22.0	1000	92	0.8	527.4	323.1	1.8	3440
OMSR-HV-RT AA 4502-6	315	24.7	1000	92.2	0.8	417.9	456.1	1.8	4280
OMSR-HV-RT AA 4503-6	355	27.7	1000	92.4	0.8	482	440.9	1.8	4410
OMSR-HV-RT AA 4504-6	400	31.2	1000	92.6	0.8	523	460.2	1.8	4620
OMSR-HV-RT AA 4505-6	450	35.0	1000	92.9	0.8	598.2	449.8	1.8	4730
OMSR-HV-RT AA 5002-6	500	38.7	1000	93.2	0.8	604.3	498.2	1.8	5600
OMSR-HV-RT AA 5003-6	560	43.3	1000	93.4	0.8	665.4	507.3	1.8	5750

Гарантируемые технические параметры (10 кВ)

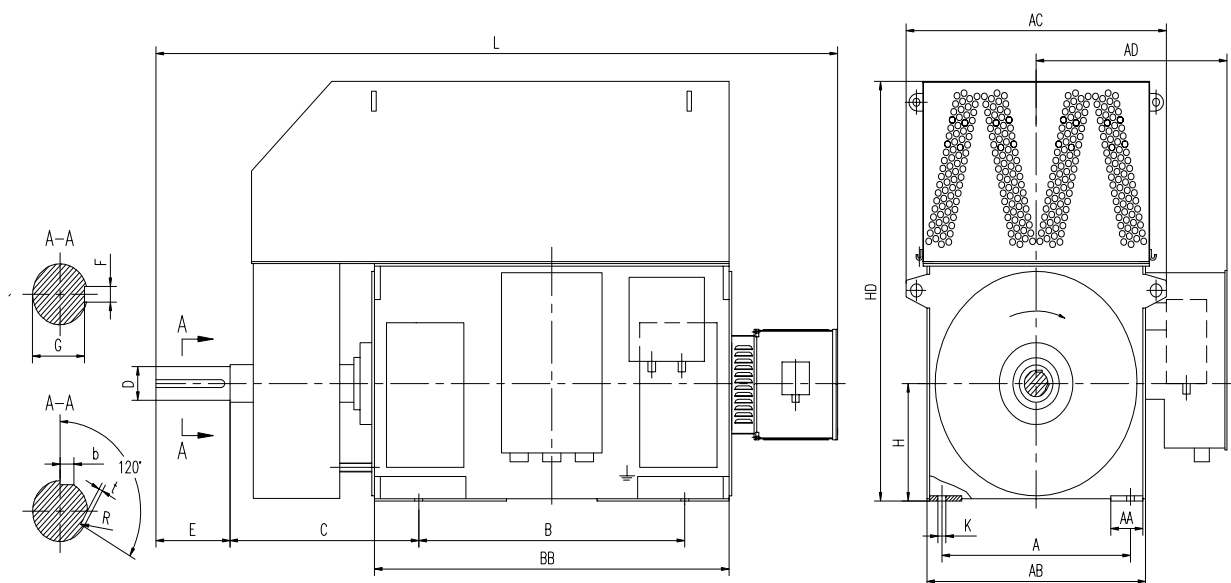
Тип	Ном. мощн. (кВт)	Ном. ток (А)	Ном. частота вращ. (об/мин)	КПД %	Коэф. Мощности Cos φ	Напряжение на роторе (В)	Ток ротора (А)	Макс.момент/ номин. момент ТМ/ТN	Вес (кг)
OMSR-HV-RT AA 5004-6	630	48.0	1000	94.6	0.81	740.3	512.7	1.8	5900
OMSR-HV-RT AA 5005-6	710	54.0	1000	94.7	0.81	833.8	512.4	1.8	6050
OMSR-HV-RT AA 5602-6	800	59.1	1000	94.8	0.83	1070.5	447.7	1.8	7740
OMSR-HV-RT AA 5603-6	900	66.4	1000	93.6	0.83	1170.8	461.7	1.8	8040
OMSR-HV-RT AA 5604-6	1000	72.7	1000	93.8	0.84	1289.1	466	1.8	8340
OMSR-HV-RT AA 5605-6	1120	81.3	1000	94.1	0.84	1433.9	469.4	1.8	8850
OMSR-HV-RT AA 6301-6	1250	90.5	1000	94.3	0.84	1111.6	675.7	1.8	9630
OMSR-HV-RT AA 6302-6	1400	101.2	1000	94.5	0.84	1224.5	687.9	1.8	10050
OMSR-HV-RT AA 6303-6	1600	115.5	1000	94.7	0.84	1362.7	708.1	1.8	10460
OMSR-HV-RT AA 6304-6	1800	129.8	1000	94.9	0.84	1535.2	707.1	1.8	10760
OMSR-HV-RT AA 6305-6	2000	144.1	1000	95.1	0.84	1753.7	683.5	1.8	11050
OMSR-HV-RT AA 4501-8	200	17.0	750	95.2	0.74	448.9	270.4	1.8	4240
OMSR-HV-RT AA 4502-8	220	18.7	750	95.3	0.74	522.7	252.3	1.8	4370
OMSR-HV-RT AA 4503-8	250	21.2	750	95.4	0.74	571.6	263	1.8	4580
OMSR-HV-RT AA 4504-8	280	23.7	750	91.6	0.74	629.9	267.4	1.8	4690
OMSR-HV-RT AA 4505-8	315	26.7	750	91.8	0.74	575.5	330.9	1.8	4800
OMSR-HV-RT AA 4506-8	355	30.0	750	91.9	0.74	634.4	338.3	1.8	4970
OMSR-HV-RT AA 5001-8	400	33.7	750	92	0.74	705.8	342.6	1.8	5710
OMSR-HV-RT AA 5002-8	450	36.8	750	92.1	0.76	794.1	341.2	1.8	5860
OMSR-HV-RT AA 5003-8	500	40.8	750	92.3	0.76	907.7	330.2	1.8	6010
OMSR-HV-RT AA 5004-8	560	44.4	750	92.6	0.78	847.6	396.9	1.8	6160
OMSR-HV-RT AA 5601-8	630	49.8	750	92.9	0.78	952.6	396.6	1.8	7990
OMSR-HV-RT AA 5602-8	710	56.0	750	93.1	0.78	1062.1	400.8	1.8	8290
OMSR-HV-RT AA 5603-8	800	63.0	750	93.4	0.78	1213.4	394	1.8	8590
OMSR-HV-RT AA 5604-8	900	68.1	750	93.6	0.81	981.2	553.1	1.8	9870
OMSR-HV-RT AA 6301-8	1000	75.4	750	93.8	0.81	1065	568.5	1.8	9990
OMSR-HV-RT AA 6302-8	1120	84.4	750	94	0.81	1274.4	524	1.8	10400
OMSR-HV-RT AA 6303-8	1250	94.1	750	94.2	0.81	1418.7	525.9	1.8	10690
OMSR-HV-RT AA 6304-8	1400	105.3	750	94.5	0.81	1596.6	522.4	1.8	10990
OMSR-HV-RT AA 4501-10	200	17.8	600	91.2	0.71	419.3	355	1.8	5360

Гарантируемые технические параметры (10 кВ)

Тип	Ном. мощн. (кВт)	Ном. ток (А)	Ном. частота вращ. (об/мин)	КПД %	Коэф. Мощности $\cos \phi$	Напряжение на роторе (В)	Ток ротора (А)	Макс.момент/ номин. момент ТМ/ТН	Вес (кг)
OMSR-HV-RT AA 4502-10	220	19.6	600	91.2	0.71	419.3	355	1.8	5420
OMSR-HV-RT AA 4503-10	250	22.3	600	91.2	0.71	419.3	355	1.8	5510
OMSR-HV-RT AA 5001-10	280	24.9	600	91.5	0.71	452.6	369.7	1.8	5670
OMSR-HV-RT AA 5002-10	315	27.9	600	91.9	0.71	491.2	384.5	1.8	5820
OMSR-HV-RT AA 5003-10	355	31.4	600	92	0.71	536.7	397.6	1.8	5970
OMSR-HV-RT AA 5004-10	400	34.3	600	92.2	0.73	773.2	309.5	1.8	6120
OMSR-HV-RT AA 5005-10	450	37.9	600	92.6	0.74	830	325.7	1.8	6270
OMSR-HV-RT AA 5601-10	500	42.0	600	92.8	0.74	968.4	308.2	1.8	8240
OMSR-HV-RT AA 5602-10	560	46.4	600	93	0.75	1057.7	316.7	1.8	8540
OMSR-HV-RT AA 5603-10	630	52.0	600	93.2	0.75	1113.7	337.5	1.8	8840
OMSR-HV-RT AA 5604-10	710	57.0	600	93.4	0.77	1216.4	348.8	1.8	9140
OMSR-HV-RT AA 6301-10	800	64.1	600	93.6	0.77	1338.8	357.5	1.8	10340
OMSR-HV-RT AA 6302-10	900	72.0	600	93.7	0.77	1489.3	361.9	1.8	10640
OMSR-HV-RT AA 6303-10	1000	79.9	600	93.9	0.77	1676.9	356.7	1.8	10930
OMSR-HV-RT AA 6304-10	1120	89.3	600	94	0.77	1232.5	541.6	1.8	11220
OMSR-HV-RT AA 5001-12	185	16.6	500	90.8	0.71	472.6	237.1	1.8	5340
OMSR-HV-RT AA 5002-12	200	17.9	500	90.9	0.71	506.1	238.2	1.8	5490
OMSR-HV-RT AA 5003-12	220	19.7	500	91	0.71	545.9	242.3	1.8	5640
OMSR-HV-RT AA 5004-12	250	22.3	500	91.1	0.71	592.5	254.6	1.8	5790
OMSR-HV-RT AA 5005-12	280	25.0	500	91.2	0.71	647.4	261.5	1.8	5940
OMSR-HV-RT AA 5006-12	315	28.1	500	91.3	0.71	651.1	291.8	1.8	6090
OMSR-HV-RT AA 5007-12	355	31.6	500	91.4	0.71	717	299	1.8	6240
OMSR-HV-RT AA 5601-12	400	35.5	500	91.6	0.71	797.8	302.8	1.8	8200
OMSR-HV-RT AA 5602-12	450	39.8	500	92	0.71	897.9	302.2	1.8	8500
OMSR-HV-RT AA 5603-12	500	43.5	500	92.2	0.72	1203.6	245.7	1.8	8800
OMSR-HV-RT AA 6301-12	560	47.8	500	92.6	0.73	1326.2	250	1.8	10290
OMSR-HV-RT AA 6302-12	630	53.6	500	92.9	0.73	1475.8	252.9	1.8	10580
OMSR-HV-RT AA 6303-12	710	60.3	500	93.2	0.73	1662.2	253	1.8	10880
OMSR-HV-RT AA 6304-12	800	67.8	500	93.3	0.73	875.7	548.2	1.8	11180
OMSR-HV-RT AA 6305-12	900	74.2	500	93.4	0.75	986.4	547	1.8	11480

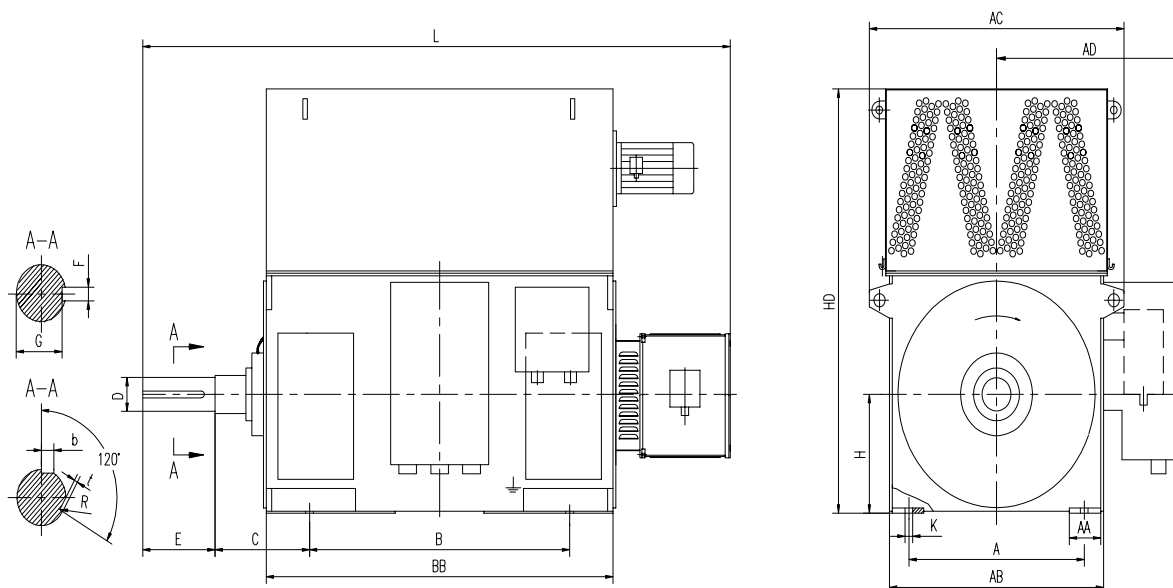
Гарантируемые технические параметры (10 кВ)

Установочные и габаритные размеры для двигателей 10 кВ (двигатель с контактным кольцом) Способ охлаждения: IC 611



Корпус	Полю- са	Установочные размеры												Габаритные размеры						
		A	B	C	D	E	F	G	t	b	r	H	K	AA	AB	AC	AD	BB	HD	L
400	4-6	710	1000	335	110	210	28	100	—	—	—	400	35	160	900	1080	740	1550	1570	2745
450	4	800	1120	355	120	210	28	109	—	—	—	450	35	180	1000	1180	790	1700	1790	2955
450	6-8	800	1120	355	130	210	32	119	—	—	—	450	35	180	1000	1180	790	1700	1790	2995
500	4	900	1250	475	130	250	32	119	—	—	—	500	42	190	1120	1300	850	1800	1880	3235
500	6-12	900	1250	475	140	250	36	128	—	—	—	500	42	190	1120	1300	850	1800	1880	3235
560	4	1000	1400	500	150	250	36	138	11.4	39.7	0.7-1.0	560	42	210	1220	1400	900	1950	2150	3460
560	6-12	1000	1400	500	160	250	40	147	11.4	42.8	0.7-1.0	560	42	210	1220	1400	900	1950	2150	3510
630	4	1120	1600	530	170	300	40	157	12.4	44.2	0.7-1.0	630	48	220	1360	1540	970	2100	2250	3770
630	6-12	1120	1600	530	180	300	45	165	12.4	45.6	0.7-1.0	630	48	220	1360	1540	970	2100	2250	3770

Установочные и габаритные размеры для двигателей 10 кВ (двигатель с контактным кольцом) Способ охлаждения: IC 616



Корпус	Полю- са	Установочные размеры												Габаритные размеры							
		A	B	C	D	E	F	G	t	b	r	H	K	AA	AB	AC	AD	BB	HD	L	
400	4-6	710	1000	335	110	210	28	100	—	—	—	400	35	160	900	1080	740	1550	1570	2450	
450	4	800	1120	355	120	210	28	109	—	—	—	450	35	180	1000	1180	790	1700	1790	2640	
450	6-8	800	1120	355	130	210	32	119	—	—	—	450	35	180	1000	1180	790	1700	1790	2680	
500	4	900	1250	475	130	250	32	119	—	—	—	500	42	190	1120	1300	850	1800	1880	3000	
500	6-12	900	1250	475	140	250	36	128	—	—	—	500	42	190	1120	1300	850	1800	1880	3000	
560	4	1000	1400	500	150	250	36	138	11.4	39.7	0.7-1.0	560	42	210	1220	1400	900	1950	2150	3160	
560	6-12	1000	1400	500	160	300	40	147	11.4	42.8	0.7-1.0	560	42	210	1220	1400	900	1950	2150	3210	
630	4	1120	1600	530	170	300	40	157	12.4	44.2	0.7-1.0	630	48	220	1360	1540	970	2100	2250	3400	
630	6-12	1120	1600	530	180	300	45	165	12.4	45.6	0.7-1.0	630	48	220	1360	1540	970	2100	2250	3400	

OMSR-MV-RT AA

Высоковольтные асинхронные трёхфазные двигатели с контактным кольцом серии OMSR-MV-RT AA, большой размер (H: 710-1000)

Общая информация

Высоковольтные трехфазные асинхронные электродвигатели серии **OMSR-MV-RT AA, OMSR-HV-RT AA** большого размера с контактным кольцом, способ охлаждения воздух-воздух, широко используются в энергетической отрасли, на водоочистных сооружениях, химических заводах, в металлургии, горнодобывающей промышленности и т.д., а также используются для привода тяжелых машин, таких как металлорежущие станки, дробилки, шаровые мельницы, компрессора, подъемные механизмы для линий производства сахара, транспортные машины и т.д.

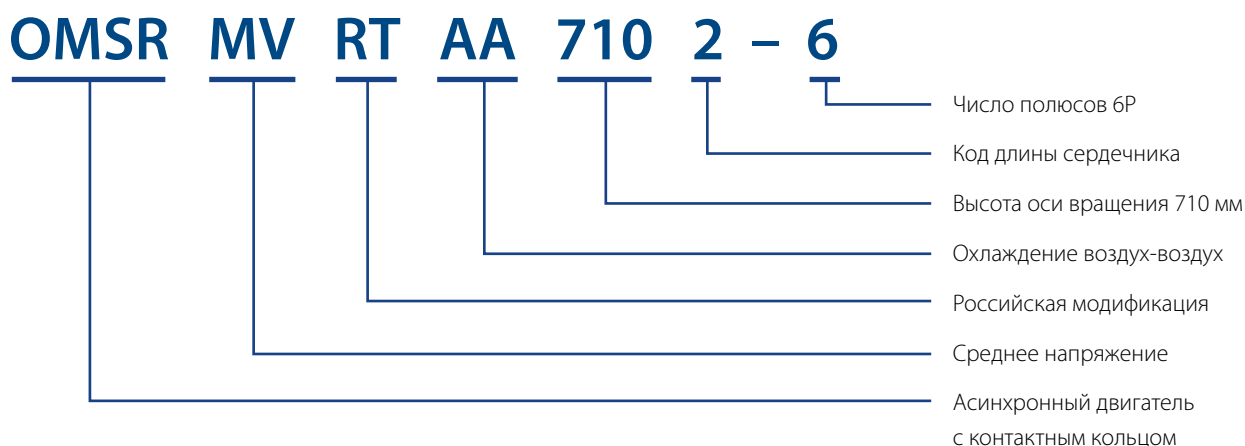
Высоковольтные двигатели серии **OMSR-MV-RT AA, OMSR-HV-RT AA** используют номинальное напряжение

3 кВ – 13,8 кВ, номинальную частоту 50 Гц (по умолчанию). Классификация мощности, установочные размеры соответствуют национальному китайскому стандарту JB/T10314.2 и стандарту IEC.

В двигателях этой серии используются новые материалы и технологии. Для любых условий эксплуатации может быть подобрано то или иное исполнение двигателя. Степень защиты — IP 44/ IP 54/IP 55, способ охлаждения — IC 611, IC 616. Способ монтажа — IMB3.

Двигатели серии **OMSR-MV-RT AA, OMSR-HV-RT AA** обладают такими преимуществами, как высокий КПД, низкий уровень шума, низкая вибрация, небольшой вес, надежность и простота установки и ремонта.

Условное обозначение типоразмера двигателя



Рабочие характеристики

Номинальное напряжение:	3 кВ – 13,8 кВ
Выходная мощность:	355 кВт – 4500 кВт
Полюсов:	2 – 16
Степень защиты:	IP 44 / IP 54 / IP 55
Класс изоляции/нагревостойкость:	F, H / B
Высота над уровнем моря:	не выше 1000 м
Номинальная частота:	50 Гц
Режим работы:	продолжительный (S1)
Температура окружающей среды:	– 15 °C ~ + 40 °C

 Приведённые выше параметры являются стандартными заводскими, если у вас есть какие-либо другие особые требования, вы можете связаться с нами для уточнения.

Высоковольтные асинхронные трёхфазные двигатели с контактным кольцом серии OMSR-MV-RT AA , большой размер (Н: 710-1000, 6 кВ)

Тип	Ном. мощн. (кВт)	Ном. ток (А)	Ном. частота вращ. (об/мин)	КПД %	Коэф. Мощности $\cos \varphi$	Напряжение на роторе (В)	Ток ротора (А)	Макс.момент/ номин. момент ТМ/ТН	Вес (кг)
OMSR-MV-RT AA 7101-4	2240	262.0	1485	95.6	0.86	1765	755	1.8	13500
OMSR-MV-RT AA 7102-4	2500	292.0	1485	95.7	0.86	1885	789	1.8	14150
OMSR-MV-RT AA 7103-4	2800	327.0	1485	95.8	0.86	2030	821	1.8	14800
OMSR-MV-RT AA 7104-4	3150	368.0	1485	95.9	0.86	2170	864	1.8	15450
OMSR-MV-RT AA 8001-4	3550	414.0	1485	96	0.86	1980	1067	1.8	18800
OMSR-MV-RT AA 8002-4	4000	466.0	1485	96.1	0.86	2200	1082	1.8	19600
OMSR-MV-RT AA 8003-4	4500	523.0	1485	96.2	0.86	2475	1082	1.8	20400
OMSR-MV-RT AA 7101-6	1600	192.0	990	95.4	0.84	1490	639	1.8	13500
OMSR-MV-RT AA 7102-6	1800	216.0	990	95.4	0.84	1600	670	1.8	14150
OMSR-MV-RT AA 7103-6	2000	240.0	990	95.5	0.84	1720	692	1.8	14800
OMSR-MV-RT AA 7104-6	2240	269.0	990	95.5	0.84	1865	715	1.8	15450
OMSR-MV-RT AA 8001-6	2500	300.0	990	95.6	0.84	2022	736	1.8	18800
OMSR-MV-RT AA 8002-6	2800	335.0	990	95.7	0.84	2226	749	1.8	19600
OMSR-MV-RT AA 8003-6	3150	377.0	990	95.8	0.84	2473	758	1.8	20400
OMSR-MV-RT AA 8004-6	3550	424.0	990	95.9	0.84	2782	760	1.8	21200
OMSR-MV-RT AA 7101-8	1400	173.0	742	94.8	0.82	1612	517	1.8	13500
OMSR-MV-RT AA 7102-8	1600	198.0	742	94.9	0.82	1613	590	1.8	14150
OMSR-MV-RT AA 7103-8	1800	222.0	742	95	0.82	1793	598	1.8	14800
OMSR-MV-RT AA 8001-8	2000	247.0	742	95.1	0.82	1703	699	1.8	18800
OMSR-MV-RT AA 8002-8	2240	276.0	742	95.2	0.82	1918	695	1.8	19600
OMSR-MV-RT AA 8003-8	2500	305.0	742	95.2	0.83	2192	679	1.8	20400
OMSR-MV-RT AA 9001-8	2800	340.0	742	95.4	0.83	2370	703	1.8	24600
OMSR-MV-RT AA 9002-8	3150	383.0	742	95.5	0.83	2569	730	1.8	25700
OMSR-MV-RT AA 9003-8	3550	430.0	742	95.6	0.83	2803	754	1.8	26800
OMSR-MV-RT AA 101-10	1120	143.0	590	94.2	0.8	1600	417	1.8	13500
OMSR-MV-RT AA 7102-10	1250	159.0	590	94.3	0.8	1700	438	1.8	14150
OMSR-MV-RT AA 7103-10	1400	178.0	590	94.4	0.8	1780	468	1.8	14800

Гарантируемые технические параметры (6 кВ)

Тип	Ном. мощн. (кВт)	Ном. ток (А)	Ном. частота вращ. (об/мин)	КПД %	Коэф. Мощности $\cos \phi$	Напряжение на роторе (В)	Ток ротора (А)	Макс.момент/ номин. момент ТМ/ТН	Вес (кг)
OMSR-MV-RT AA 8001-10	1600	204.0	590	94.5	0.8	1526	624	1.8	18800
OMSR-MV-RT AA 8002-10	1800	229.0	590	94.6	0.8	1697	631	1.8	19600
OMSR-MV-RT AA 8003-10	2000	254.0	590	94.7	0.8	1910	623	1.8	20400
OMSR-MV-RT AA 9001-10	2240	281.0	590	94.8	0.81	1912	697	1.8	24600
OMSR-MV-RT AA 9002-10	2500	313.0	590	94.9	0.81	2186	681	1.8	25700
OMSR-MV-RT AA 9003-10	2800	350.0	590	95	0.81	2184	763	1.8	26800
OMSR-MV-RT AA 9004-10	3150	394.0	590	95.1	0.81	2549	736	1.8	27900
OMSR-MV-RT AA 10001-10	3550	443.0	590	95.2	0.81	2730	774	1.8	30500
OMSR-MV-RT AA 10002-10	4000	498.0	590	95.3	0.81	2960	804	1.8	32100
OMSR-MV-RT AA 10003-10	4500	560.0	590	95.4	0.81	3250	824	1.8	33700
OMSR-MV-RT AA 7101-12	900	120.0	493	93.6	0.77	1283	418	1.8	13500
OMSR-MV-RT AA 7102-12	1000	133.0	493	93.7	0.77	1350	441	1.8	14150
OMSR-MV-RT AA 7103-12	1120	149.0	493	93.8	0.77	1412	472	1.8	14800
OMSR-MV-RT AA 8001-12	1250	166.0	493	93.9	0.77	1100	676	1.8	18800
OMSR-MV-RT AA 8002-12	1400	186.0	493	94	0.77	1259	662	1.8	19600
OMSR-MV-RT AA 8003-12	1600	212.0	493	94.1	0.77	1362	699	1.8	20400
OMSR-MV-RT AA 8004-12	1800	239.0	493	94.2	0.77	1450	739	1.8	21200
OMSR-MV-RT AA 9001-12	2000	261.0	493	94.3	0.78	1500	794	1.8	24600
OMSR-MV-RT AA 9002-12	2240	293.0	493	94.4	0.78	1605	831	1.8	25700
OMSR-MV-RT AA 9003-12	2500	326.0	493	94.5	0.78	1758	846	1.8	26800
OMSR-MV-RT AA 10001-12	2800	365.0	493	94.6	0.78	1617	1031	1.8	30500
OMSR-MV-RT AA 10002-12	3150	410.0	493	94.7	0.78	1799	1042	1.8	32100
OMSR-MV-RT AA 10003-12	3550	462.0	493	94.8	0.78	2024	1044	1.8	33700
OMSR-MV-RT AA 10004-12	4000	520.0	493	94.9	0.78	2315	1028	1.8	35300
OMSR-MV-RT AA 7101-16	500	74.0	368	92.1	0.71	1075	277	1.8	13500
OMSR-MV-RT AA 7102-16	560	82.0	368	92.4	0.71	1250	267	1.8	14150
OMSR-MV-RT AA 7103-16	630	92.0	368	92.5	0.71	1400	268	1.8	14800
OMSR-MV-RT AA 7104-16	710	104.0	368	92.6	0.71	1550	273	1.8	15450
OMSR-MV-RT AA 8001-16	800	117.0	368	92.7	0.71	1020	467	1.8	18800
OMSR-MV-RT AA 8002-16	900	131.0	368	92.8	0.71	1113	481	1.8	19600

Гарантируемые технические параметры (6 кВ)



Высоковольтные асинхронные трёхфазные двигатели с контактным кольцом
серии OMSR-MV-RT AA, большой размер (Н: 710-1000, 6 кВ)

Тип	Ном. мощн. (кВт)	Ном. ток (А)	Ном. частота вращ. (об/мин)	КПД %	Коэф. Мощности $\cos \varphi$	Напряжение на роторе (В)	Ток ротора (А)	Макс.момент/ номин. момент ТМ/ТН	Вес (кг)
OMSR-MV-RT AA 8003-16	1000	146.0	368	92.9	0.71	1224	486	1.8	20400
OMSR-MV-RT AA 8004-16	1120	163.0	368	93	0.71	1360	490	1.8	21200
OMSR-MV-RT AA 9001-16	1250	177.0	368	93.1	0.73	1274	584	1.8	24600
OMSR-MV-RT AA 9002-16	1400	198.0	368	93.2	0.73	1400	595	1.8	25700
OMSR-MV-RT AA 9003-16	1600	226.0	368	93.3	0.73	1560	610	1.8	26800
OMSR-MV-RT AA 10001-16	1800	254.0	368	93.4	0.73	1506	711	1.8	30500
OMSR-MV-RT AA 10002-16	2000	282.0	368	93.5	0.73	1657	718	1.8	32100
OMSR-MV-RT AA 10003-16	2240	315.0	368	93.6	0.73	1841	724	1.8	33700

Гарантируемые технические параметры (6 кВ)



Высоковольтные асинхронные трёхфазные двигатели с контактным кольцом серии OMSR-HV-RT AA, большой размер (Н: 710-1000, 10 кВ)

Тип	Ном. мощн. (кВт)	Ном. ток (А)	Ном. частота вращ. (об/ мин)	КПД %	Коэф. Мощно- сти $\cos \varphi$	Напряже- ние на роторе (В)	Ток ротора (А)	Макс.момент/ номин. мо- мент ТМ/ТН	Вес (кг)
OMSR-HV-RT AA 7101-4	2000	144.0	1485	95.4	0.84	1675	711	1.8	13800
OMSR-HV-RT AA 7102-4	2240	161.0	1485	95.4	0.84	1800	741	1.8	14450
OMSR-HV-RT AA 7103-4	2500	180.0	1485	95.5	0.84	1955	761	1.8	15100
OMSR-HV-RT AA 7104-4	2800	201.0	1485	95.6	0.84	2120	786	1.8	15750
OMSR-HV-RT AA 8001-4	3150	224.0	1485	95.7	0.85	1609	1165	1.8	19100
OMSR-HV-RT AA 8002-4	3550	252.0	1485	95.8	0.85	1787	1182	1.8	19900
OMSR-HV-RT AA 8003-4	4000	283.0	1485	95.9	0.85	2010	1185	1.8	20700
OMSR-HV-RT AA 8004-4	4500	318.0	1485	96	0.85	2298	1166	1.8	21500
OMSR-HV-RT AA 7101-6	1600	118.0	990	95.2	0.82	1350	705	1.8	13800
OMSR-HV-RT AA 7102-6	1800	133.0	990	95.2	0.82	1520	705	1.8	14450
OMSR-HV-RT AA 7103-6	2000	148.0	990	95.3	0.82	1745	682	1.8	15100
OMSR-HV-RT AA 8001-6	2240	165.0	990	95.3	0.82	1890	705	1.8	19100
OMSR-HV-RT AA 8002-6	2500	182.0	990	95.4	0.83	2047	727	1.8	19900
OMSR-HV-RT AA 8003-6	2800	204.0	990	95.5	0.83	2232	747	1.8	20700
OMSR-HV-RT AA 9001-6	3150	229.0	990	95.6	0.83	2233	840	1.8	24900
OMSR-HV-RT AA 9002-6	3550	258.0	990	95.7	0.83	2457	860	1.8	26000
OMSR-HV-RT AA 9003-6	4000	290.0	990	95.8	0.83	2730	872	1.8	27100
OMSR-HV-RT AA 7101-8	1000	78.0	742	94.2	0.79	1060	562	1.8	13800
OMSR-HV-RT AA 7102-8	1120	86.0	742	95.3	0.79	1156	577	1.8	14450
OMSR-HV-RT AA 7103-8	1250	96.0	742	95.4	0.79	1272	585	1.8	15100
OMSR-HV-RT AA 7104-8	1400	106.0	742	95.5	0.8	1413	590	1.8	15750
OMSR-HV-RT AA 7105-8	1600	122.0	742	94.6	0.8	1500	635	1.8	16400
OMSR-HV-RT AA 8001-8	1800	137.0	742	94.7	0.8	1407	761	1.8	19100
OMSR-HV-RT AA 8002-8	2000	150.0	742	94.8	0.81	1583	752	1.8	19900
OMSR-HV-RT AA 8003-8	2240	168.0	742	94.9	0.81	1809	737	1.8	20700
OMSR-HV-RT AA 9001-8	2500	188.0	742	95	0.81	2130	699	1.8	24900
OMSR-HV-RT AA 9002-8	2800	207.0	742	95.1	0.82	2324	717	1.8	26000

Гарантируемые технические параметры (10 кВ)

Тип	Ном. мощн. (кВт)	Ном. ток (А)	Ном. частота вращ. (об/мин)	КПД %	Коэф. Мощности $\cos \phi$	Напряжение на роторе (В)	Ток ротора (А)	Макс.момент/ номин. момент ТМ/ТН	Вес (кг)
OMSR-HV-RT AA 10001-8	3150	233.0	742	95.2	0.82	2690	697	1.8	30800
OMSR-HV-RT AA 10002-8	3550	262.0	742	95.3	0.82	2933	720	1.8	32400
OMSR-HV-RT AA 10003-8	4000	295.0	742	95.4	0.82	3227	738	1.8	34000
OMSR-HV-RT AA 7101-10	900	72.0	590	93.8	0.77	1145	468	1.8	13800
OMSR-HV-RT AA 7102-10	1000	80.0	590	93.9	0.77	1260	472	1.8	14450
OMSR-HV-RT AA 7103-10	1120	89.0	590	94	0.77	1400	476	1.8	15100
OMSR-HV-RT AA 7104-10	1250	100.0	590	94	0.77	1574	473	1.8	15750
OMSR-HV-RT AA 8001-10	1400	110.0	590	94.1	0.78	1419	587	1.8	19100
OMSR-HV-RT AA 8002-10	1600	126.0	590	94.2	0.78	1596	597	1.8	19900
OMSR-HV-RT AA 8003-10	1800	141.0	590	94.3	0.78	1824	587	1.8	20700
OMSR-HV-RT AA 9001-10	2000	155.0	590	94.4	0.79	1957	608	1.8	24900
OMSR-HV-RT AA 9002-10	2240	173.0	590	94.5	0.79	2120	629	1.8	26000
OMSR-HV-RT AA 10001-10	2500	191.0	590	94.6	0.8	1635	910	1.8	30800
OMSR-HV-RT AA 10002-10	2800	213.0	590	94.7	0.8	1870	891	1.8	32400
OMSR-HV-RT AA 7101-12	630	52.0	493	93.1	0.75	823	456	1.8	13800
OMSR-HV-RT AA 7102-12	710	59.0	493	93.2	0.75	900	470	1.8	14450
OMSR-HV-RT AA 7103-12	800	66.0	493	93.3	0.75	1010	471	1.8	15100
OMSR-HV-RT AA 7104-12	900	74.0	493	93.4	0.75	1155	464	1.8	15750
OMSR-HV-RT AA 8001-12	1000	82.0	493	93.5	0.75	913	652	1.8	19100
OMSR-HV-RT AA 8002-12	1120	92.0	493	93.6	0.75	1050	635	1.8	19900
OMSR-HV-RT AA 8003-12	1250	103.0	493	93.7	0.75	1225	607	1.8	20700
OMSR-HV-RT AA 9001-12	1400	113.0	493	93.8	0.76	1337	623	1.8	24900
OMSR-HV-RT AA 9002-12	1600	129.0	493	93.9	0.76	1486	641	1.8	26000
OMSR-HV-RT AA 9003-12	1800	146.0	493	93.9	0.76	1650	649	1.8	27100
OMSR-HV-RT AA 10001-12	2000	162.0	493	94	0.76	1330	895	1.8	30800
OMSR-HV-RT AA 10002-12	2240	181.0	493	94.1	0.76	1478	902	1.8	32400
OMSR-HV-RT AA 10003-12	2500	199.0	493	94.2	0.77	1665	894	1.8	34000
OMSR-HV-RT AA 10004-12	2800	223.0	493	94.3	0.77	1850	901	1.8	35600
OMSR-HV-RT AA 7101-16	355	32.0	368	91.9	0.69	920	230	1.8	13800
OMSR-HV-RT AA 7102-16	400	36.0	368	92	0.69	985	242	1.8	14450

Гарантируемые технические параметры (10 кВ)

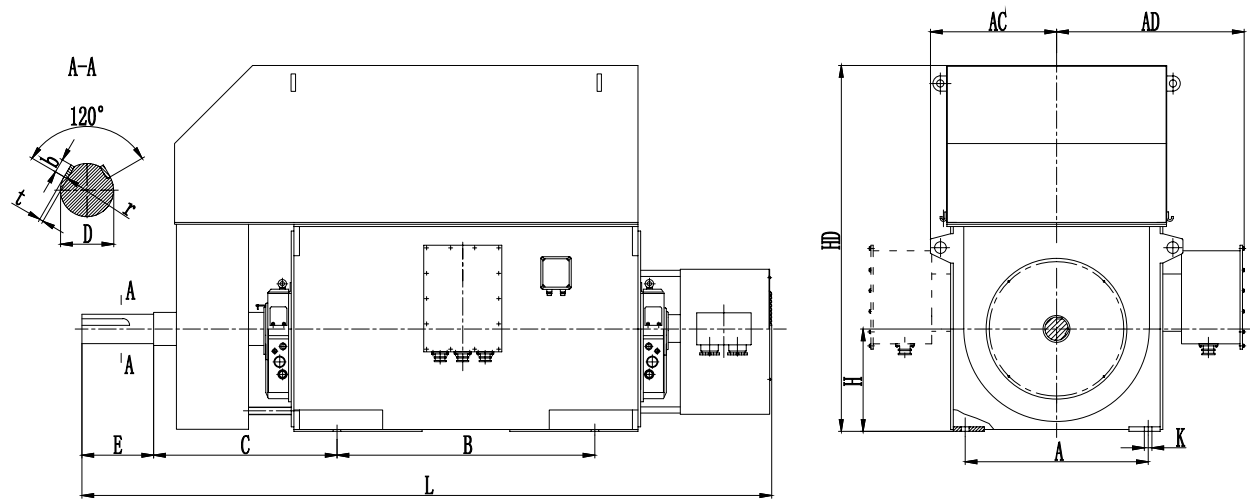
Высоковольтные асинхронные трёхфазные двигатели с контактным кольцом
серии OMSR-MV-RT AA, большой размер (Н: 710-1000, 10 кВ)

Тип	Ном. мощн. (кВт)	Ном. ток (А)	Ном. частота вращ. (об/ мин)	КПД %	Коэф. Мощно- сти $\cos \varphi$	Напряже- ние на роторе (В)	Ток ротора (А)	Макс.момент/ номин. мо- мент ТМ/ТН	Вес (кг)
OMSR-HV-RT AA 7103-16	450	41.0	368	92.1	0.69	1055	254	1.8	15100
OMSR-HV-RT AA 7104-16	500	45.0	368	92.2	0.69	1160	257	1.8	15750
OMSR-HV-RT AA 7105-16	560	51.0	368	92.3	0.69	1270	262	1.8	16400
OMSR-HV-RT AA 7106-16	630	57.0	368	92.4	0.69	1355	277	1.8	17050
OMSR-HV-RT AA 8001-16	710	63.0	368	92.5	0.7	973	434	1.8	19100
OMSR-HV-RT AA 8002-16	800	71.0	368	92.6	0.7	1095	435	1.8	19900
OMSR-HV-RT AA 8003-16	900	80.0	368	92.7	0.7	1254	427	1.8	20700
OMSR-HV-RT AA 9001-16	1000	89.0	368	92.8	0.7	1410	422	1.8	24900
OMSR-HV-RT AA 9002-16	1120	99.0	368	92.9	0.7	1550	430	1.8	26000
OMSR-HV-RT AA 9003-16	1250	111.0	368	93	0.7	1723	432	1.8	27100
OMSR-HV-RT AA 10001-16	1400	122.0	368	93.1	0.71	1560	534	1.8	30800
OMSR-HV-RT AA 10002-16	1600	140.0	368	93.2	0.71	1732	550	1.8	32400
OMSR-HV-RT AA 10003-16	1800	157.0	368	93.3	0.71	1952	549	1.8	34000
OMSR-HV-RT AA 10004-16	2000	174.0	368	93.4	0.71	2215	537	1.8	35600
OMSR-HV-RT AA 10005-16	2240	195.0	368	94.5	0.71	2450	544	1.8	37200

Гарантируемые технические параметры (10 кВ)

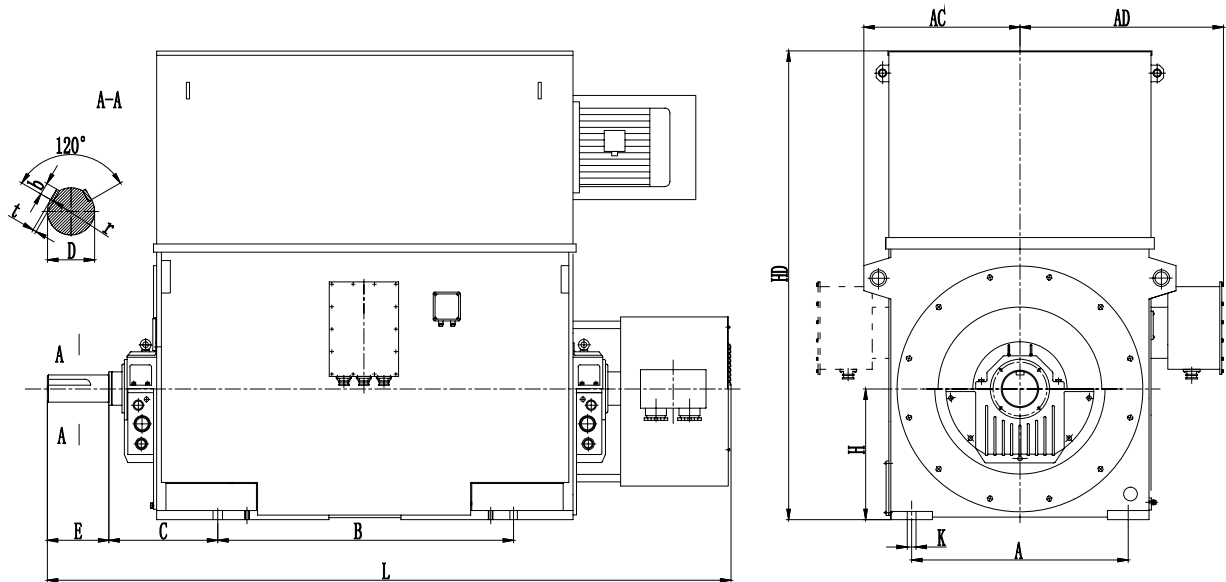


Установочные и габаритные размеры
для двигателей 6 кВ (двигатель с контактным кольцом)
Способ охлаждения: IC 611

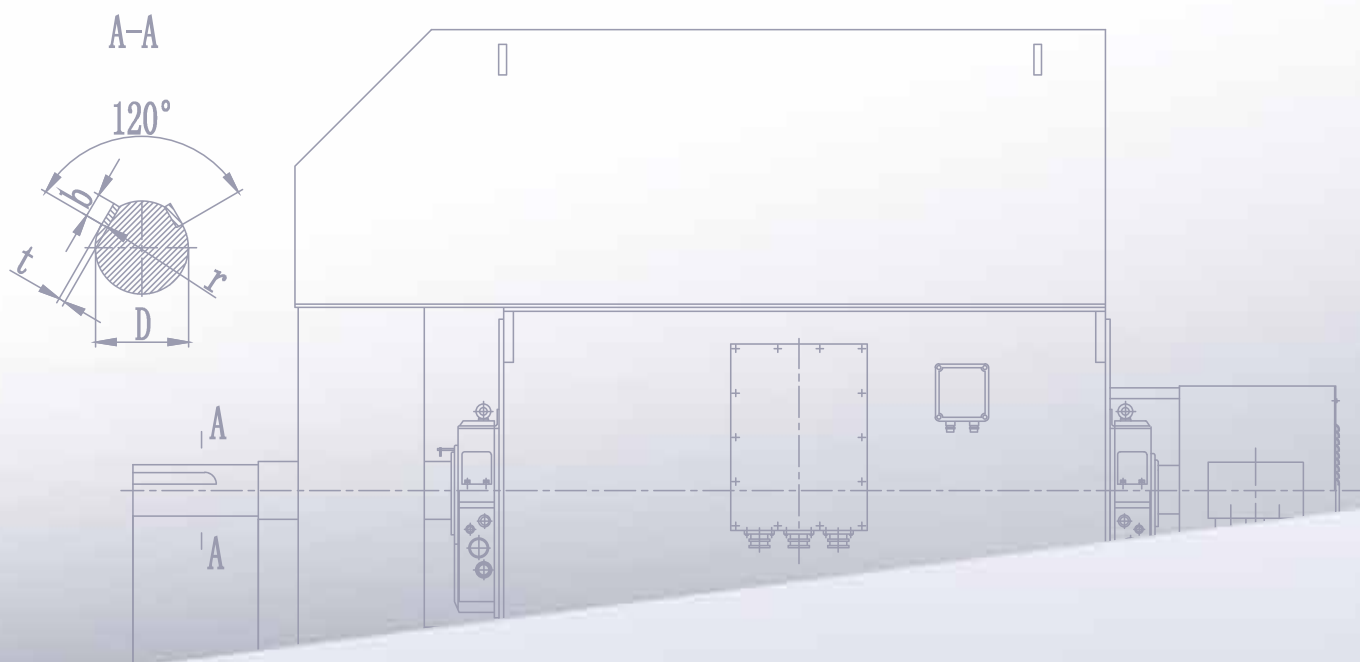


Корпус	Установочные размеры										Габаритные размеры			
	A	B	C	D	E	t	b	r	H	K	AC	AD	HD	L
710	1400	1800	1050	<P200	350	14	51	0.7-1.0	710	956	920	1240	2330	4300
800	1600	2000	1150	<P220	350	16	57.1	1.2-1.6	800	956	1200	1380	2550	4800
900	1800	2240	1250	<P250	410	18	64.6	1.2-1.6	900	966	1340	1530	2900	5200
1000	2000	2500	1350	<P280	410	20	72.1	2.0-2.5	1000	966	1350	1570	3150	5500

Установочные и габаритные размеры для двигателей 6 кВ, 10 кВ (двигатель с контактным кольцом) Способ охлаждения: IC 616



Корпус	Установочные размеры										Габаритные размеры			
	A	B	C	D	E	t	b	r	H	K	AC	AD	HD	L
710	1400	1800	530	9200	350	14	51	0.7-1.0	710	956	1310	1370	2330	4000
800	1600	2000	530	9220	350	16	57.1	1.2-1.6	800	956	1400	1460	2550	4500
900	1800	2240	600	9250	410	18	64.6	1.2-1.6	900	966	1500	1560	2900	4900
1000	2000	2500	600	<P280	410	20	72.1	2.0-2.5	1000	966	1600	1660	3150	5200



OMEC MOTORS
short lines long relations

ООО «Омек Моторс Рус»

Адрес:

Россия, г. Санкт-Петербург,
пр. Обуховской Обороны, д. 76,
к.7, лит. А, оф. 2409А

Почта:

192029, Санкт-Петербург,
пр. Елизарова, д. 3, а/я №71

График работы:

пн - пт с 9:00 до 18:00