



# 10 Оборудование промышленной автоматизации

Асинхронные трехфазные электродвигатели переменного тока серии DRIVE.....	1006
Преобразователи частоты .....	1028
Реле контроля фаз CONTROL L620 .....	1028
Реле контроля фаз CONTROL A310 .....	1032
Реле контроля и управления .....	1036
Реле контроля фаз .....	1036
Реле контроля напряжения .....	1039
Реле контроля тока .....	1042
Реле времени .....	1044
Реле задержки включения и выключения .....	1044
Реле времени двухконтактное .....	1046
Реле времени многофункциональное .....	1048
Реле времени циклическое .....	1051
Реле задержки выключения при снятии питания .....	1053
Реле пуска звезда-треугольник .....	1055
Импульсные реле .....	1057
Реле уровня .....	1059
Реле промежуточные и интерфейсные .....	1062
Промежуточные модульные реле .....	1062
Интерфейсные реле .....	1064

# Асинхронные трехфазные электродвигатели переменного тока серии DRIVE

Асинхронные электродвигатели имеют широкое применение во многих областях: обрабатывающей и добывающей промышленности, строительстве и ЖКХ, энергетике и транспорте.

Электродвигатели незаменимы при использовании в вентиляторах, насосах, транспортерах, обрабатывающих станках, смесителях, механизмах перемещения, затворах и задвижках, компрессорах и др.



## Преимущества

- Надёжные подшипники от известных производителей.
- Тройной контроль качества.
- Применен метод охлаждения вентилятором на валу двигателя.
- Полное соответствие ГОСТ 51689.
- Материал обмотки – электротехническая медь.
- Материал корпуса и подшипниковых щитов у АИР от 80 габарита и выше, у АИС от 180 габарита и выше – чугун.
- Гарантия 2 года.

## Технические характеристики

Частота напряжения питания, Гц	50
Класс защиты по ГОСТ 17494 (МЭК 34-5-81)	IP55
Класс изоляции по ГОСТ 8865	F
Тип рабочего цикла по ГОСТ 28173	S1

## Особенности конструкции



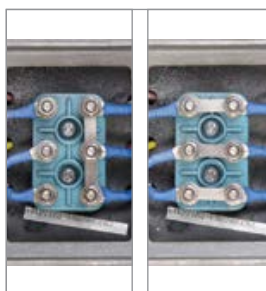
Электродвигатели укомплектованы надёжными высокопроизводительными подшипниками качения.



Для удобства монтажа при необходимости клеммная коробка может быть развернута относительно своей оси и станины двигателя.



Класс изоляции F по ГОСТ 8865.



В зависимости от напряжения питающей сети перемычки на клеммной панели могут быть установлены:

- соединением в треугольник « $\Delta$ »;
- соединением в звезду «Y».



Надежность системы охлаждения обеспечивается вентилятором охлаждения электродвигателя, расположенным на валу двигателя. Кожух вентилятора сделан из металла, обеспечивающего надежную защиту от механических повреждений.

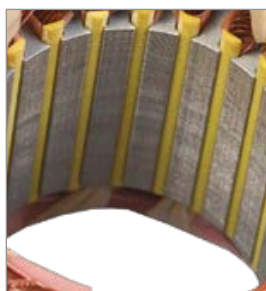


Класс защиты – IP55 по ГОСТ 17494 (МЭК 34-5-81).



В соответствии с ГОСТ МЭК 60034-7 электродвигатели поставляются в следующих исполнениях:

- IM1081 – лапы,
- IM2081 – комбинированное,
- IM3081 – фланец.










Сердечник статора выполнен из высококачественной холоднопрокатной стали.



Материал корпуса и подшипниковых щитов у АИР от 80 габарита и выше, у АИС от 180 габарита и выше – чугун.

## Ассортимент АИР

## Монтажное исполнение IM1081 (лапы)




	Наименование	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	Напр., В	Вес, кг	Артикул
	АИР 56А2 380В 0,18кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,18	2700	220/380	5,7	DRV056-A2-000-2-3010
	АИР 56А4 380В 0,12кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,12	1325	220/380	5,7	DRV056-A4-000-1-1510
	АИР 56В2 380В 0,25кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,25	2720	220/380	6,2	DRV056-B2-000-3-3010
	АИР 56В4 380В 0,18кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,18	1310	220/380	4,3	DRV056-B4-000-2-1510
	АИР 63А2 380В 0,37кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,37	2730	220/380	9	DRV063-A2-000-4-3010
	АИР 63А4 380В 0,25кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,25	1325	220/380	9	DRV063-A4-000-3-1510
	АИР 63А6 380В 0,18кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,18	860	220/380	9,5	DRV063-A6-000-2-1010
	АИР 63В2 380В 0,55кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,55	2770	220/380	9,5	DRV063-B2-000-5-3010
	АИР 63В4 380В 0,37кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,37	1325	220/380	9,5	DRV063-B4-000-4-1510
	АИР 63В6 380В 0,25кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,25	860	220/380	10	DRV063-B6-000-3-1010
	АИР 71А2 380В 0,75кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,75	2820	220/380	11	DRV071-A2-000-8-3010
	АИР 71А4 380В 0,55кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,55	1350	220/380	11	DRV071-A4-000-5-1510
	АИР 71А6 380В 0,37кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,37	895	220/380	12	DRV071-A6-000-4-1010
	АИР 71А8 380В 0,18кВт 750об/мин 1081 DRIVE	0,18	690	220/380	12	DRV071-A8-000-2-0710
	АИР 71В2 380В 1,1кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	1,1	2790	220/380	12	DRV071-B2-001-1-3010
	АИР 71В4 380В 0,75кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,75	1360	220/380	12	DRV071-B4-000-7-1510
	АИР 71В6 380В 0,55кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,55	895	220/380	12	DRV071-B6-000-5-1010
	АИР 71В8 380В 0,18кВт 750об/мин 1081 DRIVE	0,18	655	220/380	10	DRV071-B8-000-3-0710
	АИР 80А2 380В 1,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	1,5	2830	220/380	16	DRV080-A2-001-5-3010
	АИР 80А4 380В 1,1кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	1,1	1375	220/380	16	DRV080-A4-001-1-1510
	АИР 80А6 380В 0,75кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,75	910	220/380	16	DRV080-A6-000-7-1010
	АИР 80А8 380В 0,37кВт 750об/мин 1081 DRIVE	0,37	675	220/380	18	DRV080-A8-000-4-0710
	АИР 80В2 380В 2,2кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	2,2	2840	220/380	20	DRV080-B2-002-2-3010
	АИР 80В4 380В 1,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	1,5	1390	220/380	20	DRV080-B4-001-5-1510
	АИР 80В6 380В 1,1кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	1,1	910	220/380	20	DRV080-B6-001-1-1010
	АИР 80В8 380В 0,55кВт 750об/мин 1081 DRIVE	0,55	675	220/380	19	DRV080-B8-000-5-0710
	АИР 90L2 380В 3кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	3	2840	220/380	17	DRV090-L2-003-0-3010
	АИР 90L4 380В 2,2кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	2,2	1400	220/380	17,8	DRV090-L4-002-2-1510
	АИР 90L6 380В 1,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	1,5	910	220/380	18,1	DRV090-L6-001-5-1010
	АИР 90L8 380В 0,75кВт 750об/мин 1081 DRIVE	0,75	685	220/380	30	DRV090-L8-000-7-0710
	АИР 90LB8 380В 1,1кВт 750об/мин 1081 DRIVE	1,1	685	220/380	32	DRV090-B8-001-1-0710
	АИР 100L2 380В 5,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	5,5	2870	220/380	34,3	DRV100-L2-005-5-3010
	АИР 100L4 380В 4кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	4	1430	220/380	33,8	DRV100-L4-004-0-1510
	АИР 100L6 380В 2,2кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	2,2	940	220/380	31	DRV100-L6-002-2-1010
	АИР 100L8 380В 1,5кВт 750об/мин 1081 DRIVE	1,5	690	220/380	49	DRV100-L8-001-5-0710
	АИР 100S2 380В 4кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	4	2870	220/380	31,4	DRV100-S2-004-0-3010
	АИР 100S4 380В 3кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	3	1430	220/380	31	DRV100-S4-003-0-1510
	АИР 112М2 380В 7,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	7,5	2890	220/380	43,2	DRV112-M2-007-5-3010
	АИР 112М4 380В 5,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	5,5	1440	220/380	42,6	DRV112-M4-005-5-1510
	АИР 112МА6 380В 3кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	3	940	220/380	39,4	DRV112-M6-003-0-1010
	АИР 112МА8 380В 2,2кВт 750об/мин 1081 DRIVE	2,2	700	220/380	46	DRV112-M8-002-2-0710
	АИР 112МВ6 380В 4кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	4	935	220/380	52	DRV112-B6-004-0-1010
	АИР 112МВ8 380В 3кВт 750об/мин 1081 DRIVE	3	700	220/380	53	DRV112-B8-003-0-0710

	Наименование	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	Напр., В	Вес, кг	Артикул
	AIP 132M2 380В 11кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	11	2900	220/380	90	DRV132-M2-011-0-3010
	AIP 132M4 380В 11кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	11	1450	220/380	91	DRV132-M4-011-0-1510
	AIP 132M6 380В 7,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	7,5	960	220/380	78	DRV132-M6-007-5-1010
	AIP 132M8 380В 5,5кВт 750об/мин 1081 DRIVE	5,5	715	220/380	86	DRV132-M8-005-5-0710
	AIP 132S4 380В 7,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	7,5	1440	220/380	80	DRV132-S4-007-5-1510
	AIP 132S6 380В 5,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	5,5	960	220/380	71	DRV132-S6-005-5-1010
	AIP 132S8 380В 4кВт 750об/мин 1081 DRIVE	4	715	220/380	92	DRV132-S8-004-0-0710
	AIP 160M2 660В 11кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	18,5	2930	380/660	106	DRV160-M2-018-5-3010
	AIP 160M4 660В 18,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	18,5	1460	380/660	128	DRV160-M4-018-5-1510
	AIP 160M6 660В 15кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	15	970	380/660	122	DRV160-M6-015-0-1010
	AIP 160M8 660В 11кВт 750об/мин 1081 DRIVE	11	720	380/660	125	DRV160-M8-011-0-0710
	AIP 160S2 660В 15кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	15	2940	380/660	101	DRV160-S2-015-0-3010
	AIP 160S4 660В 15кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	15	1460	380/660	114	DRV160-S4-015-0-1510
	AIP 160S6 660В 11кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	11	970	380/660	114	DRV160-S6-011-0-1010
	AIP 160S8 660В 7,5кВт 750об/мин 1081 DRIVE	7,5	720	380/660	108	DRV160-S8-007-5-0710
	AIP 180M2 660В 30кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	30	2940	380/660	176	DRV180-M2-030-0-3010
	AIP 180M4 660В 30кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	30	1470	380/660	200	DRV180-M4-030-0-1510
	AIP 180M6 660В 18,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	18,5	970	380/660	186	DRV180-M6-018-5-1010
	AIP 180S4 660В 22кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	22	1470	380/660	165	DRV180-S4-022-0-1510
	AIP 200M2 660В 37кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	37	2950	380/660	221	DRV200-M2-037-0-3010
	AIP 200M4 660В 37кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	37	1470	380/660	238	DRV200-M4-037-0-1510
	AIP 200M6 660В 22кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	22	970	380/660	222	DRV200-M6-022-0-1010
	AIP 180S2 660В 22кВт 3000об/мин 1081 DRIVE IEK	22	2920	380/660	150	DRV180-S2-022-0-3020
	AIP 180 M8 660В 15кВт 750об/мин 1081 DRIVE IEK	15	720	380/660	177	DRV180- M8-015-0-0710
	AIP 200M8 660В 18,5кВт 750об/мин 1081 DRIVE IEK	18,5	720	380/660	217	DRV200-M8-018-5-0720
	AIP 200L2 660В 45кВт 3000об/мин 1081 DRIVE IEK	45	2920	380/660	243	DRV200-L2-045-0-3020
	AIP 200L4 660В 45кВт 1500об/мин 1081 DRIVE IEK	45	1450	380/660	250	DRV200-L4-045-0-1520
	AIP 200L6 660В 30кВт 1000об/мин 1081 DRIVE IEK	30	960	380/660	262	DRV200-L6-030-0-1020
	AIP 200L8 660В 22кВт 750об/мин 1081 DRIVE IEK	22	720	380/660	258	DRV200-L8-022-0-0720
		AIP 225M2 660В 55кВт 3000об/мин 1081 DRIVE IEK	55	2920	380/660	293
AIP 225M4 660В 55кВт 1500об/мин 1081 DRIVE IEK		55	1470	380/660	330	DRV225-M4-055-0-1520
AIP 225M6 660В 37кВт 1000об/мин 1081 DRIVE IEK		37	980	380/660	306	DRV225-M6-037-0-1020
AIP 225M8 660В 30кВт 750об/мин 1081 DRIVE IEK		30	720	380/660	297	DRV225-M8-030-0-0720
	AIP 250M2 660В 90кВт 3000об/мин 1081 DRIVE IEK	90	2920	380/660	409	DRV250-M2-090-0-3020
	AIP 250M4 660В 90кВт 1500об/мин 1081 DRIVE IEK	90	1480	380/660	450	DRV250-M4-090-0-1520
	AIP 250M6 660В 55кВт 1000об/мин 1081 DRIVE IEK	55	980	380/660	520	DRV250-M6-055-0-1020
	AIP 250M8 660В 45кВт 750об/мин 1081 DRIVE IEK	45	730	380/660	402	DRV250-M8-045-0-0720
	AIP 250S2 660В 75кВт 3000об/мин 1081 DRIVE IEK	75	2920	380/660	380	DRV250-S2-075-0-3020
	AIP 250S4 660В 75кВт 1500об/мин 1081 DRIVE IEK	75	1480	380/660	413	DRV250-S4-075-0-1520
	AIP 250S6 660В 45кВт 1000об/мин 1081 DRIVE IEK	45	980	380/660	547	DRV250-S6-045-0-1020
	AIP 250S8 660В 37кВт 750об/мин 1081 DRIVE IEK	37	730	380/660	465	DRV250-S8-037-0-0720



	Наименование	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	Напр., В	Вес, кг	Артикул
	АИР 280М2 660В 132кВт 3000об/мин 1081 DRIVE IEK	132	2960	380/660	535	DRV280-M2-132-0-3020
	АИР 280М4 660В 132кВт 1500об/мин 1081 DRIVE IEK	132	1470	380/660	636	DRV280-M4-132-0-1520
	АИР 280М6 660В 90кВт 1000об/мин 1081 DRIVE IEK	90	970	380/660	598	DRV280-M6-090-0-1020
	АИР 280М8 660В 75кВт 750об/мин 1081 DRIVE IEK	75	735	380/660	622	DRV280-M8-075-0-0720
	АИР 280S2 660В 110кВт 3000об/мин 1081 DRIVE IEK	110	2920	380/660	541	DRV280-S2-110-0-3020
	АИР 280S4 660В 110кВт 1500об/мин 1081 DRIVE IEK	110	1480	380/660	508	DRV280-S4-110-0-1520
	АИР 280S6 660В 75кВт 1000об/мин 1081 DRIVE IEK	75	980	380/660	523	DRV280-S6-075-0-1020
	АИР 280S8 660В 55кВт 750об/мин 1081 DRIVE IEK	55	735	380/660	725	DRV280-S8-055-0-0720
	АИР 315МА2 660В 200кВт 3000об/мин 1081 DRIVE IEK	200	2940	380/660	1004	DRV315-M2-200-0-3020
	АИР 315МА6 660В 132кВт 1000об/мин 1081 DRIVE IEK	132	980	380/660	1074	DRV315-M6-132-0-1020
	АИР 315МА8 660В 110кВт 750об/мин 1081 DRIVE IEK	110	740	380/660	1083	DRV315-M8-110-0-0720
	АИР 315S2 660В 160кВт 3000об/мин 1081 DRIVE IEK	160	2940	380/660	965	DRV315-S2-160-0-3020
	АИР 315S4 660В 160кВт 1500об/мин 1081 DRIVE IEK	160	1480	380/660	958	DRV315-S4-160-0-1520
	АИР 315S6 660В 110кВт 1000об/мин 1081 DRIVE IEK	110	980	380/660	942	DRV315-S6-110-0-1020
	АИР 315S8 660В 90кВт 750об/мин 1081 DRIVE IEK	90	740	380/660	1012	DRV315-S8-090-0-0720
		АИР 355S2 660В 250кВт 3000об/мин 1081 DRIVE IEK	250	2950	380/660	1416
АИР 355S6 660В 160кВт 1000об/мин 1081 DRIVE IEK		160	980	380/660	1385	DRV355-S6-160-0-1020
АИР 355S8 660В 132кВт 750об/мин 1081 DRIVE IEK		132	740	380/660	1384	DRV355-S8-132-0-0720

**Монтажное исполнение IM2081 (лапы + фланец)**

	АИР 56А2 380В 0,18кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,18	2700	220/380	5,9	DRV056-A2-000-2-3020
	АИР 56А4 380В 0,12кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,12	1325	220/380	5,9	DRV056-A4-000-1-1520
	АИР 56В2 380В 0,25кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,25	2720	220/380	6,4	DRV056-B2-000-3-3020
	АИР 56В4 380В 0,18кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,18	1310	220/380	5,1	DRV056-B4-000-2-1520
	АИР 63А2 380В 0,37кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,37	2730	220/380	9,4	DRV063-A2-000-4-3020
	АИР 63А4 380В 0,25кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,25	1325	220/380	9,4	DRV063-A4-000-3-1520
	АИР 63А6 380В 0,18кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,18	860	220/380	9,9	DRV063-A6-000-2-1020
	АИР 63В2 380В 0,55кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,55	2770	220/380	9,9	DRV063-B2-000-5-3020
	АИР 63В4 380В 0,37кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,37	1325	220/380	9,9	DRV063-B4-000-4-1520
	АИР 63В6 380В 0,25кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,25	860	220/380	10	DRV063-B6-000-3-1020
	АИР 71А2 380В 0,75кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,75	2820	220/380	11	DRV071-A2-000-8-3020
	АИР 71А4 380В 0,55кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,55	1350	220/380	11	DRV071-A4-000-5-1520
	АИР 71А6 380В 0,37кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,37	895	220/380	13	DRV071-A6-000-4-1020
	АИР 71А8 380В 0,18кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,18	690	220/380	13	DRV071-A8-000-2-0720
	АИР 71В2 380В 1,1кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	1,1	2790	220/380	13	DRV071-B2-001-1-3020
	АИР 71В4 380В 0,75кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,75	1360	220/380	12	DRV071-B4-000-7-1520
	АИР 71В6 380В 0,55кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,55	895	220/380	13	DRV071-B6-000-5-1020
	АИР 71В8 380В 0,18кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,18	655	220/380	11	DRV071-B8-000-3-0720

	AIP 80A2 380В 1,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	1,5	2830	220/380	16	DRV080-A2-001-5-3020
	AIP 80A4 380В 1,1кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	1,1	1375	220/380	17	DRV080-A4-001-1-1520
	AIP 80A6 380В 0,75кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,75	910	220/380	17	DRV080-A6-000-7-1020
	AIP 80A8 380В 0,37кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,37	675	220/380	19	DRV080-A8-000-4-0720
	AIP 80B2 380В 2,2кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	2,2	2840	220/380	20	DRV080-B2-002-2-3020
	AIP 80B4 380В 1,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	1,5	1390	220/380	20	DRV080-B4-001-5-1520
	AIP 80B6 380В 1,1кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	1,1	910	220/380	21	DRV080-B6-001-1-1020
	AIP 80B8 380В 0,55кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,55	675	220/380	20	DRV080-B8-000-5-0720
	AIP 90L2 380В 3кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	3	2840	220/380	21	DRV090-L2-003-0-3020
	AIP 90L4 380В 2,2кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	2,2	1400	220/380	21,8	DRV090-L4-002-2-1520
	AIP 90L6 380В 1,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	1,5	910	220/380	22,1	DRV090-L6-001-5-1020
	AIP 90LA8 380В 0,75кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,75	685	220/380	31	DRV090-L8-000-7-0720
	AIP 90LB8 380В 1,1кВт 750об/мин 2081 DRIVE	1,1	685	220/380	33	DRV090-B8-001-1-0720
	AIP 100L2 380В 5,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	5,5	2870	220/380	38,3	DRV100-L2-005-5-3020
	AIP 100L4 380В 4кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	4	1430	220/380	37	DRV100-L4-004-0-1520
	AIP 100L6 380В 2,2кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	2,2	940	220/380	38	DRV100-L6-002-2-1020
	AIP 100L8 380В 1,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE	1,5	690	220/380	51	DRV100-L8-001-5-0720
	AIP 100S2 380В 4кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	4	2870	220/380	35,4	DRV100-S2-004-0-3020
	AIP 100S4 380В 3кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	3	1430	220/380	35	DRV100-S4-003-0-1520
	AIP 100S8 380В 1,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE	1,5	700	220/380	55	DRV100-S8-001-5-0720
	AIP 112M2 380В 7,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	7,5	2890	220/380	48,2	DRV112-M2-007-5-3020
	AIP 112M4 380В 5,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	5,5	1440	220/380	47,4	DRV112-M4-005-5-1520
	AIP 112MA6 380В 3кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	3	940	220/380	40,4	DRV112-M6-003-0-1020
	AIP 112MA8 380В 2,2кВт 750об/мин 2081 DRIVE	2,2	700	220/380	48	DRV112-M8-002-2-0720
	AIP 112MB6 380В 4кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	4	935	220/380	54	DRV112-B6-004-0-1020
	AIP 112MB8 380В 3кВт 750об/мин 2081 DRIVE	3	700	220/380	55	DRV112-B8-003-0-0720
	AIP 112M8 380В 1,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE	1,5	700	220/380	55	DRV112-M8-001-5-0720
	AIP 132M2 380В 11кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	11	2900	220/380	94	DRV132-M2-011-0-3020
	AIP 132M4 380В 11кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	11	1450	220/380	95	DRV132-M4-011-0-1520
	AIP 132M6 380В 7,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	7,5	960	220/380	81	DRV132-M6-007-5-1020
	AIP 132M8 380В 5,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE	5,5	715	220/380	89	DRV132-M8-005-5-0720
	AIP 132S4 380В 7,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	7,5	1440	220/380	83	DRV132-S4-007-5-1520
	AIP 132S6 380В 5,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	5,5	960	220/380	74	DRV132-S6-005-5-1020
	AIP 132S8 380В 4кВт 750об/мин 2081 DRIVE	4	715	220/380	96	DRV132-S8-004-0-0720
	AIP 132M8 380В 1,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE	1,5	700	220/380	55	DRV132-M8-001-5-0720
	AIP 160M2 660В 11кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	18,5	2930	380/660	116	DRV160-M2-018-5-3020
	AIP 160M4 660В 18,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	18,5	1460	380/660	138	DRV160-M4-018-5-1520
	AIP 160M6 660В 15кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	15	970	380/660	132,5	DRV160-M6-015-0-1020
	AIP 160M8 660В 11кВт 750об/мин 2081 DRIVE	11	720	380/660	135	DRV160-M8-011-0-0720
	AIP 160S2 660В 15кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	15	2940	380/660	111	DRV160-S2-015-0-3020
	AIP 160S4 660В 15кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	15	1460	380/660	125	DRV160-S4-015-0-1520
	AIP 160S6 660В 11кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	11	970	380/660	124	DRV160-S6-011-0-1020
	AIP 160S8 660В 7,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE	7,5	720	380/660	118	DRV160-S8-007-5-0720
	AIP 160M8 660В 1,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE	1,5	700	220/380	55	DRV160-M8-001-5-0720
	AIP 180M2 660В 30кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	30	2940	380/660	188	DRV180-M2-030-0-3020
	AIP 180M4 660В 30кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	30	1470	380/660	212	DRV180-M4-030-0-1520
	AIP 180M6 660В 18,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	18,5	970	380/660	198	DRV180-M6-018-5-1020
	AIP 180S4 660В 22кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	22	1470	380/660	177	DRV180-S4-022-0-1520
	AIP 180S2 660В 22кВт 3000об/мин 2081 DRIVE IEK	22	2920	380/660	172	DRV180-S2-022-0-3020
AIP 180M8 660В 15кВт 750об/мин 2081 DRIVE IEK	15	720	380/660	185	DRV180-M8-015-0-0720	









Наименование	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	Напр., В	Вес, кг	Артикул	
	АИР 200М2 660В 37кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	37	2950	380/660	235	DRV200-M2-037-0-3020
	АИР 200М4 660В 37кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	37	1470	380/660	252	DRV200-M4-037-0-1520
	АИР 200М6 660В 22кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	22	970	380/660	236	DRV200-M6-022-0-1020
	АИР 200М8 660В 18,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE IEK	18,5	720	380/660	232	DRV200-M8-018-5-0720
	АИР 200L2 660В 45кВт 3000об/мин 2081 DRIVE IEK	45	2920	380/660	250	DRV200-L2-045-0-3020
	АИР 200L4 660В 45кВт 1500об/мин 2081 DRIVE IEK	45	1450	380/660	258	DRV200-L4-045-0-1520
	АИР 200L6 660В 30кВт 1000об/мин 2081 DRIVE IEK	30	960	380/660	258	DRV200-L6-030-0-1020
	АИР 200L8 660В 22кВт 750об/мин 2081 DRIVE IEK	22	720	380/660	250	DRV200-L8-022-0-0720
	АИР 225М2 660В 55кВт 3000об/мин 2081 DRIVE IEK	55	2920	380/660	312	DRV225-M2-055-0-3020
	АИР 225М4 660В 55кВт 1500об/мин 2081 DRIVE IEK	55	1470	380/660	333	DRV225-M4-055-0-1520
	АИР 225М6 660В 37кВт 1000об/мин 2081 DRIVE IEK	37	980	380/660	321	DRV225-M6-037-0-1020
	АИР 225М8 660В 30кВт 750об/мин 2081 DRIVE IEK	30	720	380/660	314	DRV225-M8-030-0-0720
	АИР 250М2 660В 90кВт 3000об/мин 2081 DRIVE IEK	90	2920	380/660	437	DRV250-M2-090-0-3020
	АИР 250М4 660В 90кВт 1500об/мин 2081 DRIVE IEK	90	1480	380/660	451	DRV250-M4-090-0-1520
	АИР 250М6 660В 55кВт 1000об/мин 2081 DRIVE IEK	55	980	380/660	550	DRV250-M6-055-0-1020
	АИР 250М8 660В 45кВт 750об/мин 2081 DRIVE IEK	45	730	380/660	428	DRV250-M8-045-0-0720
	АИР 250S2 660В 75кВт 3000об/мин 2081 DRIVE IEK	75	2920	380/660	415	DRV250-S2-075-0-3020
	АИР 250S4 660В 75кВт 1500об/мин 2081 DRIVE IEK	75	1480	380/660	424	DRV250-S4-075-0-1520
	АИР 250S6 660В 45кВт 1000об/мин 2081 DRIVE IEK	45	980	380/660	567	DRV250-S6-045-0-1020
	АИР 250S8 660В 37кВт 750об/мин 2081 DRIVE IEK	37	730	380/660	500	DRV250-S8-037-0-0720
	АИР 280М2 660В 132кВт 3000об/мин 2081 DRIVE IEK	132	2960	380/660	750	DRV280-M2-132-0-3020
	АИР 280М4 660В 132кВт 1500об/мин 2081 DRIVE IEK	132	1470	380/660	700	DRV280-M4-132-0-1520
	АИР 280М6 660В 90кВт 1000об/мин 2081 DRIVE IEK	90	970	380/660	578	DRV280-M6-090-0-1020
	АИР 280М8 660В 75кВт 750об/мин 2081 DRIVE IEK	75	735	380/660	647	DRV280-M8-075-0-0720
	АИР 280S2 660В 110кВт 3000об/мин 2081 DRIVE IEK	110	2920	380/660	523	DRV280-S2-110-0-3020
	АИР 280S4 660В 110кВт 1500об/мин 2081 DRIVE IEK	110	1480	380/660	533	DRV280-S4-110-0-1520
	АИР 280S6 660В 75кВт 1000об/мин 2081 DRIVE IEK	75	980	380/660	548	DRV280-S6-075-0-1020
	АИР 280S8 660В 55кВт 750об/мин 2081 DRIVE IEK	55	735	380/660	765	DRV280-S8-055-0-0720
	АИР 315МА2 660В 200кВт 3000об/мин 2081 DRIVE IEK	200	2940	380/660	1165,5	DRV315-M2-200-0-3020
	АИР 315МА6 660В 132кВт 1000об/мин 2081 DRIVE IEK	132	980	380/660	1060,5	DRV315-M6-132-0-1020
	АИР 315МА8 660В 110кВт 750об/мин 2081 DRIVE IEK	110	740	380/660	1076,25	DRV315-M8-110-0-0720
	АИР 315S2 660В 160кВт 3000об/мин 2081 DRIVE IEK	160	2940	380/660	1018,5	DRV315-S2-160-0-3020
	АИР 315S4 660В 160кВт 1500об/мин 2081 DRIVE IEK	160	1480	380/660	1109,85	DRV315-S4-160-0-1520
	АИР 315S6 660В 110кВт 1000об/мин 2081 DRIVE IEK	110	980	380/660	958,65	DRV315-S6-110-0-1020
	АИР 315S8 660В 90кВт 750об/мин 2081 DRIVE IEK	90	740	380/660	1013,25	DRV315-S8-090-0-0720
		АИР 355S2 660В 250кВт 3000об/мин 2081 DRIVE IEK	250	2950	380/660	1249,5
АИР 355S6 660В 160кВт 1000об/мин 2081 DRIVE IEK		160	980	380/660	1129,8	DRV355-S6-160-0-1020
АИР 355S8 660В 132кВт 750об/мин 2081 DRIVE IEK		132	740	380/660	1186,5	DRV355-S8-132-0-0720








**Монтажное исполнение IM3081 (фланец)**

	Наименование	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	Напр., В	Вес, кг	Артикул
	AIP 56A2 380В 0,18кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	0,18	2700	220/380	5,9	DRV056-A2-000-2-3030
	AIP 56A4 380В 0,12кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	0,12	1325	220/380	5,9	DRV056-A4-000-1-1530
	AIP 56B2 380В 0,25кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	0,25	2720	220/380	6,4	DRV056-B2-000-3-3030
	AIP 56B4 380В 0,18кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	0,18	1325	220/380	6,2	DRV056-B4-000-2-1530
	AIP 63A2 380В 0,37кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	0,37	2730	220/380	9,3	DRV063-A2-000-4-3030
	AIP 63A4 380В 0,25кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	0,25	1325	220/380	9,3	DRV063-A4-000-3-1530
	AIP 63A6 380В 0,18кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	0,18	860	220/380	9,8	DRV063-A6-000-2-1030
	AIP 63B2 380В 0,55кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	0,55	2770	220/380	9,8	DRV063-B2-000-5-3030
	AIP 63B4 380В 0,37кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	0,37	1325	220/380	9,8	DRV063-B4-000-4-1530
	AIP 63B6 380В 0,25кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	0,25	860	220/380	10	DRV063-B6-000-3-1030
	AIP 71A2 380В 0,75кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	0,75	2820	220/380	11	DRV071-A2-000-8-3030
	AIP 71A4 380В 0,55кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	0,55	1350	220/380	11	DRV071-A4-000-5-1530
	AIP 71A6 380В 0,37кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	0,37	895	220/380	13	DRV071-A6-000-4-1030
	AIP 71A8 380В 0,18кВт 750об/мин 3081 DRIVE	0,18	690	220/380	13	DRV071-A8-000-2-0730
	AIP 71B2 380В 1,1кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	1,1	2790	220/380	13	DRV071-B2-001-1-3030
	AIP 71B4 380В 0,75кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	0,75	1360	220/380	12	DRV071-B4-000-7-1530
	AIP 71B6 380В 0,55кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	0,55	895	220/380	13	DRV071-B6-000-5-1030
	AIP 71B8 380В 0,18кВт 750об/мин 3081 DRIVE	0,18	655	220/380	11	DRV071-B8-000-3-0730
	AIP 80A2 380В 1,5кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	1,5	2830	220/380	16	DRV080-A2-001-5-3030
	AIP 80A4 380В 1,1кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	1,1	1375	220/380	16	DRV080-A4-001-1-1530
	AIP 80A6 380В 0,75кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	0,75	910	220/380	16	DRV080-A6-000-7-1030
	AIP 80A8 380В 0,37кВт 750об/мин 3081 DRIVE	0,37	675	220/380	19	DRV080-A8-000-4-0730
	AIP 80B2 380В 2,2кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	2,2	2840	220/380	20	DRV080-B2-002-2-3030
	AIP 80B4 380В 1,5кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	1,5	1390	220/380	20	DRV080-B4-001-5-1530
	AIP 80B6 380В 1,1кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	1,1	910	220/380	21	DRV080-B6-001-1-1030
	AIP 80B8 380В 0,55кВт 750об/мин 3081 DRIVE	0,55	675	220/380	19	DRV080-B8-000-5-0730
	AIP 90L2 380В 3кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	3	2845	220/380	22	DRV090-L2-003-0-3030
	AIP 90L4 380В 2,2кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	2,2	1400	220/380	26	DRV090-L4-002-2-1530
	AIP 90L6 380В 1,5кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	1,5	920	220/380	26	DRV090-L6-001-5-1030
	AIP 90LA8 380В 0,75кВт 750об/мин 3081 DRIVE	0,75	685	220/380	31	DRV090-L8-000-7-0730
	AIP 90LB8 380В 1,1кВт 750об/мин 3081 DRIVE	1,1	685	220/380	33	DRV090-B8-001-1-0730
	AIP 100L2 380В 5,5кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	5,5	2870	220/380	35	DRV100-L2-005-5-3030
	AIP 100L4 380В 4кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	4	1420	220/380	38	DRV100-L4-004-0-1530
	AIP 100L6 380В 2,2кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	2,2	930	220/380	39	DRV100-L6-002-2-1030
	AIP 100L8 380В 1,5кВт 750об/мин 3081 DRIVE	1,5	690	220/380	51	DRV100-L8-001-5-0730
	AIP 100S2 380В 4кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	4	2870	220/380	31	DRV100-S2-004-0-3030
	AIP 100S4 380В 3кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	3	1420	220/380	35	DRV100-S4-003-0-1530
	AIP 112M2 380В 7,5кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	7,5	2880	220/380	55	DRV112-M2-007-5-3030
	AIP 112M4 380В 5,5кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	5,5	1430	220/380	57	DRV112-M4-005-5-1530
	AIP 112MA6 380В 3кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	3	935	220/380	53	DRV112-M6-003-0-1030
	AIP 112MA8 380В 2,2кВт 750об/мин 3081 DRIVE	2,2	700	220/380	47	DRV112-M8-002-2-0730
	AIP 112MB6 380В 4кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	4	935	220/380	54	DRV112-B6-004-0-1030
	AIP 112MB8 380В 3кВт 750об/мин 3081 DRIVE	3	700	220/380	55	DRV112-B8-003-0-0730
	AIP 132M2 380В 11кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	11	2900	220/380	93	DRV132-M2-011-0-3030
	AIP 132M4 380В 11кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	11	1450	220/380	94	DRV132-M4-011-0-1530
	AIP 132M6 380В 7,5кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	7,5	960	220/380	80	DRV132-M6-007-5-1030
	AIP 132M8 380В 5,5кВт 750об/мин 3081 DRIVE	5,5	715	220/380	89	DRV132-M8-005-5-0730
	AIP 132S4 380В 7,5кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	7,5	1440	220/380	82	DRV132-S4-007-5-1530
	AIP 132S6 380В 5,5кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	5,5	960	220/380	73	DRV132-S6-005-5-1030
	AIP 132S8 380В 4кВт 750об/мин 3081 DRIVE	4	715	220/380	95	DRV132-S8-004-0-0730


## Ассортимент АИС


### Монтажное исполнение IM1081 (лапы)


	Наименование	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	Напр., В	Вес, кг	Артикул	
	АИС 56А2 380В 0,09кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,09	2710	220/380	2,3	АИС056-А2-000-1-3010	
	АИС 56В2 380В 0,12кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,12	2710	220/380	2,7	АИС056-В2-000-1-3010	
	АИС 56А4 380В 0,06кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,06	1360	220/380	3,7	АИС056-А4-000-1-1510	
	АИС 56В4 380В 0,09кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,09	1360	220/380	2,6	АИС056-В4-000-1-1510	
	АИС 56С4 380В 0,12кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,12	1360	220/380	2,9	АИС056-С4-000-1-1510	
	АИС 63А2 380В 0,18кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,18	2710	220/380	3,7	АИС063-А2-000-2-3010	
	АИС 63В2 380В 0,25кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,25	2710	220/380	3,9	АИС063-В2-000-3-3010	
	АИС 63С2 380В 0,37кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,37	2710	220/380	4,4	АИС063-С2-000-4-3010	
	АИС 63А4 380В 0,12кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,12	1360	220/380	3,4	АИС063-А4-000-1-1510	
	АИС 63В4 380В 0,18кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,18	1310	220/380	3,9	АИС063-В4-000-2-1510	
	АИС 63С4 380В 0,25кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,25	1340	220/380	4,7	АИС063-С4-000-3-1510	
	АИС 71А2 380В 0,37кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,37	2730	220/380	4,7	АИС071-А2-000-4-3010	
	АИС 71В2 380В 0,55кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,55	2760	220/380	5,5	АИС071-В2-000-6-3010	
	АИС 71С2 380В 0,75кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,75	2730	220/380	6,5	АИС071-С2-000-8-3010	
	АИС 71А4 380В 0,25кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,25	1350	220/380	4,5	АИС071-А4-000-3-1510	
	АИС 71В4 380В 0,37кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,37	1370	220/380	5,3	АИС071-В4-000-4-1510	
	АИС 71С4 380В 0,55кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,55	1380	220/380	6	АИС071-С4-000-6-1510	
	АИС 71А6 380В 0,18кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,18	880	220/380	5,1	АИС071-А6-000-2-1010	
	АИС 71В6 380В 0,25кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,25	900	220/380	5,5	АИС071-В6-000-3-1010	
	АИС 71С6 380В 0,37кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,37	890	220/380	6,3	АИС071-С6-000-4-1010	
	АИС 80А2 380В 0,75кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,75	2770	220/380	8,2	АИС080-А2-000-8-3010	
	АИС 80В2 380В 1,1кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	1,1	2770	220/380	9,5	АИС080-В2-001-1-3010	
	АИС 80С2 380В 1,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	1,5	2800	220/380	10,7	АИС080-С2-001-5-3010	
	АИС 80А4 380В 0,55кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,55	1370	220/380	7,6	АИС080-А4-000-6-1510	
	АИС 80В4 380В 0,75кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,75	1380	220/380	8,6	АИС080-В4-000-8-1510	
	АИС 80С4 380В 1,1кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	1,1	1390	220/380	10,5	АИС080-С4-001-1-1510	
	АИС 80А6 380В 0,37кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,37	900	220/380	7,6	АИС080-А6-000-4-1010	
	АИС 80В6 380В 0,55кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,55	900	220/380	9,1	АИС080-В6-000-6-1010	
	АИС 80С6 380В 0,75кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,75	900	220/380	9,5	АИС080-С6-000-8-1010	
	АИС 80А8 380В 0,18кВт 750об/мин 1081 DRIVE	0,18	680	220/380	8,9	АИС080-А8-000-2-0710	
	АИС 80В8 380В 0,25кВт 750об/мин 1081 DRIVE	0,25	680	220/380	9,6	АИС080-В8-000-3-0710	
		АИС 90S2 380В 1,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	1,5	2840	220/380	11	АИС090-S2-001-5-3010
		АИС 90L2 380В 2,2кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	2,2	2840	220/380	13,5	АИС090-L2-002-2-3010
АИС 90LB2 380В 3кВт 3000об/мин 1081 DRIVE		3	2840	220/380	14	АИС090-B2-003-0-3010	
АИС 90S4 380В 1,1кВт 1500об/мин 1081 DRIVE		1,1	1400	220/380	10,7	АИС090-S4-001-1-1510	
АИС 90L4 380В 1,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE		1,5	1400	220/380	13,4	АИС090-L4-001-5-1510	
АИС 90LB4 380В 2,2кВт 1500об/мин 1081 DRIVE		2,2	1400	220/380	16,6	АИС090-B4-002-2-1510	
АИС 90S6 380В 0,75кВт 1000об/мин 1081 DRIVE		0,75	1110	220/380	10,3	АИС090-S6-000-8-1010	
АИС 90L6 380В 1,1кВт 1000об/мин 1081 DRIVE		1,1	1110	220/380	13,4	АИС090-L6-001-1-1010	
АИС 90S8 380В 0,37кВт 750об/мин 1081 DRIVE		0,37	680	220/380	11,5	АИС090-S8-000-8-0710	
АИС 90L8 380В 0,55кВт 750об/мин 1081 DRIVE		0,55	680	220/380	14,3	АИС090-L8-001-1-0710	
	АИС 100L2 380В 3кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	3	2840	220/380	19	АИС100-L2-003-0-3010	
	АИС 100LB2 380В 4кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	4	2850	220/380	23	АИС100-B2-004-0-3010	
	АИС 100L4 380В 2,2кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	2,2	1420	220/380	18,2	АИС100-L4-002-2-1510	
	АИС 100LB4 380В 3кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	3	1420	220/380	21,5	АИС100-B4-003-0-1510	
	АИС 100LC4 380В 4кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	4	1430	220/380	26,3	АИС100-С4-004-0-1510	
	АИС 100L6 380В 1,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	1,5	945	220/380	17,8	АИС100-L6-001-5-1010	
	АИС 100L8 380В 0,75кВт 750об/мин 1081 DRIVE	0,75	710	220/380	16,2	АИС100-L8-000-8-0710	
	АИС 100LB8 380В 1,1кВт 750об/мин 1081 DRIVE	1,1	710	220/380	18,5	АИС100-B8-001-1-0710	

	Наименование	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	Напр., В	Вес, кг	Артикул
	АИС 112М2 380В 4кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	4	2880	220/380	21	АИС112-М2-004-0-3010
	АИС 112L2 380В 5,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	5,5	2880	220/380	24,3	АИС112-L2-005-5-3010
	АИС 112М4 380В 4кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	4	1430	220/380	24	АИС112-М4-004-0-1510
	АИС 112L4 380В 5,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	5,5	1440	220/380	30,7	АИС112-L4-005-5-1510
	АИС 112М6 380В 2,2кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	2,2	955	220/380	20	АИС112-М6-002-2-1010
	АИС 112М8 380В 1,5кВт 750об/мин 1081 DRIVE	1,5	710	220/380	20,5	АИС112-М8-001-5-0710
	АИС 132S2 380В 5,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	5,5	2900	220/380	32,4	АИС132-S2-005-5-3010
	АИС 132SB2 380В 7,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	7,5	2920	220/380	35,3	АИС132-B2-007-5-3010
	АИС 132М2 380В 9,2кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	9,2	2930	220/380	42,2	АИС132-М2-009-2-3010
	АИС 132МВ2 380В 11кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	11	2930	220/380	46,5	АИС132-B2-011-0-3010
	АИС 132S4 380В 5,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	5,5	1450	220/380	33	АИС132-S4-005-5-1510
	АИС 132М4 380В 7,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	7,5	1450	220/380	42,6	АИС132-М4-007-5-1510
	АИС 132МВ4 380В 9,2кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	9,2	1460	220/380	50,5	АИС132-B4-009-2-1510
	АИС 132МС4 380В 11кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	11	1460	220/380	58	АИС132-C4-011-0-1510
	АИС 132S6 380В 3кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	3	960	220/380	29	АИС132-S6-003-0-1010
	АИС 132М6 380В 4кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	4	960	220/380	41,6	АИС132-М6-004-0-1010
	АИС 132МВ6 380В 5,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	5,5	960	220/380	44,7	АИС132-B6-005-5-1010
	АИС 132S8 380В 2,2кВт 750об/мин 1081 DRIVE	2,2	720	220/380	28,2	АИС132-S8-002-2-0710
АИС 132М8 380В 3кВт 750об/мин 1081 DRIVE	3	720	220/380	34	АИС132-М8-003-0-0710	
	АИС 160М2 660В 11кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	11	2935	380/660	68	АИС160-М2-011-0-3010
	АИС 160МВ2 660В 15кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	15	2935	380/660	69,5	АИС160-B2-015-0-3010
	АИС 160L2 660В 18,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	18,5	2940	380/660	84	АИС160-L2-018-5-3010
	АИС 160М4 660В 11кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	11	1460	380/660	65	АИС160-М4-011-0-1510
	АИС 160L4 660В 15кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	15	1460	380/660	80,5	АИС160-L4-015-0-1510
	АИС 160М6 660В 7,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	7,5	970	380/660	62	АИС160-М6-007-5-1010
	АИС 160L6 660В 11кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	11	970	380/660	79	АИС160-L6-011-0-1010
	АИС 160М8 660В 4кВт 750об/мин 1081 DRIVE	4	720	380/660	51	АИС160-М8-004-0-0710
	АИС 160МВ8 660В 5,5кВт 750об/мин 1081 DRIVE	5,5	720	380/660	61	АИС160-B8-005-5-0710
	АИС 160L8 660В 7,5кВт 750об/мин 1081 DRIVE	7,5	720	380/660	79	АИС160-L8-007-5-0710
	АИС 180М2 660В 22кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	22	2940	380/660	171	АИС180-М2-022-0-3010
	АИС 180М4 660В 18,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	18,5	1470	380/660	173	АИС180-М4-018-5-1510
	АИС 180L4 660В 22кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	22	1470	380/660	181	АИС180-L4-022-0-1510
	АИС 180L6 660В 15кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	15	970	380/660	186	АИС180-L6-015-0-1010
	АИС 180L8 660В 11кВт 750об/мин 1081 DRIVE	11	730	380/660	175	АИС180-L8-011-0-0710
		АИС 200L2 660В 30кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	30	2945	380/660	225
АИС 200LB2 660В 37кВт 3000об/мин 1081 DRIVE		37	2945	380/660	240	АИС200-B2-037-0-3010
АИС 200L4 660В 30кВт 1500об/мин 1081 DRIVE		30	1470	380/660	255	АИС200-L4-030-0-1510
АИС 200L6 660В 18,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE		18,5	975	380/660	205	АИС200-L6-018-5-1010
АИС 200LB6 660В 22кВт 1000об/мин 1081 DRIVE		22	975	380/660	235	АИС200-B6-022-0-1010
АИС 200L8 660В 15кВт 750об/мин 1081 DRIVE		15	730	380/660	235	АИС200-L8-015-0-0710
	АИС 225М2 660В 45кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	45	2950	380/660	289	АИС225-М2-045-0-3010
	АИС 225S4 660В 37кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	37	1475	380/660	264	АИС225-S4-037-0-1510
	АИС 225М4 660В 45кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	45	1475	380/660	300	АИС225-М4-045-0-1510
	АИС 225М6 660В 30кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	30	980	380/660	272	АИС225-М6-030-0-1010
	АИС 225S8 660В 18,5кВт 750об/мин 1081 DRIVE	18,5	730	380/660	246	АИС225-S8-018-5-0710
	АИС 225М8 660В 22кВт 750об/мин 1081 DRIVE	22	730	380/660	272	АИС225-М8-022-0-0710
		АИС 250М2 660В 55кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	55	2965	380/660	383
АИС 250М4 660В 55кВт 1500об/мин 1081 DRIVE		55	1475	380/660	407	АИС250-М4-055-0-1510
АИС 250М6 660В 37кВт 1000об/мин 1081 DRIVE		37	980	380/660	388	АИС250-М6-037-0-1010
АИС 250М8 660В 30кВт 750об/мин 1081 DRIVE		30	730	380/660	385	АИС250-М8-030-0-0710




Наименование	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	Напр., В	Вес, кг	Артикул	
	АИС 280S2 660В 75кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	75	2965	380/660	519	AIS280-S2-075-0-3010
	АИС 280M2 660В 90кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	90	2965	380/660	595	AIS280-M2-090-0-3010
	АИС 280S4 660В 75кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	75	1485	380/660	537	AIS280-S4-075-0-1510
	АИС 280M4 660В 90кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	90	1485	380/660	642	AIS280-M4-090-0-1510
	АИС 280S6 660В 45кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	45	980	380/660	511	AIS280-S6-045-0-1010
	АИС 280M6 660В 55кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	55	980	380/660	570	AIS280-M6-055-0-1010
	АИС 280M8 660В 45кВт 750об/мин 1081 DRIVE	45	735	380/660	495	AIS280-M8-045-0-0710


	АИС 315S2 660В 110кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	110	2975	380/660	940	AIS315-S2-110-0-3010
	АИС 315M2 660В 132кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	132	2975	380/660	1040	AIS315-M2-132-0-3010
	АИС 315L2 660В 160кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	160	2975	380/660	1120	AIS315-L2-160-0-3010
	АИС 315LB2 660В 200кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	200	2975	380/660	1150	AIS315-B2-200-0-3010
	АИС 315S4 660В 110кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	110	1485	380/660	960	AIS315-S4-110-0-1510
	АИС 315M4 660В 132кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	132	1485	380/660	1060	AIS315-M4-132-0-1510
	АИС 315L4 660В 160кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	160	1485	380/660	1120	AIS315-L4-160-0-1510
	АИС 315LB4 660В 200кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	200	1485	380/660	1230	AIS315-B4-200-0-1510
	АИС 315S6 660В 75кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	75	990	380/660	950	AIS315-S6-075-0-1010
	АИС 315M6 660В 90кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	90	990	380/660	1040	AIS315-M6-090-0-1010
	АИС 315L6 660В 110кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	110	990	380/660	1110	AIS315-L6-110-0-1010
	АИС 315LB6 660В 132кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	132	990	380/660	1170	AIS315-B6-132-0-1010


	АИС 355M2 660В 250кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	250	2980	380/660	1710	AIS355-M2-250-0-3010
	АИС 355L2 660В 315кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	315	2980	380/660	1800	AIS355-L2-315-0-3010
	АИС 355M4 660В 250кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	250	1490	380/660	1650	AIS355-M4-250-0-1510
	АИС 355L4 660В 315кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	315	1490	380/660	1800	AIS355-L4-315-0-1510
	АИС 355M6 660В 160кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	160	990	380/660	1550	AIS355-M6-160-0-1010
	АИС 355MB6 660В 200кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	200	990	380/660	1650	AIS355-B6-200-0-1010
	АИС 355L6 660В 250кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	250	990	380/660	1750	AIS355-L6-250-0-1010

**Монтажное исполнение IM2081 (лапы + фланец)**







	АИС 56A2 380В 0,09кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,09	2710	220/380	2,4	AIS056-A2-000-1-3020
	АИС 56B2 380В 0,12кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,12	2710	220/380	2,9	AIS056-B2-000-1-3020
	АИС 56A4 380В 0,06кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,06	1360	220/380	3,9	AIS056-A4-000-1-1520
	АИС 56B4 380В 0,09кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,09	1360	220/380	2,7	AIS056-B4-000-1-1520
	АИС 56C4 380В 0,12кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,12	1360	220/380	3,1	AIS056-C4-000-1-1520








	АИС 63A2 380В 0,18кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,18	2710	220/380	3,9	AIS063-A2-000-2-3020
	АИС 63B2 380В 0,25кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,25	2710	220/380	4,1	AIS063-B2-000-3-3020
	АИС 63C2 380В 0,37кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,37	2710	220/380	4,6	AIS063-C2-000-4-3020
	АИС 63A4 380В 0,12кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,12	1360	220/380	3,6	AIS063-A4-000-1-1520
	АИС 63B4 380В 0,18кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,18	1310	220/380	4,1	AIS063-B4-000-2-1520
	АИС 63C4 380В 0,25кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,25	1340	220/380	4,9	AIS063-C4-000-3-1520

	АИС 71A2 380В 0,37кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,37	2730	220/380	4,9	AIS071-A2-000-4-3020
	АИС 71B2 380В 0,55кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,55	2760	220/380	5,8	AIS071-B2-000-6-3020
	АИС 71C2 380В 0,75кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,75	2730	220/380	6,9	AIS071-C2-000-8-3020
	АИС 71A4 380В 0,25кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,25	1350	220/380	4,8	AIS071-A4-000-3-1520
	АИС 71B4 380В 0,37кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,37	1370	220/380	5,6	AIS071-B4-000-4-1520
	АИС 71C4 380В 0,55кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,55	1380	220/380	6,3	AIS071-C4-000-6-1520
	АИС 71A6 380В 0,18кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,18	880	220/380	5,4	AIS071-A6-000-2-1020
	АИС 71B6 380В 0,25кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,25	900	220/380	5,8	AIS071-B6-000-3-1020
	АИС 71C6 380В 0,37кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,37	890	220/380	6,6	AIS071-C6-000-4-1020

	АИС 80A2 380В 0,75кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,75	2770	220/380	8,6	AIS080-A2-000-8-3020
	АИС 80B2 380В 1,1кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	1,1	2770	220/380	10	AIS080-B2-001-1-3020
	АИС 80C2 380В 1,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	1,5	2800	220/380	11,3	AIS080-C2-001-5-3020
	АИС 80A4 380В 0,55кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,55	1370	220/380	8	AIS080-A4-000-6-1520
	АИС 80B4 380В 0,75кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,75	1380	220/380	9	AIS080-B4-000-8-1520



	Наименование	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	Напр., В	Вес, кг	Артикул
	АИС 80С4 380В 1,1кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	1,1	1390	220/380	11	AIS080-C4-001-1-1520
	АИС 80А6 380В 0,37кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,37	900	220/380	8	AIS080-A6-000-4-1020
	АИС 80В6 380В 0,55кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,55	900	220/380	9,6	AIS080-B6-000-6-1020
	АИС 80С6 380В 0,75кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,75	900	220/380	10	AIS080-C6-000-8-1020
	АИС 80А8 380В 0,18кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,18	680	220/380	9,4	AIS080-A8-000-2-0720
	АИС 80В8 380В 0,25кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,25	680	220/380	10,1	AIS080-B8-000-3-0720
	АИС 90S2 380В 1,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	1,5	2840	220/380	11,6	AIS090-S2-001-5-3020
	АИС 90L2 380В 2,2кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	2,2	2840	220/380	14,2	AIS090-L2-002-2-3020
	АИС 90LB2 380В 3кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	3	2840	220/380	14,8	AIS090-B2-003-0-3020
	АИС 90S4 380В 1,1кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	1,1	1400	220/380	11,3	AIS090-S4-001-1-1520
	АИС 90L4 380В 1,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	1,5	1400	220/380	14,1	AIS090-L4-001-5-1520
	АИС 90LB4 380В 2,2кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	2,2	1400	220/380	17,5	AIS090-B4-002-2-1520
	АИС 90S6 380В 0,75кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,75	1110	220/380	10,9	AIS090-S6-000-8-1020
	АИС 90L6 380В 1,1кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	1,1	1110	220/380	14,1	AIS090-L6-001-1-1020
	АИС 90S8 380В 0,37кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,37	680	220/380	12,1	AIS090-S8-000-8-0720
АИС 90L8 380В 0,55кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,55	680	220/380	15,1	AIS090-L8-001-1-0720	
	АИС 100L2 380В 3кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	3	2840	220/380	20	AIS100-L2-003-0-3020
	АИС 100LB2 380В 4кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	4	2850	220/380	24,2	AIS100-B2-004-0-3020
	АИС 100L4 380В 2,2кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	2,2	1420	220/380	19,2	AIS100-L4-002-2-1520
	АИС 100LB4 380В 3кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	3	1420	220/380	22,6	AIS100-B4-003-0-1520
	АИС 100LC4 380В 4кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	4	1430	220/380	27,7	AIS100-C4-004-0-1520
	АИС 100L6 380В 1,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	1,5	945	220/380	18,7	AIS100-L6-001-5-1020
	АИС 100L8 380В 0,75кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,75	710	220/380	17	AIS100-L8-000-8-0720
	АИС 100LB8 380В 1,1кВт 750об/мин 2081 DRIVE	1,1	710	220/380	19,5	AIS100-B8-001-1-0720
	АИС 112M2 380В 4кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	4	2880	220/380	22,3	AIS112-M2-004-0-3020
	АИС 112L2 380В 5,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	5,5	2880	220/380	25,8	AIS112-L2-005-5-3020
	АИС 112M4 380В 4кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	4	1430	220/380	25,5	AIS112-M4-004-0-1520
	АИС 112L4 380В 5,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	5,5	1440	220/380	32,5	AIS112-L4-005-5-1520
	АИС 112M6 380В 2,2кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	2,2	955	220/380	21,3	AIS112-M6-002-2-1020
	АИС 112M8 380В 1,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE	1,5	710	220/380	21,8	AIS112-M8-001-5-0720
	АИС 132S2 380В 5,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	5,5	2900	220/380	34,3	AIS132-S2-005-5-3020
	АИС 132SB2 380В 7,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	7,5	2920	220/380	37,4	AIS132-B2-007-5-3020
	АИС 132M2 380В 9,2кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	9,2	2930	220/380	44,6	AIS132-M2-009-2-3020
	АИС 132MB2 380В 11кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	11	2930	220/380	49,1	AIS132-B2-011-0-3020
	АИС 132S4 380В 5,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	5,5	1450	220/380	35	AIS132-S4-005-5-1520
	АИС 132M4 380В 7,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	7,5	1450	220/380	45	AIS132-M4-007-5-1520
	АИС 132MB4 380В 9,2кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	9,2	1460	220/380	53,3	AIS132-B4-009-2-1520
	АИС 132MC4 380В 11кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	11	1460	220/380	61,2	AIS132-C4-011-0-1520
	АИС 132S6 380В 3кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	3	960	220/380	30,8	AIS132-S6-003-0-1020
	АИС 132M6 380В 4кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	4	960	220/380	44	AIS132-M6-004-0-1020
	АИС 132MB6 380В 5,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	5,5	960	220/380	47,2	AIS132-B6-005-5-1020
	АИС 132S8 380В 2,2кВт 750об/мин 2081 DRIVE	2,2	720	220/380	29,9	AIS132-S8-002-2-0720
	АИС 132M8 380В 3кВт 750об/мин 2081 DRIVE	3	720	220/380	36	AIS132-M8-003-0-0720
		АИС 160M2 660В 11кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	11	2935	380/660	71,8
АИС 160MB2 660В 15кВт 3000об/мин 2081 DRIVE		15	2935	380/660	73,4	AIS160-B2-015-0-3020
АИС 160L2 660В 18,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE		18,5	2940	380/660	88,6	AIS160-L2-018-5-3020
АИС 160M4 660В 11кВт 1500об/мин 2081 DRIVE		11	1460	380/660	68,7	AIS160-M4-011-0-1520
АИС 160L4 660В 15кВт 1500об/мин 2081 DRIVE		15	1460	380/660	85	AIS160-L4-015-0-1520
АИС 160M6 660В 7,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE		7,5	970	380/660	65,5	AIS160-M6-007-5-1020
АИС 160L6 660В 11кВт 1000об/мин 2081 DRIVE		11	970	380/660	83,4	AIS160-L6-011-0-1020
АИС 160M8 660В 4кВт 750об/мин 2081 DRIVE		4	720	380/660	54	AIS160-M8-004-0-0720
АИС 160MB8 660В 5,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE		5,5	720	380/660	64,5	AIS160-B8-005-5-0720
АИС 160L8 660В 7,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE	7,5	720	380/660	83,4	AIS160-L8-007-5-0720	

	Наименование	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	Напр., В	Вес, кг	Артикул
	АИС 180М2 660В 22кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	22	2940	380/660	180	АИС180-М2-022-0-3020
	АИС 180М4 660В 18,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	18,5	1470	380/660	182,1	АИС180-М4-018-5-1520
	АИС 180L4 660В 22кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	22	1470	380/660	190,5	АИС180-L4-022-0-1520
	АИС 180L6 660В 15кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	15	970	380/660	195,8	АИС180-L6-015-0-1020
	АИС 180L8 660В 11кВт 750об/мин 2081 DRIVE	11	730	380/660	184,2	АИС180-L8-011-0-0720
	АИС 200L2 660В 30кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	30	2945	380/660	237	АИС200-L2-030-0-3020
	АИС 200LB2 660В 37кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	37	2945	380/660	252,8	АИС200-B2-037-0-3020
	АИС 200L4 660В 30кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	30	1470	380/660	268,5	АИС200-L4-030-0-1520
	АИС 200L6 660В 18,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	18,5	975	380/660	216	АИС200-L6-018-5-1020
	АИС 200LB6 660В 22кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	22	975	380/660	247,5	АИС200-B6-022-0-1020
	АИС 200L8 660В 15кВт 750об/мин 2081 DRIVE	15	730	380/660	247,5	АИС200-L8-015-0-0720
	АИС 225М2 660В 45кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	45	2950	380/660	304,5	АИС225-М2-045-0-3020
	АИС 225S4 660В 37кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	37	1475	380/660	278,2	АИС225-S4-037-0-1520
	АИС 225М4 660В 45кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	45	1475	380/660	316	АИС225-М4-045-0-1520
	АИС 225М6 660В 30кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	30	980	380/660	286,6	АИС225-М6-030-0-1020
	АИС 225S8 660В 18,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE	18,5	730	380/660	259,3	АИС225-S8-018-5-0720
	АИС 225М8 660В 22кВт 750об/мин 2081 DRIVE	22	730	380/660	286,6	АИС225-М8-022-0-0720
	АИС 225М8 660В 22кВт 750об/мин 2081 DRIVE	22	730	380/660	286,6	АИС225-М8-022-0-0720
	АИС 250М2 660В 55кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	55	2965	380/660	403,2	АИС250-М2-055-0-3020
	АИС 250М4 660В 55кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	55	1475	380/660	428,4	АИС250-М4-055-0-1520
	АИС 250М6 660В 37кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	37	980	380/660	408,4	АИС250-М6-037-0-1020
	АИС 250М8 660В 30кВт 750об/мин 2081 DRIVE	30	730	380/660	405,3	АИС250-М8-030-0-0720
	АИС 250М8 660В 30кВт 750об/мин 2081 DRIVE	30	730	380/660	405,3	АИС250-М8-030-0-0720
	АИС 280S2 660В 75кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	75	2965	380/660	546,2	АИС280-S2-075-0-3020
	АИС 280М2 660В 90кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	90	2965	380/660	626	АИС280-М2-090-0-3020
	АИС 280S4 660В 75кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	75	1485	380/660	565,1	АИС280-S4-075-0-1520
	АИС 280М4 660В 90кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	90	1485	380/660	675,4	АИС280-М4-090-0-1520
	АИС 280S6 660В 45кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	45	980	380/660	537,8	АИС280-S6-045-0-1020
	АИС 280М6 660В 55кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	55	980	380/660	599,8	АИС280-М6-055-0-1020
	АИС 280М8 660В 45кВт 750об/мин 2081 DRIVE	45	735	380/660	521	АИС280-М8-045-0-0720
	АИС 280М8 660В 45кВт 750об/мин 2081 DRIVE	45	735	380/660	521	АИС280-М8-045-0-0720
	АИС 315S2 660В 110кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	110	2975	380/660	989	АИС315-S2-110-0-3020
	АИС 315М2 660В 132кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	132	2975	380/660	1094	АИС315-М2-132-0-3020
	АИС 315L2 660В 160кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	160	2975	380/660	1178	АИС315-L2-160-0-3020
	АИС 315LB2 660В 200кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	200	2975	380/660	1209,5	АИС315-B2-200-0-3020
	АИС 315S4 660В 110кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	110	1485	380/660	1010	АИС315-S4-110-0-1520
	АИС 315М4 660В 132кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	132	1485	380/660	1115	АИС315-М4-132-0-1520
	АИС 315L4 660В 160кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	160	1485	380/660	1178	АИС315-L4-160-0-1520
	АИС 315LB4 660В 200кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	200	1485	380/660	1293,5	АИС315-B4-200-0-1520
	АИС 315S6 660В 75кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	75	990	380/660	999,5	АИС315-S6-075-0-1020
	АИС 315М6 660В 90кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	90	990	380/660	1094	АИС315-М6-090-0-1020
	АИС 315L6 660В 110кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	110	990	380/660	1167,5	АИС315-L6-110-0-1020
	АИС 315LB6 660В 132кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	132	990	380/660	1230,5	АИС315-B6-132-0-1020
	АИС 315LB6 660В 132кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	132	990	380/660	1230,5	АИС315-B6-132-0-1020
		АИС 355М2 660В 250кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	250	2980	380/660	1798
АИС 355L2 660В 315кВт 3000об/мин 2081 DRIVE		315	2980	380/660	1892,5	АИС355-L2-315-0-3020
АИС 355М4 660В 250кВт 1500об/мин 2081 DRIVE		250	1490	380/660	1735	АИС355-М4-250-0-1520
АИС 355L4 660В 315кВт 1500об/мин 2081 DRIVE		315	1490	380/660	1892,5	АИС355-L4-315-0-1520
АИС 355М6 660В 160кВт 1000об/мин 2081 DRIVE		160	990	380/660	1630	АИС355-М6-160-0-1020
АИС 355МВ6 660В 200кВт 1000об/мин 2081 DRIVE		200	990	380/660	1735	АИС355-В6-200-0-1020
АИС 355L6 660В 250кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	250	990	380/660	1840	АИС355-L6-250-0-1020	

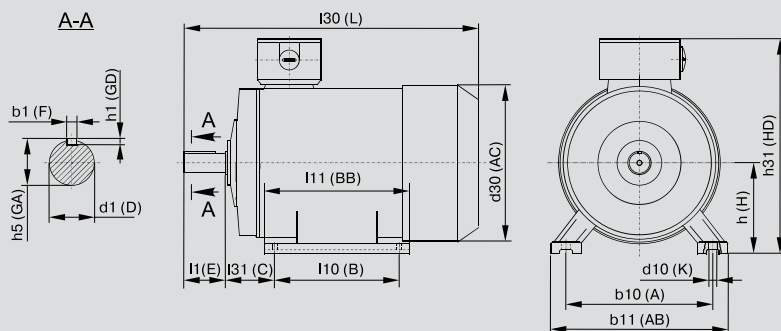
## Технические характеристики АИР

Наименование	P <sub>н</sub> , кВт	I <sub>н</sub> , (А) Δ/Υ 220/380	n, об./мин	U <sub>н</sub> Δ/Υ, В	КПД, %	Cos φ	M <sub>н</sub> /M <sub>н</sub>	M <sub>п</sub> /M <sub>н</sub>	I <sub>п</sub> /I <sub>н</sub>
АИР56А2	0,18	0,95/0,55	2700	220/380	65,7	0,77	2,2	2,2	5,3
АИР56А4	0,12	0,86/0,50	1325	220/380	56,5	0,66	2,2	2,1	4,6
АИР56В2	0,25	1,26/0,73	2720	220/380	68	0,78	2,2	2,2	5,3
АИР56В4	0,18	1,20/0,70	1325	220/380	61,2	0,68	2,2	2,1	4,9
АИР63А2	0,37	1,73/1,00	2730	220/380	69,7	0,81	2,2	2,2	5,7
АИР63А4	0,25	1,40/0,82	1325	220/380	64,5	0,73	2,2	2,1	5,1
АИР63А6	0,18	1,38/0,80	860	220/380	55,5	0,64	2	1,9	4,1
АИР63В2	0,55	2,40/1,40	2770	220/380	72,7	0,82	2,3	2,2	5,7
АИР63В4	0,37	1,93/1,12	1325	220/380	66,3	0,76	2,2	2,1	5,1
АИР63В6	0,25	1,90/1,10	860	220/380	58,3	0,65	2	1,9	4
АИР71А2	0,75	3,28/1,90	2820	220/380	74	0,83	2,3	2,2	6,1
АИР71А4	0,55	3,02/1,75	1350	220/380	70	0,73	2,3	2,2	5,4
АИР71А6	0,37	2,30/1,33	895	220/380	62,8	0,68	2	1,9	4,7
АИР71А8	0,18	1,68/0,97	690	220/380	55	0,65	1,8	1,5	4
АИР71В2	1,1	4,66/2,70	2790	220/380	77,6	0,83	2,3	2,2	6,7
АИР71В4	0,75	3,80/2,20	1360	220/380	71,3	0,77	2,3	2,2	5,7
АИР71В6	0,55	3,28/1,90	895	220/380	65,7	0,7	2	1,9	4,7
АИР71В8	0,25	2,02/1,17	655	220/380	54,5	0,6	1,9	1,8	3,7
АИР80А2	1,5	6,22/3,60	2830	220/380	78,1	0,84	2,3	2,2	7
АИР80А4	1,1	5,25/3,04	1375	220/380	74,5	0,76	2,3	2,3	5,8
АИР80А6	0,75	3,95/2,29	910	220/380	69	0,72	2,1	2	5,3
АИР80А8	0,37	2,59/1,50	675	220/380	60,1	0,62	1,9	1,8	4,3
АИР80В2	2,2	8,64/5,00	2840	220/380	80,6	0,85	2,3	2,2	7
АИР80В4	1,5	6,82/3,95	1390	220/380	77,5	0,78	2,3	2,3	6,2
АИР80В6	1,1	5,49/3,18	910	220/380	72,1	0,74	2,1	2	5,3
АИР80В8	0,55	3,76/2,18	675	220/380	62,9	0,62	2	1,8	4
АИР90Л2	3	11,23/6,50	2845	220/380	83,4	0,86	2,3	2,2	7,2
АИР90Л4	2,2	9,15/5,30	1400	220/380	80	0,81	2,3	2,3	6,8
АИР90Л6	1,5	7,25/4,20	920	220/380	76	0,74	2,1	2	6
АИР90Л8	0,75	4,02/2,33	685	220/380	72,4	0,7	2	1,9	4
АИР90ЛВ8	1,1	5,65/3,27	685	220/380	73	0,69	2	1,8	4
АИР100S2	4	14,51/8,40	2870	220/380	83,7	0,88	2,3	2,2	7,5
АИР100S4	3	12,43/7,20	1420	220/380	81,4	0,82	2,3	2,3	7
АИР100Л2	5,5	19,00/11,00	2870	220/380	84,8	0,89	2,3	2,2	7,5
АИР100Л4	4	16,06/9,30	1420	220/380	82,8	0,81	2,3	2,3	7
АИР100Л6	2,2	10,19/5,90	930	220/380	77,1	0,76	2,1	2	6,3
АИР100Л8	1,5	7,77/4,50	690	220/380	73,5	0,72	2	1,9	4,7
АИР112М2	7,5	26,25/15,20	2880	220/380	85,4	0,88	2,4	2,2	7,2
АИР112М4	5,5	21,24/12,30	1430	220/380	84,1	0,82	2,3	2,3	6,6
АИР112МА6	3	13,64/7,90	935	220/380	80,1	0,76	2,2	2,1	5,7
АИР112МВ6	4	17,79/10,30	935	220/380	80,7	0,77	2,1	2,1	5,7
АИР112МА8	2,2	11,05/6,40	700	220/380	75,6	0,71	2,1	2	4,9
АИР112МВ8	3	14,85/8,60	700	220/380	76,9	0,71	2,1	2	5
АИР132S4	7,5	27,80/16,10	1440	220/380	86	0,81	2,3	2,2	6,7
АИР132S6	5,5	23,14/13,40	960	220/380	82,8	0,78	2,1	2,1	6,3
АИР132S8	4	18,65/10,80	715	220/380	81,9	0,78	2,1	2,1	5,6
АИР132М2	11	37,65/21,80	2900	220/380	87,4	0,9	2,3	2,2	7,2
АИР132М4	11	39,89/23,10	1450	220/380	87,1	0,82	2,3	2,2	6,8
АИР132М6	7,5	29,70/17,20	960	220/380	84,1	0,8	2,2	2,1	6,2
АИР132М8	5,5	25,39/14,7	715	220/380	80,9	0,74	2,1	2,1	5,6
АИР160S2	15	30,0/17,3	2925	380/660	88,4	0,88	2,4	2,2	7,1
АИР160S4	15	30,8/17,8	1455	380/660	88,7	0,84	2,3	2,2	6,8
АИР160S6	11	24,6/14,2	970	380/660	86,8	0,79	2,2	2	6,3
АИР160S8	7,5	19,2/11,1	720	380/660	85,2	0,74	2,1	2	5,8
АИР160М2	18,5	36,3/21,0	2925	380/660	89,3	0,89	2,4	2,2	7,1
АИР160М4	18,5	37,8/21,9	1455	380/660	89,8	0,84	2,3	2,2	6,8
АИР160М6	15	33,0/19,1	970	380/660	88,2	0,81	2,2	2	6,5
АИР160М8	11	27,3/15,8	720	380/660	86,4	0,76	2,1	2	5,8
АИР180S4	22	44,4/25,7	1465	380/660	90,6	0,85	2,4	2,1	7
АИР180М2	30	56,9/32,9	2940	380/660	90,7	0,9	2,5	2,1	7,3
АИР180М4	30	59,6/34,5	1465	380/660	91,2	0,86	2,3	2,1	6,8
АИР180М6	18,5	39,0/22,5	970	380/660	88,9	0,82	2,1	2,1	6,6
АИР180S8	22,0	41,04/23,63	2920	380/660	90,5	0,9	2,3	2,0	7,5
АИР180М8	15,00	34,5/19,92	720	380/660	87,6	0,78	2,0	2,0	6,6

Наименование	P <sub>н</sub> , кВт	I <sub>н</sub> , (A) Δ/Υ 220/380	n, об./мин	U <sub>н</sub> Δ/Υ, В	КПД, %	Cos φ	M <sub>н</sub> /M <sub>н</sub>	M <sub>п</sub> /M <sub>н</sub>	I <sub>п</sub> /I <sub>н</sub>
AIP200M2	37	71,0/41,0	2940	380/660	91,2	0,89	2,4	2,1	7,1
AIP200M4	37	73,1/42,3	1470	380/660	92	0,86	2,3	2,2	7
AIP200M6	22	45,2/26,1	970	380/660	89,7	0,83	2,2	2,1	6,3
AIP200L2	45	82,31/47,39	2920	380/660	92,3	0,9	1,0	2,0	7,5
AIP200L4	45	84,96/48,92	1450	380/660	92,5	0,87	2,3	2,0	7,5
AIP200L6	30	59,58/34,31	960	380/660	90,0	0,85	2,3	2,2	7,2
AIP200L8	22	45,85/26,4	720	380/660	90,0	0,81	2,1	2,0	7,0
AIP200M8	18,5	38,99/22,45	720	380/660	89,0	0,81	2,0	1,9	6,6
AIP225M2	55	99,28/57,16	2920	380/660	92,5	0,91	2,3	2,0	7,5
AIP225M4	55	103,28/59,47	1470	380/660	93,0	0,87	2,3	2,2	7,2
AIP225M6	37	72,68/41,85	980	380/660	91,0	0,85	2,1	2,1	7,0
AIP225M8	30	62,18/35,8	720	380/660	90,5	0,81	2,0	1,9	6,6
AIP250M2	90	161,58/93,03	2920	380/660	93,0	0,91	2,3	2,0	7,5
AIP250M4	90	165,31/95,18	1480	380/660	94,0	0,88	2,3	2,2	7,2
AIP250M6	55	105,05/60,48	980	380/660	92,5	0,86	2,0	2,1	7,0
AIP250M8	45	92,76/53,41	730	380/660	91,0	0,81	2,0	1,9	6,6
AIP250S2	75	135,38/77,94	2920	380/660	92,5	0,91	2,3	2,0	7,5
AIP250S4	75	137,76/79,32	1480	380/660	94,0	0,88	2,3	2,2	7,2
AIP250S6	45	86,96/50,07	980	380/660	92,5	0,85	2,0	2,1	7,0
AIP250S8	37	77,65/44,71	730	380/660	90,5	0,80	2,0	1,9	6,6
AIP280M2	132	240,0/138,6	2960	380/660	93,5	0,91	2,2	1,8	7,1
AIP280M4	132	244,0/140,9	1470	380/660	93,8	0,88	2,2	2,1	6,9
AIP280M6	90	177,0/102,2	970	380/660	92,9	0,85	2,0	2,0	7,0
AIP280M8	75	154,0/88,91	735	380/660	92,0	0,81	2,0	1,8	6,6
AIP280S2	110	198,61/114,35	2920	380/660	93,5	0,9	2,2	1,8	7,1
AIP280S4	110	200,98/115,71	1480	380/660	94,5	0,88	2,2	2,1	6,9
AIP280S6	75	141,72/81,59	980	380/660	93,5	0,86	2,0	2,0	7,0
AIP280S8	55	113,54/65,37	735	380/660	92,0	0,8	2,0	1,8	6,6
AIP315MA2	200	349,53/201,24	2940	380/660	94,5	0,92	2,2	1,8	7,1
AIP315MA6	132	245,24/141,2	980	380/660	94,0	0,87	2,0	2,0	6,7
AIP315MA8	110	216,83/124,84	740	380/660	94,0	0,82	2,0	1,8	6,4
AIP315S2	160	280,21/161,34	2940	380/660	94,3	0,92	2,2	1,8	7,1
AIP315S4	160	287,52/165,54	1480	380/660	95,0	0,89	2,2	2,1	6,9
AIP315S6	110	206,74/119,03	980	380/660	94,0	0,86	2,0	2,0	6,7
AIP315S8	90	177,78/102,36	740	380/660	93,8	0,82	2,0	1,8	6,6
AIP355S2	250	436,91/251,55	2950	380/660	94,5	0,92	2,2	1,6	7,1
AIP355S6	160	292,33/168,31	980	380/660	94,5	0,88	2,0	1,9	6,7
AIP355S8	132	261,03/150,29	740	380/660	93,7	0,82	2,0	1,8	6,4

## Габаритные, установочные и присоединительные размеры АИР

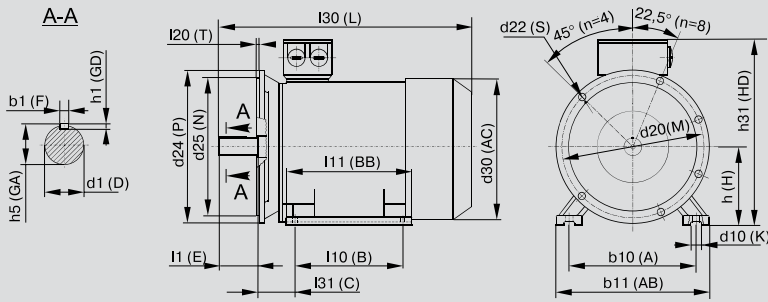
Монтажное исполнение 1081



Типоразмер	Кол-во полюсов	Габаритные размеры			Установочные и присоединительные размеры											
		I30	h31	d30	b10	b11	I10	I11	I31	d1	I1	b1	h5	h1	h	d10
		L	HD	AC	A	AB	B	BB	C	D	E	F	GA	GD	H	K
AIP56A	2, 4	210	150	120	90	110	71	90	36	11	23	4	12,5	4	56	5,8
AIP56B	2, 4	210	150	120	90	110	71	90	36	11	23	4	12,5	4	56	5,8
AIP63A	2, 4, 6	230	170	140	100	135	80	102	40	14	30	5	16	5	63	5,8
AIP63B	2, 4, 6	230	170	140	100	135	80	102	40	14	30	5	16	5	63	5,8
AIP71A	2, 4, 6	290	175	155	112	140	90	120	45	19	40	6	21,5	6	71	7
AIP71B	2, 4, 6, 8	290	175	155	112	140	90	120	45	19	40	6	21,5	6	71	7
AIP80A	2, 4, 6, 8	310	215	176	125	160	100	131	50	22	50	6	24,5	6	80	10
AIP80B	2, 4, 6, 8	335	215	176	125	160	100	155	50	22	50	6	24,5	6	80	10
AIP90LA	2, 4, 6, 8	350	245	185	140	195	125	170	56	24	50	8	27	7	90	10
AIP90LB	8	350	245	185	140	195	125	170	56	24	50	8	27	7	90	10
AIP100S	2, 4	385	250	215	160	200	112	180	63	28	60	8	31	7	100	12
AIP100L	2, 4, 6, 8	415	250	215	160	200	140	185	63	28	60	8	31	7	100	12
AIP112MA	2, 4, 6, 8	435	280	240	190	240	140	223	70	32	80	10	35	8	112	12
AIP112MB	6, 8	435	280	240	190	240	140	223	70	32	80	10	35	8	112	12
AIP132S	4, 6, 8	475	325	283	216	275	140	237	89	38	80	10	41	8	132	12
AIP132M	2, 4, 6, 8	515	325	283	216	275	178	238	89	38	80	10	41	8	132	12
AIP160S	2	635	375	330	254	320	178	314	108	42	110	12	45	8	160	15
	4, 6, 8	635	375	330	254	320	178	314	108	48	110	14	51,5	9	160	15
AIP160M	2	679	375	330	254	320	210	314	108	42	110	12	45	8	160	15
	4, 6, 8	679	375	330	254	320	210	314	108	48	110	14	51,5	9	160	15
AIP180S	2	700	435	380	279	355	203	343	121	48	110	14	51,5	9	180	15
	4	700	435	380	279	355	203	343	121	55	110	16	59	10	180	15
AIP180M	2	738	435	380	279	355	241	355	121	48	110	14	51,5	9	180	15
	4, 6, 8	738	435	380	279	355	241	355	121	55	110	16	59	10	180	15
AIP200M	2	780	475	420	318	390	267	379	133	55	110	16	59	10	200	19
	4, 6, 8	810	475	420	318	390	267	379	133	60	140	18	64	11	200	19
AIP200L	2	780	475	420	318	390	305	379	133	55	110	16	59	10	200	19
	4, 6, 8	810	475	420	318	390	305	379	133	60	140	18	64	11	200	19
AIP225M	2	845	555	470	356	435	311		149	55	110	16	59	10	225	19
	4, 6, 8	875	555	470	356	435	311		149	65	140	18	69	11	225	19
AIP250S/M	2	920	615	485	406	484	311/349		168	65	140	18	69	11	250	24
	4, 6, 8	920	615	485	406	484	311/349		168	75	140	20	79,5	12	250	24
AIP280S/M	2	975/1025	680	547	457	550	368/419		190	70	140	20	74,5	20	280	24
	4, 6, 8	1005/1055	680	547	457	550	368/419		190	80	170	22	85,0	22	280	24
AIP315S/M	2	1185/1295	870	620	508	630	406/457		216	75	140	20	79,5	20	315	28
	4, 6, 8, 10	1215/1325	870	620	508	630	406/457		216	90	170	25	95	25	315	28
AIP355S/M	2	1500/1530	970	705	610	730	500/560		254	85	170	22	90	22	355	28
	4, 6, 8, 10	1540/1570	970	705	610	730	500/560		254	100	210	28	106	28	355	28

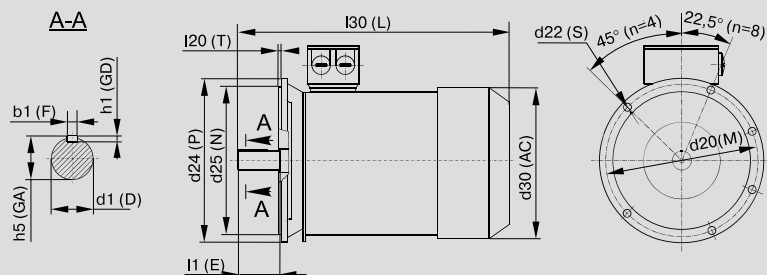


## Монтажное исполнение 2081



Типоразмер	Кол-во полюсов	Габаритные размеры				Установочные и присоединительные размеры																
		I30	h31	d30	D24	b10	b11	I10	I11	I31	d1	I1	b1	h5	h1	h	d10	d20	d25	I20	d22	n
		L	HD	AC	P	A	AB	B	BB	C	D	E	F	GA	GD	H	K	M	N	T	S	n
AIP56A	2, 4	210	150	120	140	90	110	71	90	36	11	23	4	12,5	4	56	5,8	115	95	3	10	4
AIP56B	2, 4	210	150	120	140	90	110	71	90	36	11	23	4	12,5	4	56	5,8	115	95	3	10	4
AIP63A	2, 4, 6	230	170	140	160	100	135	80	102	40	14	30	5	16	5	63	5,8	130	110	3,5	10	4
AIP63B	2, 4, 6	230	170	140	160	100	135	80	102	40	14	30	5	16	5	63	5,8	130	110	3,5	10	4
AIP71A	2, 4, 6	290	175	155	200	112	140	90	120	45	19	40	6	21,5	6	71	7	165	130	3,5	12	4
AIP71B	2, 4, 6, 8	290	175	155	200	112	140	90	120	45	19	40	6	21,5	6	71	7	165	130	3,5	12	4
AIP80A	2, 4, 6, 8	310	215	176	200	125	160	100	131	50	22	50	6	24,5	6	80	10	165	130	3,5	12	4
AIP80B	2, 4, 6, 8	335	215	176	200	125	160	100	155	50	22	50	6	24,5	6	80	10	165	130	3,5	12	4
AIP90LA	2, 4, 6, 8	350	245	185	250	140	195	125	170	56	24	50	8	27	7	90	10	215	180	4	15	4
AIP90LB	8	350	245	185	250	140	195	125	170	56	24	50	8	27	7	90	10	215	180	4	15	4
AIP100S	2, 4	385	250	215	250	160	200	112	180	63	28	60	8	31	7	100	12	215	180	4	15	4
AIP100L	2, 4, 6, 8	415	250	215	250	160	200	140	185	63	28	60	8	31	7	100	12	215	180	4	15	4
AIP112MA	2, 4, 6, 8	435	280	240	300	190	240	140	223	70	32	80	10	35	8	112	12	265	230	4	15	4
AIP112MB	6, 8	435	280	240	300	190	240	140	223	70	32	80	10	35	8	112	12	265	230	4	15	4
AIP132S	4, 6, 8	475	325	283	350	216	275	140	237	89	38	80	10	41	8	132	12	300	250	5	19	4
AIP132M	2, 4, 6, 8	515	325	283	350	216	275	178	238	89	38	80	10	41	8	132	12	300	250	5	19	4
AIP160S	2	635	375	330	350	254	320	178	314	108	42	110	12	45	8	160	15	300	250	5	19	4
	4, 6, 8	635	375	330	350	254	320	178	314	108	48	110	14	51,5	9	160	15	300	250	5	19	4
AIP160M	2	679	375	330	350	254	320	210	314	108	42	110	12	45	8	160	15	300	250	5	19	4
	4, 6, 8	679	375	330	350	254	320	210	314	108	48	110	14	51,5	9	160	15	300	250	5	19	4
AIP180S	2	700	435	380	400	279	355	203	343	121	48	110	14	51,5	9	180	15	350	300	5	19	8
	4	700	435	380	400	279	355	203	343	121	55	110	16	59	10	180	15	350	300	5	19	8
AIP180M	2	738	435	380	400	279	355	241	355	121	48	110	14	51,5	9	180	15	350	300	5	19	8
	4, 6, 8	738	435	380	400	279	355	241	355	121	55	110	16	59	10	180	15	350	300	5	19	8
AIP200M	2	780	475	420	450	318	390	267	379	133	55	110	16	59	10	200	19	400	350	5	19	8
	4, 6, 8	810	475	420	450	318	390	267	379	133	60	140	18	64	11	200	19	400	350	5	19	8
AIP200L	2	780	475	420	450	318	390	305	379	133	55	110	16	59	10	200	19	400	350	5	19	8
	4, 6, 8	810	475	420	450	318	390	305	379	133	60	140	18	64	11	200	19	400	350	5	19	8
AIP225M	2	845	555	470	550	356	435	311		149	55	110	16	59	10	225	19	500	450	5,0	19	8
	4, 6, 8	875	555	470	550	356	435	311		149	65	140	18	69	11	225	19	500	450	5,0	19	8
AIP250S/M	2	920	615	485	550	406	484	311/349		168	65	140	18	69	11	250	24	500	450	5,0	19	8
	4, 6, 8	920	615	485	550	406	484	311/349		168	75	140	20	79,5	12	250	24	500	450	5,0	19	8
AIP280S/M	2	975/1025	680	547	660	457	550	368/419		190	70	140	20	74,5	20	280	24	600	550	6,0	24	8
	4, 6, 8	1005/1055	680	547	660	457	550	368/419		190	80	170	22	85,0	22	280	24	600	550	6,0	24	8

## Монтажное исполнение 3081



Типоразмер	Кол-во полюсов	Габаритные размеры			Установочные и присоединительные размеры									
		I30	d30	d24	d1	I1	b1	h5	h1	d20	d25	I20	d22	n
		L	AC	P	D	E	F	GA	GD	M	N	T	S	n
АИР56А	2, 4	210	120	140	11	23	4	12,5	4	115	95	3	10	4
АИР56В	2, 4	210	120	140	11	23	4	12,5	4	115	95	3	10	4
АИР63А	2, 4, 6	230	140	160	14	30	5	16	5	130	110	3,5	10	4
АИР63В	2, 4, 6	230	140	160	14	30	5	16	5	130	110	3,5	10	4
АИР71А	2, 4, 6	290	155	200	19	40	6	21,5	6	165	130	3,5	12	4
АИР71В	2, 4, 6, 8	290	155	200	19	40	6	21,5	6	165	130	3,5	12	4
АИР80А	2, 4, 6, 8	310	176	200	22	50	6	24,5	6	165	130	3,5	12	4
АИР80В	2, 4, 6, 8	335	176	200	22	50	6	24,5	6	165	130	3,5	12	4
АИР90А	2, 4, 6, 8	350	185	250	24	50	8	27	7	215	180	4	15	4
АИР90В	8	350	185	250	24	50	8	27	7	215	180	4	15	4
АИР100S	2, 4	385	215	250	28	60	8	31	7	215	180	4	15	4
АИР100L	2, 4, 6, 8	415	215	250	28	60	8	31	7	215	180	4	15	4
АИР112МА	2, 4, 6, 8	435	240	300	32	80	10	35	8	265	230	4	15	4
АИР112МВ	6, 8	435	240	300	32	80	10	35	8	265	230	4	15	4
АИР132S	4, 6, 8	475	283	350	38	80	10	41	8	300	250	5	19	4
АИР132М	2, 4, 6, 8	515	283	350	38	80	10	41	8	300	250	5	19	4

## Технические характеристики АИС

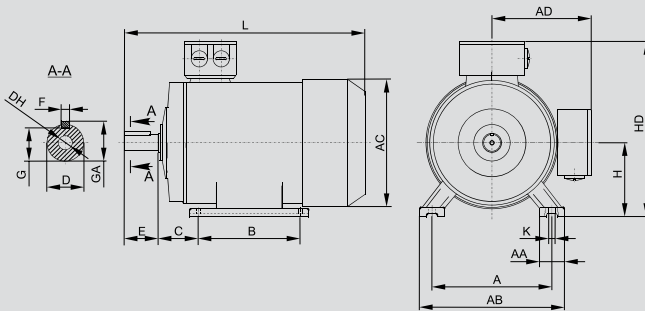
Наименование	P <sub>н</sub> , кВт	I <sub>н</sub> , (А) Δ/Y 220/380	n, об./мин	U <sub>н</sub> Δ/Y, В	КПД, %	cos φ	M <sub>н</sub> /M <sub>н</sub>	M <sub>п</sub> /M <sub>н</sub>	I <sub>п</sub> /I <sub>н</sub>
АИС56А2	0,09	0,62/0,36	2710	220/380	53	0,72	2,3	2,2	4
АИС56В2	0,12	0,73/0,42	2710	220/380	61	0,72	2,3	2,2	4
АИС56А4	0,06	0,56/0,33	1360	220/380	50	0,56	2,3	2,3	4
АИС56В4	0,09	0,77/0,45	1360	220/380	52	0,59	2,3	2,3	4
АИС56С4	0,12	0,95/0,55	1360	220/380	52	0,64	2,3	2,2	4
АИС63А2	0,18	1/0,58	2710	220/380	63	0,75	2,4	2,2	6
АИС63В2	0,25	1,29/0,75	2710	220/380	65	0,78	2,4	2,2	6
АИС63С2	0,37	1,92/1,11	2710	220/380	65	0,78	2,4	2,2	6
АИС63А4	0,12	0,95/0,55	1360	220/380	52	0,64	2,3	2,2	4
АИС63В4	0,18	1,28/0,74	1310	220/380	57	0,65	2,3	2,2	4
АИС63С4	0,25	1,46/0,84	1340	220/380	60	0,66	2,3	2,2	4
АИС71А2	0,37	1,76/1,02	2730	220/380	70	0,79	2,4	2,2	6
АИС71В2	0,55	2,57/1,49	2760	220/380	71	0,79	2,4	2,2	6
АИС71С2	0,75	3,33/1,93	2730	220/380	72	0,82	2,4	2,2	6
АИС71А4	0,25	1,52/0,88	1350	220/380	60	0,72	2,3	2,2	6
АИС71В4	0,37	2,02/1,17	1370	220/380	65	0,74	2,3	2,2	6
АИС71С4	0,55	2,92/1,69	1380	220/380	66	0,75	2,3	2,2	6
АИС71А6	0,18	1,28/0,74	880	220/380	56	0,66	2,3	1,6	4

Наименование	P <sub>н</sub> , кВт	I <sub>н</sub> , (А) Δ/Υ 220/380	n, об./мин	U <sub>н</sub> Δ/Υ, В	КПД, %	Cos φ	M <sub>н</sub> /M <sub>н</sub>	M <sub>п</sub> /M <sub>н</sub>	I <sub>п</sub> /I <sub>н</sub>
АИС71В6	0,25	1,59/0,92	900	220/380	59	0,7	2,3	2,1	4
АИС71С6	0,37	2,31/1,34	890	220/380	61	0,69	2,3	2	4
АИС80А2	0,75	3,21/1,86	2770	220/380	73	0,84	2,4	2,2	6
АИС80В2	1,1	4,56/2,64	2770	220/380	76,2	0,83	2,4	2,2	6
АИС80С2	1,5	6,04/3,5	2800	220/380	78,5	0,83	2,4	2,2	6
АИС80А4	0,55	2,87/1,66	1370	220/380	67	0,75	2,3	2,2	6
АИС80В4	0,75	3,5/2,03	1380	220/380	72	0,78	2,3	2,2	6
АИС80С4	1,1	4,86/2,81	1390	220/380	76,2	0,78	2,3	2,2	6
АИС80А6	0,37	2,24/1,3	900	220/380	62	0,7	2,3	1,9	4
АИС80В6	0,55	2,99/1,73	900	220/380	67	0,72	2,3	2	4
АИС80С6	0,75	4,02/2,33	900	220/380	68	0,72	2,3	2	4
АИС80А8	0,18	1,52/0,88	680	220/380	51	0,61	2,3	2,2	2,8
АИС80В8	0,25	1,92/1,11	680	220/380	56	0,61	2,3	2,2	2,7
АИС90С2	1,5	8,76/5,07	2840	220/380	78,5	0,84	2,4	2,2	6
АИС90L2	2,2	8,76/5,07	2840	220/380	81	0,85	2,4	2,2	6
АИС90LB2	3	11,44/6,62	2840	220/380	82,6	0,86	2,4	2,2	6
АИС90С4	1,1	4,8/2,78	1400	220/380	76,2	0,79	2,3	2,2	6
АИС90L4	1,5	6,27/3,63	1400	220/380	78,5	0,8	2,3	2,2	6
АИС90LB4	2,2	8,91/5,16	1400	220/380	81	0,8	2,3	2,2	7
АИС90С6	0,75	3,96/2,29	1110	220/380	69	0,72	2,3	2,2	5,5
АИС90L6	1,1	5,49/3,18	1110	220/380	72	0,73	2,3	2,2	5,5
АИС90С8	0,37	2,45/1,42	680	220/380	63	0,63	2,3	2,2	2,8
АИС90L8	0,55	3,36/1,95	680	220/380	66	0,65	2,3	2,2	3
АИС100L2	3	10,96/6,34	2840	220/380	82,6	0,87	2,3	2,2	7
АИС100LB2	4	14,33/8,3	2850	220/380	84,2	0,87	2,3	2,2	7,5
АИС100L4	2,2	8,8/5,09	1420	220/380	81	0,81	2,3	2,2	7
АИС100LB4	3	11,77/6,81	1420	220/380	82,6	0,81	2,3	2,2	7
АИС100LC4	4	15,2/8,8	1430	220/380	84,2	0,82	2,3	2,2	7
АИС100L6	1,5	07,04/2005	945	220/380	74	0,76	2,3	2,2	6
АИС100L8	0,75	4,45/2,58	710	220/380	66	0,67	2,3	2,2	3,5
АИС100LB8	1,1	5,81/3,36	710	220/380	72	0,69	2,3	2,2	3,5
АИС112М2	4	14,33/8,3	2880	220/380	84,2	0,87	2,3	2,2	7,5
АИС112L2	5,5	19,7/11,41	2880	220/380	85,7	0,88	2,3	2,2	7,5
АИС112М4	4	15,02/8,7	1430	220/380	84,2	0,83	2,3	2,2	7
АИС112L4	5,5	20,29/11,75	1440	220/380	85,7	0,83	2,3	2,2	7
АИС112М6	2,2	9,74/5,64	955	220/380	78	0,76	2,3	2,2	6
АИС112М8	1,5	7,82/4,53	710	220/380	74	0,68	2,3	2,2	4,2
АИС132S2	5,5	19,14/11,08	2900	220/380	85,7	0,88	2,2	2	7,5
АИС132SB2	7,5	25,71/14,88	2920	220/380	87	0,88	2,2	2	7,5
АИС132М2	9,2	30,83/17,85	2930	220/380	88	0,89	2,2	2	7,5
АИС132MB2	11	36,29/21,01	2930	220/380	88,4	0,9	2,2	2	7,5
АИС132S4	5,5	35,49/20,55	1450	220/380	85,7	0,84	2,3	2,2	7
АИС132М4	7,5	27,34/15,83	1450	220/380	87	0,85	2,3	2,2	7
АИС132MB4	9,2	32,46/18,79	1460	220/380	87,5	0,85	2,3	2,2	7,5
АИС132МС4	11	37,97/21,98	1460	220/380	88,4	0,86	2,3	2,2	7,5
АИС132S6	3	13,11/7,59	960	220/380	79	0,76	2,3	2	6,5
АИС132М6	4	17,16/9,93	960	220/380	80,5	0,76	2,3	2	6,5
АИС132MB6	5,5	22,59/13,08	960	220/380	83	0,77	2,3	2	6,5
АИС132S8	2,2	10,84/6,28	720	220/380	75	0,71	2,3	2	5,5
АИС132М8	3	14,01/8,11	720	220/380	77	0,73	2,3	2	5,5
АИС160М2	11	21,01/12,1	2935	380/660	88,4	0,89	2,3	2,2	7,5
АИС160MB2	15	28,01/16,13	2935	380/660	89,4	0,89	2,3	2,2	7,5
АИС160L2	18,5	34,32/19,76	2940	380/660	90	0,9	2,3	2,2	7,5
АИС160М4	11	21,73/12,51	1460	380/660	88,4	0,84	2,3	2,2	7

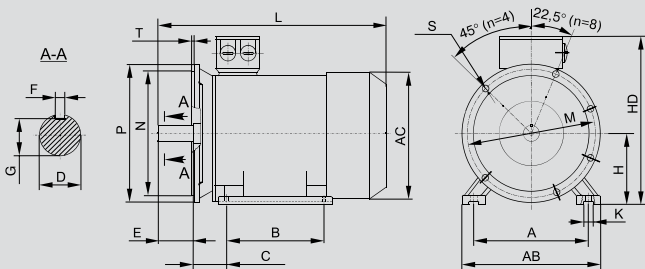
Наименование	P <sub>н</sub> , кВт	I <sub>н</sub> , (A) Δ/Y 220/380	n, об./мин	U <sub>н</sub> Δ/Y, В	КПД, %	Cos φ	M <sub>м</sub> /M <sub>н</sub>	M <sub>п</sub> /M <sub>н</sub>	I <sub>п</sub> /I <sub>н</sub>
АИС160L4	15	29,63/17,06	1460	380/660	89,4	0,85	2,3	2,2	7,5
АИС160M6	7,5	16,56/9,54	970	380/660	86	0,77	2,1	2	6,5
АИС160L6	11	24,18/13,92	970	380/660	87,5	0,78	2,1	2	6,5
АИС160M8	4	10,41/5,99	720	380/660	81	0,73	2	1,9	6
АИС160MB8	5,5	13,52/7,79	720	380/660	83	0,74	2	2	6
АИС160L8	7,5	17,88/10,29	720	380/660	85,5	0,75	2	2	6
АИС180M2	22	41,04/23,63	2940	380/660	90,5	0,9	2,3	2	7,5
АИС180M4	18,5	36,32/20,91	1470	380/660	90	0,86	2,3	2,2	7,5
АИС180L4	22	42,95/24,73	1470	380/660	90,5	0,86	2,3	2,2	7,5
АИС180L6	15	31,61/18,2	970	380/660	89	0,81	2,1	2	7
АИС180L8	11	25,13/14,47	730	380/660	87,5	0,76	2	2	6,6
АИС200L2	30	55,41/31,9	2945	380/660	91,4	0,9	2,3	2	7,5
АИС200LB2	37	67,9/39,09	2945	380/660	92	0,9	2,3	2	7,5
АИС200L4	30	57,99/33,39	1470	380/660	91,4	0,86	2,3	2,2	7,2
АИС200L6	18,5	38,56/22,2	975	380/660	90	0,81	2,1	2,1	7
АИС200LB6	22	44,75/25,76	975	380/660	90	0,83	2,1	2,1	7
АИС200L8	15	34,08/19,62	730	380/660	88	0,76	2	2	6,6
АИС225M2	45	82,13/47,29	2950	380/660	92,5	0,9	2,3	2	7,5
АИС225S4	37	70,24/40,44	1475	380/660	92	0,87	2,3	2,2	7,2
АИС225M4	45	84,96/48,92	1475	380/660	92,5	0,87	2,3	2,2	7,2
АИС225M6	30	29,3/34,15	980	380/660	91,5	0,84	2,1	2	7
АИС225S8	18,5	41,09/23,66	730	380/660	90	0,76	2	1,9	6,6
АИС225M8	22	47,35/27,26	730	380/660	90,5	0,78	2	1,9	6,6
АИС250M2	55	99,84/57,48	2965	380/660	93	0,9	2,3	2	7,5
АИС250M4	55	103,28/59,47	1475	380/660	93	0,87	2,3	2,2	7,2
АИС250M6	37	71,05/40,91	980	380/660	92	0,86	2,1	2,1	7
АИС250M8	30	63,4/36,51	730	380/660	91	0,79	2	1,9	6,6
АИС280S2	75	135,27/77,88	2965	380/660	93,6	0,9	2,3	2	7,5
АИС280M2	90	160,03/92,14	2965	380/660	93,9	0,91	2,3	2	7,5
АИС280S4	75	139,94/80,57	1485	380/660	93,6	0,87	2,3	2,2	7,2
АИС280M4	90	167,39/96,38	1485	380/660	93,9	0,87	2,3	2,2	7,2
АИС280S6	45	85,95/49,49	980	380/660	92,5	0,86	2	2,1	7
АИС280M6	55	104,71/60,29	980	380/660	92,8	0,86	2	2,1	7
АИС280M8	45	94,07/54,16	735	380/660	92	0,79	2	1,9	6,6
АИС315S2	110	195,39/112,49	2975	380/660	94	0,91	2,2	1,8	7,1
АИС315M2	132	233,22/134,28	2975	380/660	94,5	0,91	2,2	1,8	7,1
АИС315L2	160	279,32/160,82	2975	380/660	94,6	0,92	2,2	1,8	7,1
АИС315LB2	200	348,42/200,61	2975	380/660	94,8	0,92	2,2	1,8	7,1
АИС315S4	110	200,98/115,71	1485	380/660	94,5	0,88	2,2	2,1	6,9
АИС315M4	132	240,41/138,42	1485	380/660	94,8	0,88	2,2	2,1	6,9
АИС315L4	160	287,83/165,72	1485	380/660	94,9	0,89	2,2	2,1	6,9
АИС315LB4	200	359,78/207,15	1485	380/660	94,9	0,89	2,2	2,1	6,9
АИС315S6	75	141,72/81,59	990	380/660	93,5	0,86	2	2	7
АИС315M6	90	169,52/97,6	990	380/660	93,8	0,86	2	2	7
АИС315L6	110	206,74/119,03	990	380/660	94	0,86	2	2	6,7
АИС315LB6	132	244,72/140,9	990	380/660	94,2	0,87	2	2	6,7
АИС355M2	250	433,69/249,7	2980	380/660	95,2	0,92	2,2	1,6	7,1
АИС355L2	315	545,31/313,97	2980	380/660	95,4	0,92	2,2	1,6	7,1
АИС355M4	250	443,33/255,25	1490	380/660	95,2	0,9	2,2	2,1	6,9
АИС355L4	315	558,6/321,62	1490	380/660	95,2	0,9	2,2	2,1	6,9
АИС355M6	160	292,33/168,31	990	380/660	94,5	0,88	2	1,9	6,7
АИС355MB6	200	365,41/210,39	990	380/660	94,5	0,88	2	1,9	6,7
АИС355L6	250	456,76/262,99	990	380/660	94,5	0,88	2	1,9	6,7

## Габаритные, установочные и присоединительные размеры АИС

Размеры двигателей габаритов 56–160 монтажного исполнения IM 1081



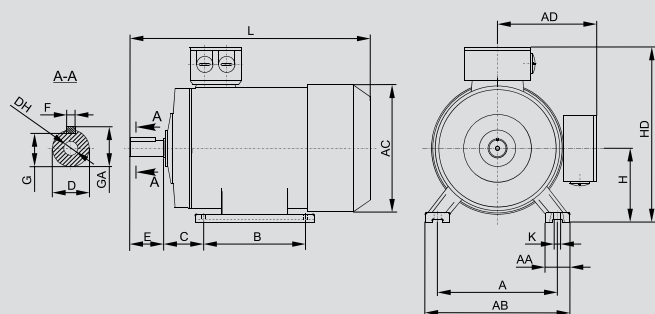
Размеры двигателей габаритов 56–160 монтажного исполнения IM 2081



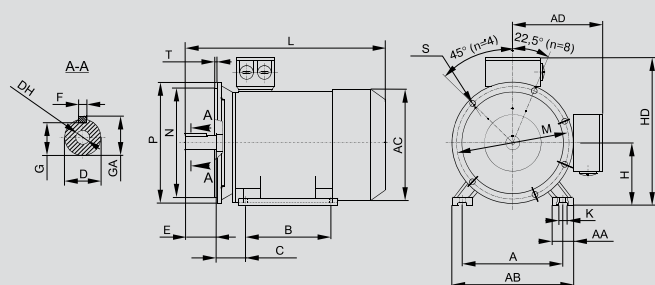
Габарит	Установочные размеры, мм														Габаритные размеры, мм			
	IM 1081, IM 2081										IM 2081							
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	S	T	AB	AC	HD	L
56	90	71	36	9	20	3	7,2	56	5,8	100	80	120	7	2,5	110	120	155	195
63	100	80	40	11	23	4	8,5	63	7	115	95	140	10	3,0	120	120	173	215
71	112	90	45	14	30	5	11	71	7	130	110	160	10	3,5	132	130	188	255
80	125	100	50	19	40	6	15,5	80	10	165	130	200	12	3,5	160	157	217	290
90S	140	100	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	12	3,5	175	175	235	335
90L	140	125	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	12	3,5	175	175	235	360
100L	160	140	63	28	60	8	24	100	12	215	180	250	14,5	4,0	200	196	252	386
112M	190	140	70	28	60	8	24	112	12	215	180	250	14,5	4,0	220	220	291	401
112L	190	140	70	28	60	8	24	112	12	215	180	250	14,5	4,0	220	220	291	445
132S	216	140	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	14,5	4,0	270	265	325	475
132M	216	178	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	14,5	4,0	270	265	325	515
160M	254	210	108	42	110	12	37	160	14,5	300	250	350	18,5	5,0	290	320	390	601
160L	254	254	108	42	110	12	37	160	14,5	300	250	350	18,5	5,0	290	320	390	645



## Размеры двигателей габаритов 180–355 монтажного исполнения IM 1081



## Размеры двигателей габаритов 180–355 монтажного исполнения IM 2081



Габарит	Кол-во полюсов	Установочные размеры, мм														Габаритные размеры, мм							
		IM 1081, IM 2081														DH	GA	AA	AB	AC	AD	HD	L
		A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	S	T								
180M	2, 4, 6, 8	279	241	121	48	110	14	42,5	180	14,5	300	250	350	4-φ18,5	5	M16×36	51,5	70	355	380	280	455	690
180L	2, 4, 6, 8	279	279	121	48	110	14	42,5	180	14,5	300	250	350	4-φ18,5	5	M16×36	51,5	70	355	380	280	455	730
200L	2, 4, 6, 8	318	305	133	55	110	16	49	200	18,5	350	300	400	4-φ18,5	5	M20×42	59	70	395	420	305	505	760
225S	4, 8	356	286	149	60	140	18	53	225	18,5	400	350	450	4-φ18,5	5	M20×40	64	75	435	470	335	560	810
225M	2	356	311	149	55	110	16	49	225	18,5	400	350	450	8-φ18,5	5	M20×40	59	75	435	470	335	560	805
	4, 6, 8	356	311	149	60	140	18	53	225	18,5	400	350	450	8-φ18,5	5	M20×40	64	75	435	470	335	560	835
250M	2	406	349	168	60	140	18	53	250	18,5	500	450	550	8-φ18,5	5	M20×42	64	80	490	510	370	615	910
	4, 6, 8	406	349	168	65	140	18	58	250	24	500	450	550	8-φ18,5	5	M20×42	69	80	490	510	370	615	910
280S	2	457	368	190	65	140	18	58	280	24	500	450	550	8-φ18,5	5	M20×42	69	85	550	580	410	680	985
	4, 6, 8	457	368	190	75	140	20	67,5	280	24	500	450	550	8-φ18,5	5	M20×42	79,5	85	550	580	410	680	985
280M	2	457	419	190	65	140	18	58	280	24	500	450	550	8-φ18,5	5	M20×42	69	85	550	580	410	680	1035
	4, 6, 8	457	419	190	75	140	20	67,5	280	24	500	450	550	8-φ18,5	5	M20×42	79,5	85	550	580	410	680	1035
315S	2	508	406	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	8-φ24	6	M20×46	69	116	635	645	530	845	1190
	4, 6, 8	508	406	216	80	170	22	71	315	28	600	550	660	8-φ24	6	M20×46	85	116	635	645	530	845	1220
315M	2	508	457	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	8-φ24	6	M20×46	69	116	635	645	530	845	1300
	4, 6, 8	508	457	216	80	170	22	71	315	28	600	550	660	8-φ24	6	M20×46	85	116	635	645	530	845	1330
315L	2	508	508	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	8-φ24	6	M20×46	69	116	635	645	530	845	1300
	4, 6, 8	508	508	216	80	170	22	71	315	28	600	550	660	8-φ24	6	M20×46	85	116	635	645	530	845	1330
355M	2	610	560	254	75	140	20	67,5	355	28	740	680	800	8-φ24	6	M20×46	79,5	120	730	720	655	1010	1490
	4, 6, 8	610	560	254	95	170	25	86	355	28	740	680	800	8-φ24	6	M20×46	100	120	730	720	655	1010	1520
355L	2	610	630	254	75	140	20	67,5	355	28	740	680	800	8-φ24	6	M20×46	79,5	120	730	720	655	1010	1490
	4, 6, 8	610	630	254	95	170	25	86	355	28	740	680	800	8-φ24	6	M20×46	100	120	730	720	655	1010	1520

# Преобразователи частоты

## Реле контроля фаз CONTROL L620

Преобразователь частоты CONTROL L620 предназначен для управления широким спектром промышленных устройств и установок. Он идеально подойдёт для широкого круга промышленного применения:

- подъемно-транспортные механизмы (допустимая перегрузка до 180%);
- насосно-вентиляторное оборудование (специальный насосно-вентиляторный режим и PID с функцией «сна»);
- металло- и деревообработка (высокая точность поддержания скорости и момента двигателя);
- пищевая промышленность;
- экструдеры, упаковочные машины, промышленные швейные и вязальные машины, промышленные стиральные машины (оптимальное количество управляющих входов, встроенный тормозной модуль и поддержка протокола Modbus RTU в базе).



### Преимущества

- Высококачественные комплектующие Infineon, Fuji, Toshiba гарантируют надёжную бесперебойную работу.
- Высокая устойчивость к перегрузкам до 180 % в течение 20 секунд позволяет использовать Control L620 в механизмах с тяжёлым рабочим режимом.
- Различные типы коммуникационных портов обеспечивают возможность встраивания в различные автоматизированные системы.
- Простота программирования и автонастройка двигателя: снижение затрат при вводе в эксплуатацию.
- Встроенный PID-контроллер: точное поддержание заданных параметров.
- Встроенный дроссель постоянного тока на мощности от 185 кВт дополнительно обеспечивает надёжность ПЧ и значительно повышает эффективность работы оборудования.

## Ассортимент

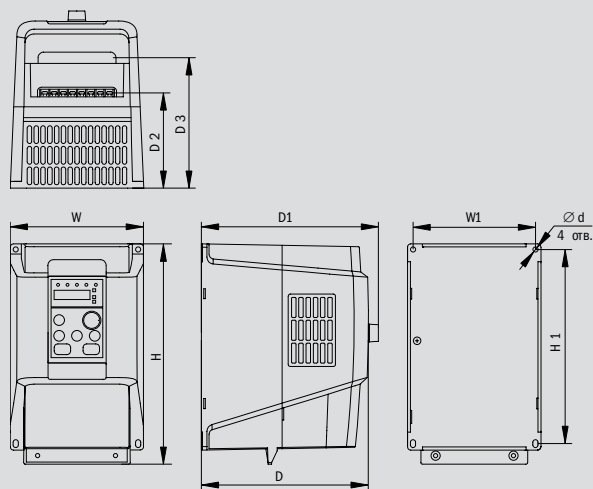
	Наименование	Мощность двигателя, HD/ND (ном.), кВт	Ток нагр. (In) HD/ND, А	Вес, кг	Артикул
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 0,75-1,5 kW	0,75/1,5	2,5/4	2,3	CNT-L620D33V0075-015TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 1,5-2,2 kW	1,5/2,2	4/6	2,3	CNT-L620D33V015-022TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 2,2-4 kW	2,2/4	6/9	2,3	CNT-L620D33V022-004TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 4-5,5 kW	4/5,5	9/13	2,3	CNT-L620D33V004-055TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 5,5-7,5 kW	5,5/7,5	13/17	5,3	CNT-L620D33V055-075TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 7,5-11 kW	7,5/11	17/25	5,3	CNT-L620D33V075-11TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 11-15 kW	11/15	25/32	11	CNT-L620D33V11-15TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 15-18 kW	15/18,5	32/37	11	CNT-L620D33V15-18TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 18-22 kW	18,5/22	37/45	19	CNT-L620D33V18-22TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 22-30 kW	22/30	45/60	19	CNT-L620D33V22-30TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 30-37 kW	30/37	60/75	19	CNT-L620D33V30-37TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 37-45kW	37/45	75/90	25	CNT-L620D33V37-45TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 45-55 kW	45/55	90/110	40	CNT-L620D33V45-55TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 55-75 kW	55/75	110/150	40	CNT-L620D33V55-75TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 75-93 kW	75/93	150/170	55	CNT-L620D33V75-93TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 93-110 kW	93/110	170/210	55	CNT-L620D33V93-110TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 110-132 kW	110/132	210/250	85	CNT-L620D33V110-132TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 132-160 kW	132/160	250/300	85	CNT-L620D33V132-160TE
CONTROL-L620 380В, 3Ф 160-185 kW	160/185	300/342	85	CNT-L620D33V160-185TE	
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 185-200 kW	185/200	340/380	≤160	CNT-L620D33V185-200TEL
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 200-220 kW	200/220	380/415	≤160	CNT-L620D33V200-220TEL
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 220-250 kW	220/250	415/470	≤160	CNT-L620D33V220-250TEL
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 250-280 kW	250/280	470/520	≤274	CNT-L620D33V250-280TEL
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 280-315 kW	280/315	520/600	≤274	CNT-L620D33V280-315TEL
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 315-355 kW	315/355	600/640	≤274	CNT-L620D33V315-355TEL
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 355-400 kW	355/400	680/750	≤274	CNT-L620D33V355-400TEL
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 400-450 kW	400/450	750/820	≤328	CNT-L620D33V400-450TEL
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 450-500 kW	450/500	820/900	≤328	CNT-L620D33V450-500TEL
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 500-560 kW	500/560	900/950	≤328	CNT-L620D33V500-560TEL

## Технические характеристики

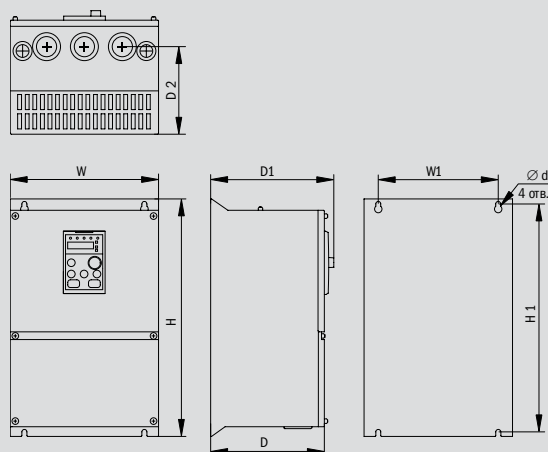
Позиция	Характеристика	
Силовая часть	Питающая сеть, В	380
	Частота питающей сети, Гц	50/60
	Выходная частота, Гц	0 ÷ 400
	Количество фаз	3
	Наличие тормозного ключа для работы с тормозным резистором	модели с мощностью от 0,75 до 15 кВт – встроен, модели с мощностью от 18 кВт – опция
Параметры системы управления	Метод управления	V/F-управление, векторное управление без обратной связи (SVVC)
	Колебание частоты	цифровая команда ± 0,01%
		аналоговая команда ± 0,01%
	Точность настройки частоты	цифровая команда 0,01 Гц
		аналоговая команда 1/1000 максимальной частоты
	Пусковой момент	до 150%
	Диапазон управления скоростью	1 ÷ 40 (V/F), 1 ÷ 200 (векторное управление без обратной связи)
	Время ускорения/торможения, с	0,1 ÷ 3600 (время ускорения и время торможения настраиваются независимо друг от друга)
	Тормозной момент	до 125% посредством дополнительного тормозного блока
	V/F шаблоны	4 типа регулируемых характеристик напряжения/частоты опционально; возможна настройка любых характеристик напряжения/частоты
	Допустимые перегрузки	150% – 1 минута, 180% – 20 секунд
	Функциональные характеристики*	мультискоростные операции, переключение ускорения/замедления скорости, ускорение/замедление по S-кривой, 3-проводная схема управления, компенсация скольжения, скачок частоты, верхние/нижние пределы для частоты, торможение постоянным током при пуске/стопе, ПИД-регулятор и др.
	Защита электродвигателя	да
	Способ задания параметров	ручной с панели преобразователя, дискретные и аналоговые входы, сетевой протокол
Наличие дисплея	да	
Возможность выноса панели управления	да	
Входы/выходы	Аналоговый вход (AI)*	2 точки AI1: 0 ÷ 10 В, 0 ÷ 20 мА, AI2: -10 ÷ +10 В
	Цифровой вход (DI)*	6 точек
	Аналоговый выход (AO)*	1 точка AO: 0/2 ÷ 10 В, 0/4 ÷ 20 мА
	Цифровой выход (DO)	1 точка
	Реле (RO)*	1 точка
	Вход РТС	нет
Окружающая среда	Место установки	внутри помещения. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей, агрессивных газов, масляного тумана, пара
	Температура воздуха, °С	от -10 до +40, относительная влажность менее 90% без обмерзания и конденсации
	Температура хранения, °С	от -40 до +70
	Высота	до 1000 метров без понижения характеристик
	Корпус	IP20
	Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
	Метод охлаждения	вентилятор
Коммуникации	Modbus RTU (порт RS-485)	
Сертификат	ГОСТ	

\* Детальную информацию уточняйте у своего дистрибьютора.

## Габаритные размеры



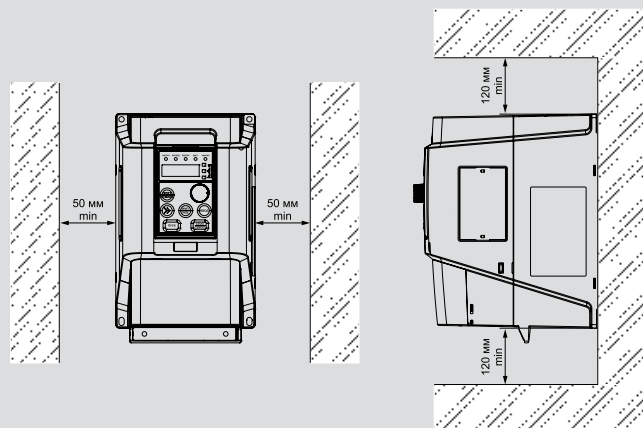
Спецификации	Размеры, мм								
	H	H1	W	W1	D	D1	D2	D3	d
0,75–2,2 кВт	198	175	120	110	150	160	85	117	4,5
4 кВт	210	182	130	119	162	172	100	127	4,5
5,5–7,5 кВт	255	238	180	166	174	183	105	127	7



Спецификации	Размеры, мм						
	H	H1	W	W1	D	D1	d
11–15 кВт	375	360	235	193	180	190	8
18,5–30 кВт	460	440	285	230	235	245	8
37 кВт	535	520	320	180	230	248	8
45–55 кВт	540	522	360	230	274	292	8
75–93 кВт	657	630	438	318	280	299	10
110–160 кВт	804	782	520	420	355	374	10
185–220 кВт	907	878	600	420	385	404	12
250–355 кВт	1608	–	800	–	412	430	–
400–500 кВт	1800	–	1000	–	480	498	–

## Установка

Все преобразователи серии CONTROL L620 оборудованы вентиляторами для принудительного охлаждения. Для эффективного охлаждения преобразователь должен быть установлен в вертикальном положении, также необходимо оставить достаточно свободного пространства вокруг преобразователя, как показано на рисунке ниже. Способ монтажа – монтажная плата.





# Преобразователи частоты

## Реле контроля фаз CONTROL A310

**НОВИНКА**

Преобразователи частоты CONTROL-A310 предназначены для управления асинхронными электродвигателями в широком диапазоне различных применений. ПЧ CONTROL A310 сконструированы с учётом строгих современных требований к надёжности и безопасности и обеспечивают потребителя всем необходимым функционалом для построения систем частотно-управляемого электропривода. Компактные размеры и съёмная панель управления позволяют использовать CONTROL A310 при конструировании компактных установок.



### Преимущества

- Функция измерения расстояния обеспечивает контроль расстояния, пройденного исполнительным механизмом.
- Высокая устойчивость к перегрузкам до 180% в течение 3 секунд даёт возможность использования в механизмах с тяжелым режимом работы.
- Встроенная поддержка Modbus RTU обеспечивает возможность работы в различных централизованных АСУ.

- Встроенный DC дроссель повышает энергоэффективность и обеспечивает дополнительную защиту оборудования.
- Встроенный PID-контроллер позволяет обеспечить точное поддержание заданных параметров технологического процесса.
- Встроенный mini-PLC позволяет снизить затраты на схемы управления, реализуя выполнение различных логических операций без дополнительных внешних устройств.

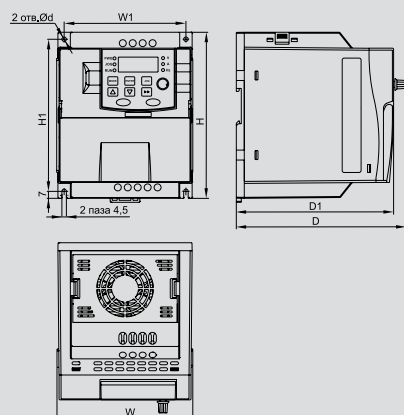
## Ассортимент

	Наименование	Мощность двигателя, HD/ND (ном.), кВт	Ток нагр. (In) HD/ND, А	Вес, кг	Артикул
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 0,75 kW 2,3А	0,75	2,3	1,40	CNT-A310D33V0075TEZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 1,5 kW 3,7А	1,5	3,7	1,40	CNT-A310D33V015TEZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 2,2 kW 5,1А	2,2	5,1	1,40	CNT-A310D33V022TEZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 3,7 kW 8,8А	3,7	8,8	2,35	CNT-A310D33V037TEZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 5,5-7,5 kW 13-17А	5,5/7,5	13/17	5,10	CNT-A310D33V055-075TEZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 7,5-11 kW 17-25А	7,5/11	17-25	5,10	CNT-A310D33V075-11TEZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 11-15 kW 25-32А	11/15	25/32	8,00	CNT-A310D33V11-15TELZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 15-18,5 kW 32-37А	15/18,5	32/37	8,00	CNT-A310D33V15-18TELZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 18-22 kW 37-45А	18,5/22	37/45	8,60	CNT-A310D33V18-22TE
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 18-22 kW 37-45А встр. торм	18,5/22	37/45	11,00	CNT-A310D33V18-22ZTEZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 18-22 kW 37-45А встр. ДПТ	18,5/22	37/45	11,90	CNT-A310D33V18-22TEL
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 18-22 kW 37-45А встр. торм и ДПТ	18,5/22	37/45	11,90	CNT-A310D33V18-22TELZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 22 kW 45А	22	45	11,00	CNT-A310D33V22TE
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 22 kW 45А встр. торм	22	45	11,00	CNT-A310D33V22TEZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 22 kW 45А встр. ДПТ	22	45	11,90	CNT-A310D33V22TEL
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 22 kW 45А встр. торм и ДПТ	22	45	11,90	CNT-A310D33V22TELZ

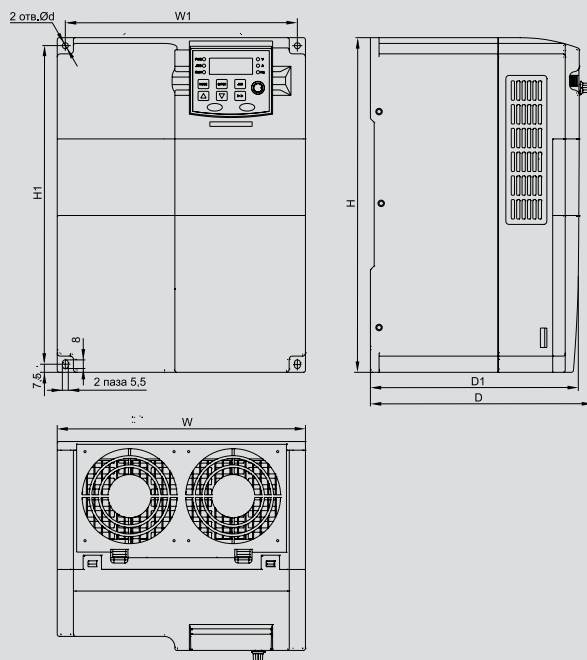
## Технические характеристики

Позиция		Характеристика
Силовая часть	Питающая сеть, В	380
	Частота питающей сети, Гц	50/60
	Выходная частота, Гц	0 ÷ 3200
	Количество фаз	3
	Наличие тормозного ключа для работы с тормозным резистором	модели с мощностью от 0,75 до 15 кВт – встроен, модели с мощностью от 18 кВт – опция
Параметры системы управления	Метод управления	V/F-управление, векторное управление без обратной связи (SVC)
	Точность поддержания частоты	±0,5%
	Точность настройки частоты	цифровая команда 0,02% аналоговая команда 0,1%
	Пусковой момент	до 150%
	Диапазон управления скоростью	1 ÷ 100
	Время ускорения/торможения, с	0,1 ÷ 6500 (время ускорения и время торможения настраиваются независимо друг от друга)
	V/F-шаблоны	линейная, квадратичная и произвольная
	Допустимые перегрузки	150% – 1 минута, 180% – 3 секунды
	Функциональные характеристики*	мультискоростные операции, переключение ускорения/замедления скорости, ускорение/замедление по S-кривой, 3-проводная схема управления, компенсация скольжения, скачок частоты, верхние/нижние пределы для частоты, торможение постоянным током при пуске/стопе, ПИД-регулятор, логические операции, таймеры и др.
	Защита электродвигателя	да
	Способ задания параметров	ручной с панели преобразователя, дискретные и аналоговые входы, сетевой протокол
	Наличие дисплея	да
	Возможность выноса панели управления	да
	Входы/выходы	Аналог. вход (AI)*
Цифр. вход (DI)*		5 точек
Аналог. выход (AO)*		1 точка FM1: 0 ÷ 10 В, 0 ÷ 20 мА
Цифр. выход (DO)		нет
Реле (RO)*		1 точка
Вход РТС		нет
Окружающая среда		Место установки
	Температура воздуха, °С	от –10 до +40, относительная влажность менее 90% без обмерзания и конденсации
	Температура хранения, °С	от –20 до +65
	Высота	до 1000 метров
	Корпус	IP20
	Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
	Метод охлаждения	вентилятор
Коммуникации		Modbus RTU (порт RS-485)
Сертификат		ГОСТ

## Габаритные размеры



Мощность, кВт	Размеры, мм						
	W	W1	H	H1	D	D1	Ød
0,75–2,2	109	99	167	153	161	148	4,5
3,7	135	122	167	153	171	158	4,5

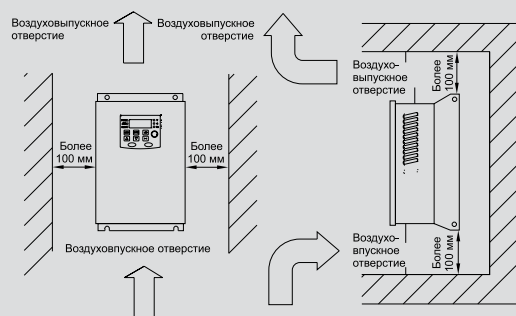


Мощность, кВт	Размеры, мм						
	W	W1	H	H1	D	D1	Ød
5,5–7,5	180	165	280	265	197,5	185	5,5
11–15	230	215	310	295	206	193,5	5,5
18–22	260	245	340	325	223	210,5	5,5

## Установка

Все преобразователи серии CONTROL A310 оборудованы вентиляторами для принудительного охлаждения. Для эффективного охлаждения преобразователь должен быть установлен в вертикальном положении, также необходимо оставить достаточно свободного пространства вокруг преобразователя, как показано на рисунке ниже.

Способ монтажа – монтажная плата.







# Реле контроля и управления

## Реле контроля фаз

Реле контроля фаз предназначены для контроля параметров напряжения электрической сети (чередование фаз, асимметрия, повышенное и пониженное напряжение) и передачи команды исполнительным устройствам.



### Ассортимент

	Наименование	Напряжение U>, %	Напряжение U<, %	Асимметрия напряжения, %	Задержка срабатывания, с	Чередование фаз	Обрыв фазы	Артикул
	Реле фаз ORF 03. 3ф 220-460 В AC	—	—	—	—	+	+	ORF-03-220-460VAC
	Реле фаз ORF 04. 3ф 220-460 В AC	2 ÷ 20	-20 ÷ 2	—	0,1 ÷ 10	+	+	ORF-04-220-460VAC
	Реле фаз ORF 05. 3ф 220-460 В AC	2 ÷ 20	-20 ÷ 2	8	0,1÷10	+	+	ORF-05-220-460VAC
	Реле фаз ORF 06. 3ф 220-460 В AC	2 ÷ 20	-20 ÷ 2	от 5 до 15	2	+	+	ORF-06-220-460VAC
	Реле фаз ORF 08. 3ф 220-460 В AC	15	-15	8	2	+	+	ORF-08-220-460VAC

Примечание: «+» – функция доступна,  
«-» – функция недоступна.

#### Преимущества

- Варианты исполнения как с регулировками, так и с фиксированными настройками.
- Простая, удобная индикация режимов работы.
- Широкий диапазон рабочих напряжений.

- Элементная база от ведущих мировых производителей.
- Крепление на стандартную DIN-рейку.
- Корпус из не поддерживающих горение материалов.

## Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания, В	220÷460 AC
Диапазон частоты питающего напряжения, Гц	45÷65
Диапазон измеряемого напряжения, В	176÷552
Диапазон уставок по напряжению, %	2÷20
Диапазон уставок по асимметрии напряжения, %	5÷15
Гистерезис, %	2
Индикатор наличия напряжения	зелёный светодиод (U <sub>n</sub> )
Время срабатывания, с	(0,1÷10)±10 %
Погрешность измерений, %	±1
Задержка запуска реле после подачи питания, с	0,5
Погрешность настройки, %	±5
Кол-во групп переключающихся контактов	1
Номинальный ток контактных групп, А (категория применения AC-1)	10
Номинальное напряжение контактной группы, В	250 AC / 24 DC
Индикатор срабатывания реле	красный светодиод (R)
Механическая износостойкость, не менее, циклов	10 <sup>7</sup>
Электрическая износостойкость, не менее, циклов	10 <sup>6</sup>
Температура эксплуатации, °C	-20 ÷ 55
Монтаж	DIN-рейка, 35 мм
Степень защиты	IP40 лицевая панель / IP20 клеммы
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Максимальное сечение провода, мм <sup>2</sup>	одножильный 1~2,5 или 2~1,5 многожильный с наконечником 1~2,5
Масса, кг, не более	0,064
Срок службы, лет	5



### Диаграммы работы

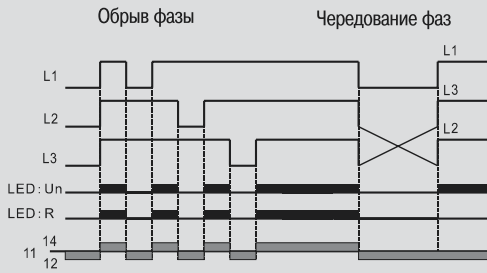


Диаграмма работы реле ORF в режиме обрыва фазы и неправильного чередования фаз

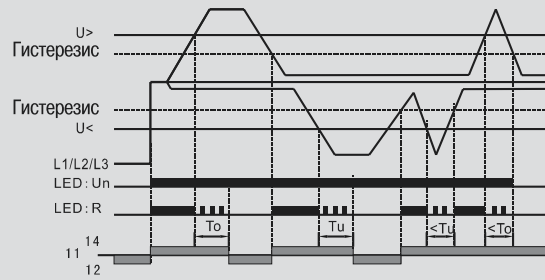


Диаграмма работы реле ORF в режиме повышенного и пониженного напряжения сети

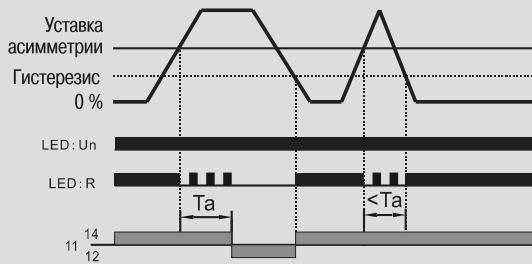
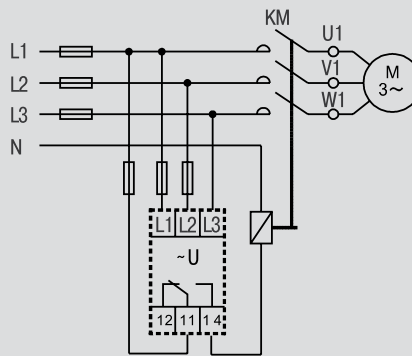
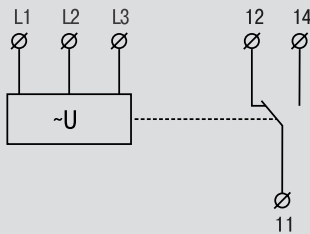


Диаграмма работы реле ORF в режиме асимметрии напряжения сети

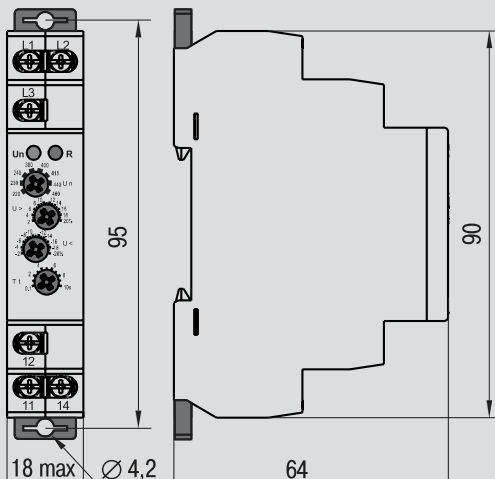
Примечание:

- To – задержка срабатывания при повышенном напряжении,
- Tu – задержка срабатывания при пониженном напряжении,
- Ta – задержка срабатывания при асимметрии напряжения.

### Схемы подключения



### Габаритные размеры





# Реле контроля напряжения

Предназначено для контроля параметров напряжения сети и выдачи команды исполнительным элементам.



## Ассортимент

	Наименование	Номинальное напряжение, В	Контроль повышенного напряжения	Контроль пониженного напряжения	Гистерезис, %	Артикул
	Реле напряжения ORV. 1ф 110-240 В AC/DC	110-240	+	+	5-20	ORV-01-AD110-240
	Реле напряжения ORV. 1ф 12 В DC	12	+	+	5-20	ORV-01-DC12
	Реле напряжения ORV. 1ф 220 В AC	220	+	+	5-20	ORV-01-A220
	Реле напряжения ORV. 1ф 24-48 В AC/DC	24-48	+	+	5-20	ORV-01-AD48
	Реле повыш.напряжения ORV. 1ф 110-240 В AC/DC	110-240	+	+	3	ORV-02-AD110-240
	Реле повыш.напряжения ORV. 1ф 110-240 В AC/DC	12	+	+	3	ORV-02-DC12
	Реле повыш.напряжения ORV. 1ф 110-240 В AC/DC	220	+	+	3	ORV-02-A220
	Реле повыш.напряжения ORV. 1ф 110-240 В AC/DC	24-48	+	+	3	ORV-02-AD48

### Преимущества

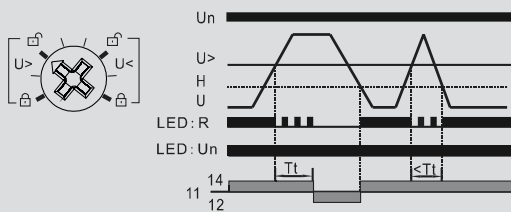
- Широкий диапазон номинальных напряжений.
- Простая, удобная индикация режимов работы.
- Элементная база от ведущих мировых производителей.

- Крепление на стандартную DIN-рейку.
- Корпус из не поддерживающих горение материалов.

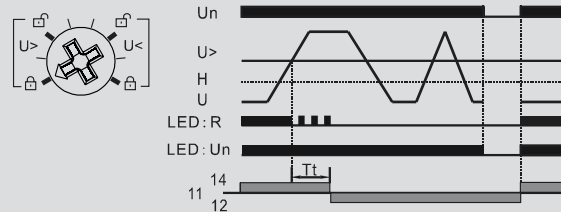
## Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Клеммы питания катушки	A1-A2
Номинальное напряжения, В*	12 DC, 24-48 AC/DC, 110-240 AC/DC, 220 AC
Диапазон частоты питающего напряжения, Гц	45÷65
Индикатор наличия напряжения	зелёный светодиод (Un)
Выдержка времени, с	$(0,1 \pm 10) \pm 10\%$
Погрешность измерений	$\pm 1\%$
Задержка запуска реле после подачи питания, с	0,5
Погрешность настройки	$\pm 5\%$
Количество групп переключающихся контактов	1
Номинальный ток контактных групп, А (категория применения AC-1)	10
Номинальное напряжение контактной группы, В	250 AC / 24 DC
Индикатор срабатывания реле	красный светодиод (R)
Механическая износостойкость, не менее, циклов	$10^7$
Электрическая износостойкость, не менее, циклов	$10^6$
Температура эксплуатации, °C	-20 + 55
Монтаж	DIN-рейка, 35 мм
Степень защиты	IP40 лицевая панель / IP20 клеммы
Рабочее положение в пространстве	любое
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Максимальное сечение провода, мм <sup>2</sup>	одножильный 1~2,5 или 2~1,5 многожильный с наконечником 1~2,5
Масса, кг, не более	0,059
Ремонтопригодность	неремонтопригодные
Срок службы, лет	5

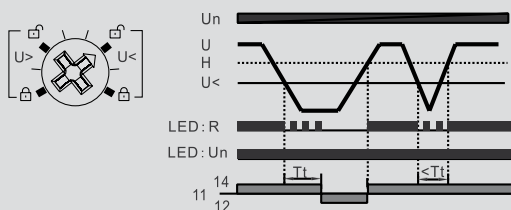
## Диаграммы работы



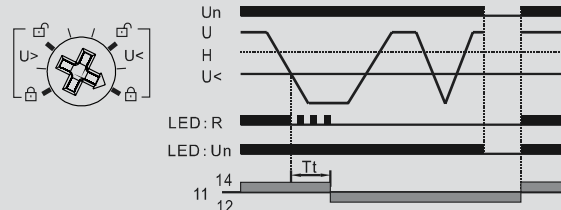
Реле ORV-01. Режим повышенного напряжения без блокировки



Реле ORV-01. Режим повышенного напряжения с блокировкой

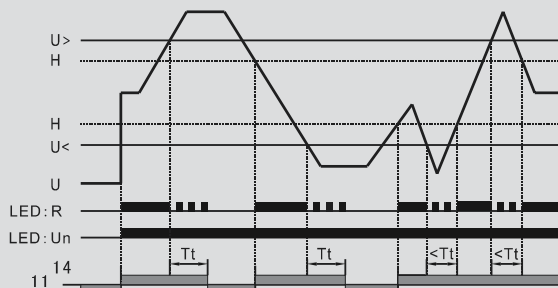


Реле ORV-01. Режим пониженного напряжения без блокировки



Реле ORV-01. Режим пониженного напряжения с блокировкой

\* При выборе данного режима.

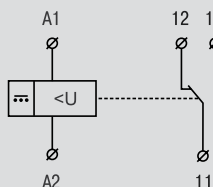


U> : Уровень повышенного напряжения  
 U< : Уровень пониженного напряжения  
 H : Гистерезис  
 U : Измеряемый сигнал  
 Tt : Задержка переключения контактной группы

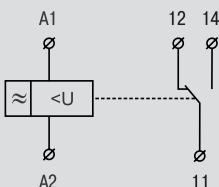
Диаграмма работы реле ORV-02

### Схемы подключения

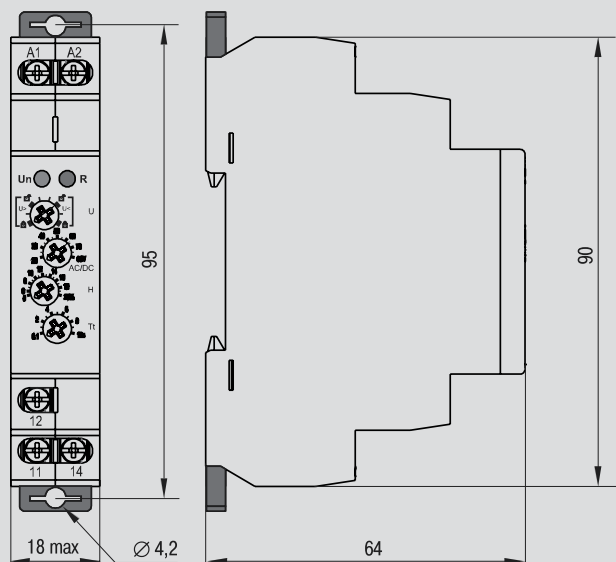
Подключение к сети постоянного тока



Подключение к сети переменного тока



### Габаритные размеры



Габаритные размеры реле ORV-01 и ORV-02

# Реле контроля тока

Предназначено для контроля параметров электрического тока в сети и передачи команды исполнительным элементам.



## Ассортимент



Наименование	Измеряемый диапазон тока, А	Артикул
Реле тока ORI. 0,05-0,5 А. 24-240 В AC / 24 В DC IEK	0,05-0,5	ORI-01-05
Реле тока ORI. 0,1-1 А. 24-240 В AC / 24 В DC IEK	0,1-1	ORI-01-1
Реле тока ORI. 0,2-2 А. 24-240 В AC / 24 В DC IEK	0,2-2	ORI-01-2
Реле тока ORI. 0,5-5 А. 24-240 В AC / 24 В DC IEK	0,5-5	ORI-01-5
Реле тока ORI. 0,8-8 А. 24-240 В AC / 24 В DC IEK	0,8-8	ORI-01-8
Реле тока ORI. 1,6-16 А. 24-240 В AC / 24 В DC IEK	1,6-16	ORI-01-8

### Преимущества

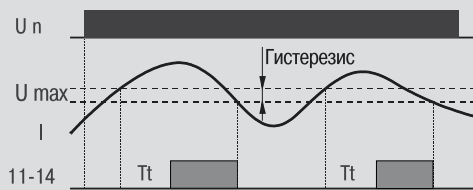
- Широкий диапазон контролируемых значений тока от 0,05 до 16 А.
- Простая, удобная индикация режимов работы.

- Элементная база от ведущих мировых производителей.
- Крепление на стандартную DIN-рейку.
- Корпус из не поддерживающих горение материалов.

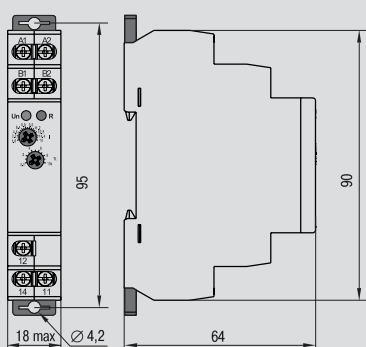
## Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Клеммы питания катушки	A1-A2
Напряжение питания, В	24-240 24
Потребляемая мощность, Вт	AC 0,09 – 3 ВА / DC 0,05 – 1,5
Частота питающего напряжения, Гц	50/60 ± 0,2
Диапазон отклонения напряжения, %	- 15 ÷ 10
Измеряемые токи, А	0,5; 1; 2; 5; 8; 16
Индикатор наличия напряжения	зелёный светодиод (Un)
Время срабатывания, Гц	(0,1÷10) ± 10%
Погрешность настройки	±5%
Предельные значения допусков	5% (10% для тока 0,05÷0,5 А)
Гистерезис, %	5
Кол-во групп переключающихся контактов	1
Номинальный ток контактных групп, А (категория применения AC-1)	10
Номинальное напряжение контактной группы, В	250/24
Индикатор срабатывания реле	красный светодиод (R)
Механическая износостойкость, не менее, циклов	10 <sup>7</sup>
Электрическая износостойкость, не менее, циклов	10 <sup>6</sup>
Температура эксплуатации, °С	-20 ÷ 55
Монтаж	DIN-рейка, 35 мм
Степень защиты	IP40 лицевая панель / IP20 клеммы
Рабочее положение в пространстве	любое
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Максимальное сечение провода, мм <sup>2</sup>	одножильный 1~2,5 или 2~2,5; многожильный с наконечником 1~2,5
Масса, кг, не более	0,062
Ремонтпригодность	неремонтпригодные
Срок службы, лет	5

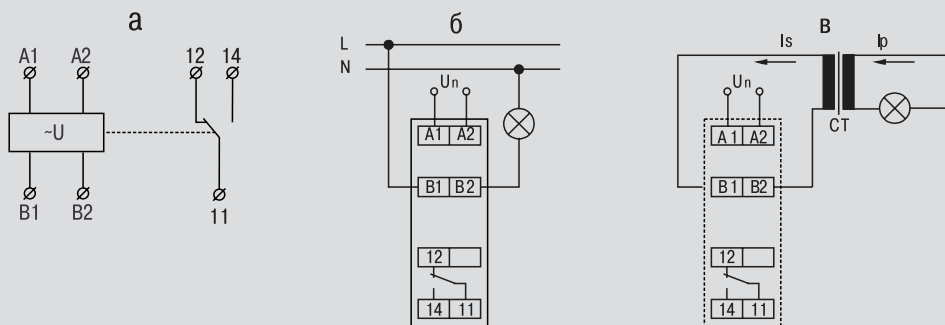
### Диаграмма работы



### Габаритные размеры



### Схемы подключения





а) схема электрическая принципиальная, б) схема подключения без трансформатора тока, в) схема подключения с трансформатором тока

# Реле времени Реле задержки включения и выключения

Предназначено для включения или выключения потребителей с установленной выдержкой времени после подачи питания. Применяется в системах промышленной и бытовой автоматики.



## Ассортимент

	Наименование	Количество контактов	Номинальное напряжение, В	Артикул
	Реле задержки включения ORT. 1 конт. 230 В AC	1	230	ORT-A1-AC230V
	Реле задержки включения ORT. 2 конт. 230 В AC	2	230	ORT-A2-AC230V
	Реле задержки выключения ORT. 1 конт. 230 В AC	1	230	ORT-B1-AC230V
	Реле задержки выключения ORT. 2 конт. 230 В AC	2	230	ORT-B2-AC230V
	Реле задержки включения ORT. 1 конт. 12-240 В AC/DC	1	12-240	ORT-A1-ACDC12-240V
	Реле задержки включения ORT. 2 конт. 12-240 В AC/DC	2	12-240	ORT-A2-ACDC12-240V
	Реле задержки выключения ORT. 1 конт. 12-240 В AC/DC	1	12-240	ORT-B1-ACDC12-240V
	Реле задержки выключения ORT. 2 конт. 12-240 В AC/DC	2	12-240	ORT-B2-ACDC12-240V

### Преимущества

- Широкий диапазон регулировки времени срабатывания.
- Простая, удобная индикация режимов работы.
- Элементная база от ведущих мировых производителей.
- Крепление на стандартную DIN-рейку.
- Корпус из не поддерживающих горение материалов.



## Технические характеристики

Параметр	Значение	
Максимальное коммутируемое напряжение, В	230	250
	12-240	250/24
Номинальный ток контакта, А	16	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, В	4000	
Допустимое отклонение напряжения питания, %	-15 ÷ 10	
Положение регулятора задержки времени	1 с, 10 с, 1 мин, 10 мин, 1 ч, 10 ч, 1 день, 10 дней, ВКЛ, ВЫКЛ	
Регулирование в пределах установленного времени, %	10-100, с шагом 10	
Время отклика, мс, не более	400	
Минимальная коммутируемая способность, мВт (DC)	500	
Время сброса, мс, не более	200	
Механическая износостойкость, не менее, циклов	10 <sup>7</sup>	
Электрическая износостойкость, не менее, циклов	10 <sup>6</sup>	
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP40	
Степень защиты со стороны выводов	IP20	
Рабочее положение в пространстве	любое	
Категория перенапряжения	III	
Степень загрязнения	2	
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм <sup>2</sup>	2,5 или 2~1,5	
Рабочая температура, °C	-20 ÷ 55	

### Диаграммы работы



Диаграмма работы реле задержки включения ORT-A

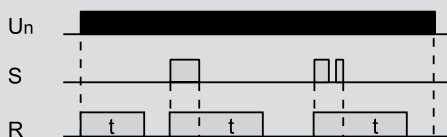
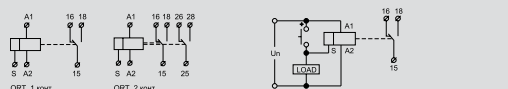
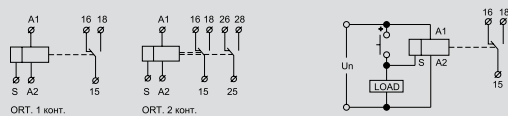
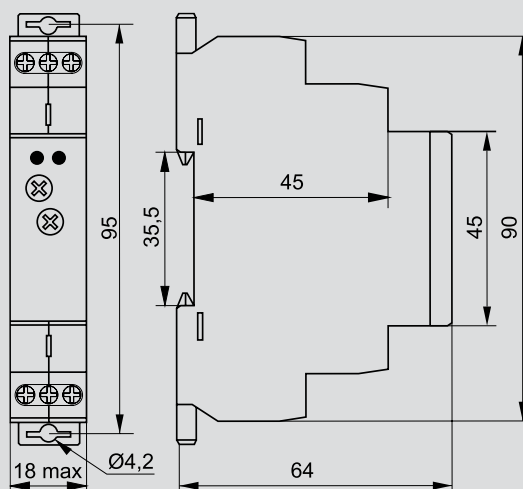


Диаграмма работы реле задержки выключения ORT-A

### Схемы подключения



### Габаритные размеры



## Реле времени двухконтактное

Предназначено для автоматического включения электротехнического оборудования с задержкой после подачи питания. Применяется в системах промышленной и бытовой автоматики.



### Ассортимент



Наименование	Номинальное напряжение, В	Артикул
Реле времени ORT 2 конт. 2 уст. 230 В AC	230	ORT-2T-AC230V
Реле времени ORT 2 конт. 2 уст. 12-240 В AC/DC	12-240	ORT-2T-ACDC12-240V

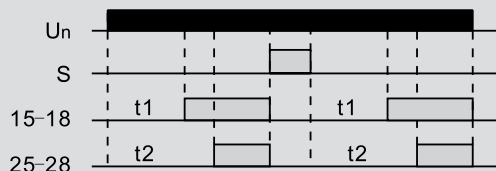
#### Преимущества

- Независимая регулировка диапазонов срабатывания по каждой контактной группе.
- Широкий диапазон регулировки выдержки времени.
- Простая, удобная индикация режимов работы.
- Элементная база от ведущих мировых производителей.
- Крепление на стандартную DIN-рейку.
- Корпус из не поддерживающих горение материалов.

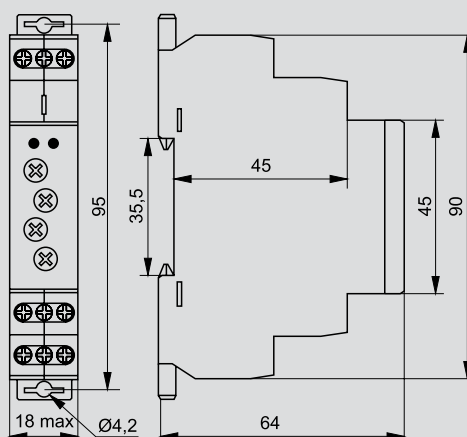
## Технические характеристики

Параметр	Значение	
Количество управляемых цепей	2	
Входная мощность, ВА/Вт	230	12
	12-240	12/1,9
Максимальное коммутируемое напряжение, В	230	250
	12-240	250/24
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, В	4000	
Номинальный ток, А	16	
Допустимое отклонение напряжения питания, %	-15 ÷ 10	
Положение регуляторов времени t1 и t2	1 с, 10 с, 1 мин, 10 мин, 1 ч, 10 ч, 1 день, 10 дней, ВКЛ, ВЫКЛ	
Регулирование в пределах установленного времени, %	10-100%, с шагом 10%	
Время отклика, мс, не более	400	
Минимальная коммутируемая способность, мВт (DC)	500	
Время сброса, мс, не более	200	
Механическая износостойкость, не менее, циклов	10 <sup>7</sup>	
Электрическая износостойкость, не менее, циклов	10 <sup>6</sup>	
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP40	
Степень защиты со стороны выводов	IP20	
Рабочее положение в пространстве	любое	
Категория перенапряжения	III	
Степень загрязнения	2	
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм <sup>2</sup>	2,5 или 2~1,5	
Рабочая температура, °C	-20 ÷ 55	

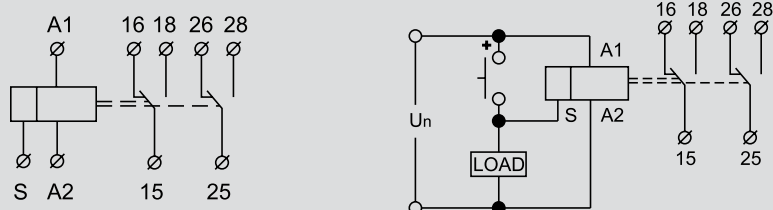
### Диаграмма работы



### Габаритные размеры



### Схемы подключения



# Реле времени многофункциональное

Предназначено для формирования выдержек времени, циклического включения/выключения электротехнического оборудования по одному из десяти режимов функционирования, выбираемых пользователем.



## Ассортимент

	Наименование	Количество контактов	Номинальное напряжение, В	Артикул
	Реле времени ORT многофункц. 1 конт. 12-240 В AC/DC	1	12-240	ORT-M1-ACDC12-240V
	Реле времени ORT многофункц. 1 конт. 230 В AC	1	230	ORT-M1-AC230V
	Реле времени ORT многофункц. 2 конт. 12-240 В AC/DC	2	12-240	ORT-M2-ACDC12-240V
	Реле времени ORT многофункц. 2 конт. 230 В AC	2	230	ORT-M2-AC230V

### Преимущества

- 10 режимов функционирования.
- Для выбора и настройки режима функционирования не требуется дополнительное оборудование или программное обеспечение.
- Широкий диапазон регулировки уставок.

- Простая, удобная индикация режимов работы.
- Элементная база от ведущих мировых производителей.
- Крепление на стандартную DIN-рейку.
- Корпус из не поддерживающих горение материалов.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальный ток, А	16
Допустимое отклонение напряжения питания, %	-15 ÷ 10
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, В	4000
Положение регулятора времени	1 с, 10 с, 1 мин, 10 мин, 1 ч, 10 ч, 1 день, 10 дней, ВКЛ, ВЫКЛ
Регулирование в пределах установленного времени, %	10-100, с шагом 10 %
Время отклика, мс, не более	400
Минимальная коммутируемая способность, мВт (DC)	500
Время сброса, мс, не более	200
Механическая износостойкость, не менее, циклов	10 <sup>7</sup>
Электрическая износостойкость, не менее, циклов	10 <sup>6</sup>
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP40
Степень защиты со стороны выводов	IP20
Рабочее положение в пространстве	любое
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм <sup>2</sup>	2,5 или 2~1,5
Рабочая температура, °С	-20 ÷ 55

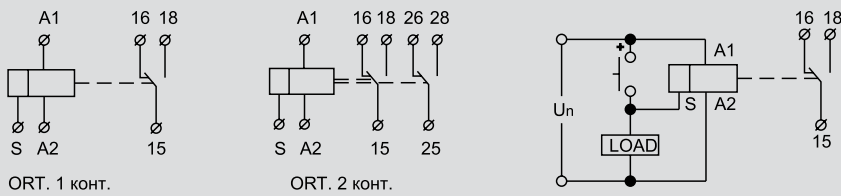
## Диаграммы работы

Режим работы	Диаграмма работы	Описание
Режим А		Режим задержки включения после подачи питания.
Режим В		Режим таймера. После подачи питания контакт будет замкнут на определенное время t.
Режим С		Импульсный режим. После подачи питания реле начнет выдавать импульсы с полупериодом, равным заданному пользователем временем t. Замыкание контактов реле происходит по четным полупериодам.
Режим D		Импульсный режим. После подачи питания реле начнет выдавать импульсы с полупериодом, равным заданному пользователем временем t. Замыкание контактов реле происходит по нечетным полупериодам.
Режим E		Задержка отключения после сброса. Реле разомкнет свой контакт через заданное пользователем время t после подачи сигнала на вход S. Время начинает отсчитываться по заднему фронту сигнала S. Повторный импульс на входе S возобновляет отсчет времени.
Режим F		Задержка отключения после сброса. Реле разомкнет свой контакт через заданное пользователем время t после подачи сигнала на вход S. Время начинает отсчитываться по переднему фронту сигнала S. Повторный импульс на входе S возобновляет отсчет времени.

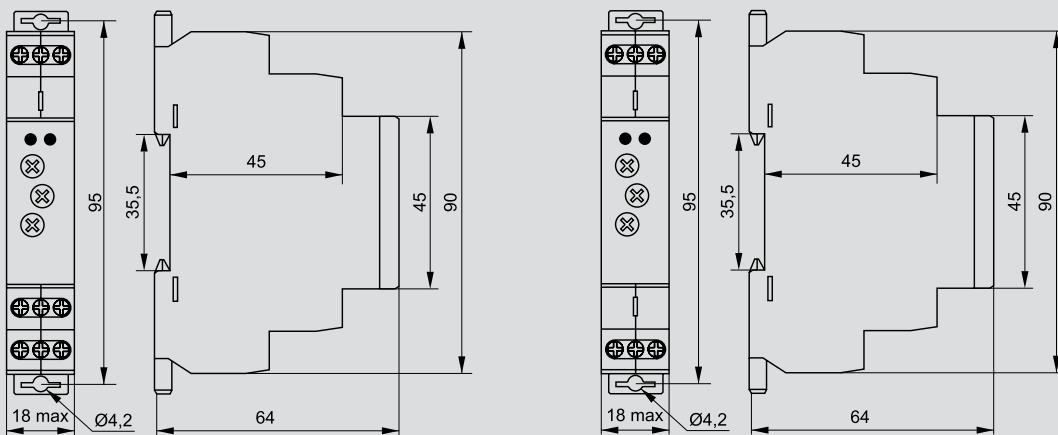
## Диаграммы работы

Режим работы	Диаграмма работы	Описание
Режим G		<p>Задержка отключения после сброса. Реле разомкнет свой контакт через заданное пользователем время <math>t</math> после подачи сигнала на вход S. Время начинает отсчитываться по заднему фронту сигнала S. Повторный импульс на входе S не влияет на отсчет времени.</p>
Режим H		<p>Подтверждение запуска и остановки. Контакт реле будет замкнут по истечении времени <math>t</math> при наличии сигнала на входе S в течение всего периода отсчета. Размыкание контактов реле произойдет с задержкой <math>t</math> после снятия сигнала S.</p>
Режим I		<p>Импульсный запуск. По переднему фронту сигнала S контакт реле будет замкнут до тех пор, пока не последует второй передний фронт сигнала S.</p>
Режим J		<p>Импульсный режим. Период импульса равен <math>t+0.5</math> с. Контакт реле замкнется через время <math>t</math> после подачи питания на 0,5 секунды.</p>

## Схемы подключения



## Габаритные размеры





## Реле времени циклическое

Предназначено для циклического включения и выключения промышленного и бытового оборудования на определенное пользователем время.



### Ассортимент



Наименование	Номинальное напряжение, В	Артикул
Реле цикл.ORT. 1 конт. 230 В AC	230	ORT-S1-AC230V
Реле цикл.ORT. 2 конт. 230 В AC	230	ORT-S2-AC230V



Реле цикл.ORT. 1 конт. 12-240 В AC/DC	12-240	ORT-S1-ACDC12-240V
Реле цикл.ORT. 2 конт. 12-240 В AC/DC	12-240	ORT-S2-ACDC12-240V

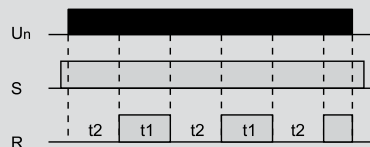
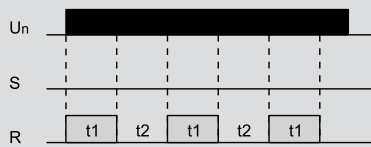
#### Преимущества

- Независимая регулировка диапазонов времени включения и выключения.
- Широкий диапазон регулировок.
- Простая, удобная индикация режимов работы.
- Элементная база от ведущих мировых производителей.
- Крепление на стандартную DIN-рейку.
- Корпус из не поддерживающих горение материалов.

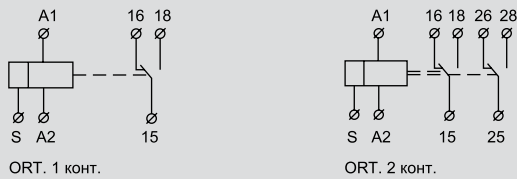
## Технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальный ток, А	16
Допустимое отклонение напряжения питания, %	-15 ÷ 10
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, В	4000
Положение регулятора времени	1 с, 10 с, 1 мин, 10 мин, 1 ч, 10 ч, 1 день, 10 дней, ВКЛ, ВЫКЛ
Регулирование в пределах установленного времени, %	10-100 %, с шагом 10%
Время отклика, мс, не более	400
Минимальная коммутируемая способность, мВт (DC)	500
Время сброса, мс, не более	200
Механическая износостойкость, не менее, циклов	10 <sup>7</sup>
Электрическая износостойкость, не менее, циклов	10 <sup>6</sup>
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP40
Степень защиты со стороны выводов	IP20
Рабочее положение в пространстве	любое
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм <sup>2</sup>	2,5 или 2~1,5
Рабочая температура, °C	-20 ÷ 55

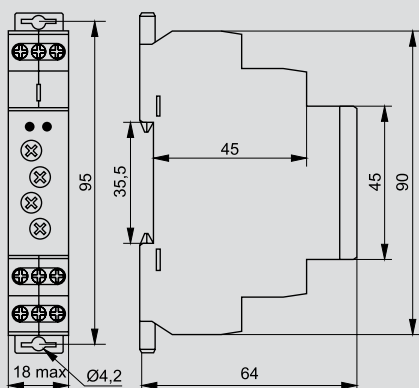
## Диаграмма работы



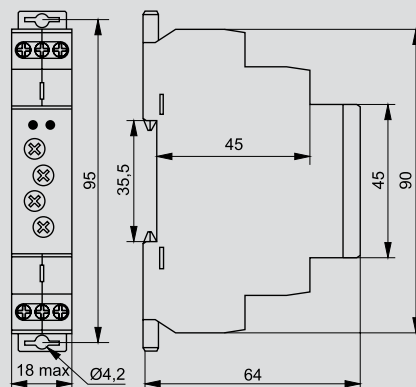
## Схемы подключения



## Габаритные размеры



ОРТ. 1 конт.



ОРТ. 2 конт.

# Реле задержки выключения при снятии питания

Предназначено для автоматического выключения электротехнического оборудования с задержкой после выключения питания.



## Ассортимент



Наименование	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Количество контактов	Артикул
Реле откл. без питания ORT. 12-240 В AC/DC	230 12-240	16	1	ORT-D-ACDC12-240V

### Преимущества

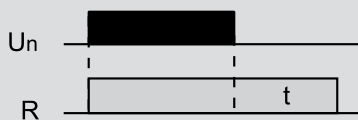
- Широкий диапазон регулировки уставок.
- Простая, удобная индикация режимов работы.
- Элементная база от ведущих мировых производителей.

- Крепление на стандартную DIN-рейку.
- Корпус из не поддерживающих горение материалов.

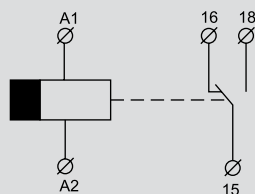
## Технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальный ток, А	16
Допустимое отклонение напряжения питания, %	-15 ÷ 10
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, В	4000
Положение регулятора времени	1 с, 10 с, 1 мин, 10 мин, 1 ч, 10 ч, 1 день, 10 дней, ВКЛ, ВЫКЛ
Регулирование в пределах установленного времени, %	10-100, с шагом 10%
Время отклика, мс, не более	400
Минимальная коммутируемая способность, мВт (DC)	500
Время сброса, мс, не более	200
Механическая износостойкость, не менее, циклов	10 <sup>7</sup>
Электрическая износостойкость, не менее, циклов	10 <sup>6</sup>
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP40
Степень защиты со стороны выводов	IP20
Рабочее положение в пространстве	любое
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм <sup>2</sup>	2,5 или 2~1,5
Рабочая температура, °C	-20 ÷ 55

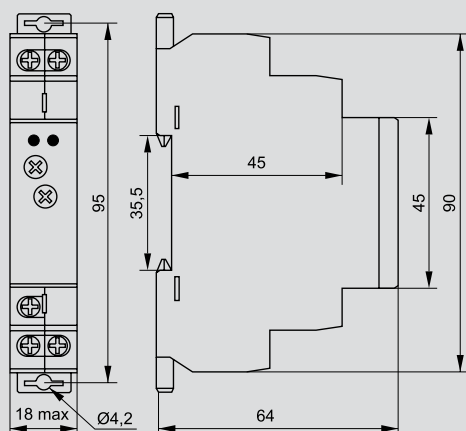
### Диаграмма работы



### Схемы подключения



### Габаритные размеры



## Реле пуска звезда-треугольник

Предназначено для запуска электродвигателей по схеме «звезда-треугольник» с использованием устанавливаемой выдержки времени при старте в режиме «звезда» и последующем переходе электродвигателя в режим «треугольник», с выдержкой установленного времени между переключением с режима «звезда» на режим «треугольник».



### Ассортимент



Наименование	Номинальное напряжение, В	Артикул
Реле пуска звезда-треугольник ORT. 400 В AC	400	ORT-ST-AC400V
Реле пуска звезда-треугольник ORT.12-230 В AC/DC	12-240	ORT-ST-ACDC12-240V

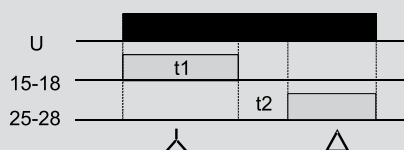
#### Преимущества

- Компактное исполнение.
- Широкий диапазон регулировки времени пуска и переключения режимов работы.
- Простая, удобная индикация режимов работы.
- Элементная база от ведущих мировых производителей.
- Крепление на стандартную DIN-рейку.
- Корпус из не поддерживающих горение материалов.

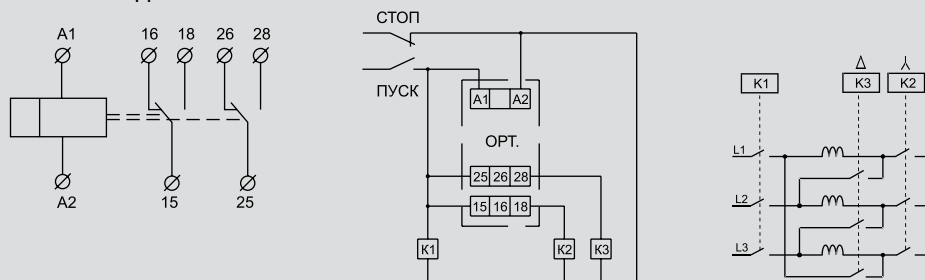
## Технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальный ток, А	16
Допустимое отклонение напряжения питания, %	-15 ÷ 10
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, В	4000
Положение регулятора времени работы в режиме «звезда»	1 с, 10 с, 1 мин, 10 мин
Регулирование в пределах установленного времени в режиме «звезда», %	10–100, с шагом 10%
Регулирование времени задержки перехода из режима «звезда» в режим «треугольник»	0,1–1 с, с шагом 0,1 с
Время отклика, мс, не более	400
Минимальная коммутируемая способность, мВт (DC)	500
Время сброса, мс, не более	200
Механическая износостойкость, не менее, циклов	10 <sup>7</sup>
Электрическая износостойкость, не менее, циклов	10 <sup>6</sup>
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP40
Степень защиты со стороны выводов	IP20
Рабочее положение в пространстве	любое
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм <sup>2</sup>	2,5 или 2~1,5
Рабочая температура, °C	-20 ÷ 55

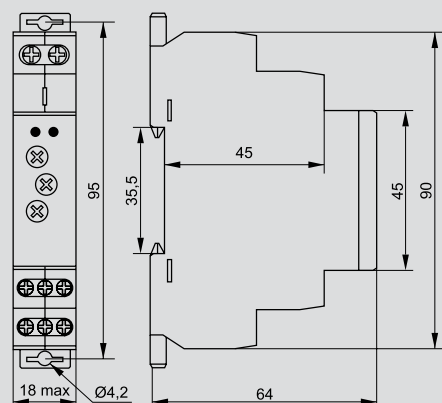
## Диаграмма работы



## Схемы подключения



## Габаритные размеры





## Импульсные реле

Предназначены для включения и выключения потребителей в системах промышленной и бытовой автоматики из нескольких мест при помощи параллельно соединенных кнопок.



### Ассортимент



Наименование	Номинальное напряжение, В	Количество контактов	Артикул
Импульсное реле ORM. 1 конт. 230 В AC	230	1	ORM-01-AC230
Импульсное реле ORM. 1 конт. 12-240 В AC/DC	12-240	1	ORM-01-ACDC12-240V
Импульсное реле ORM. 2 конт. 230 В AC	230	2	ORM-02-AC230
Импульсное реле ORM. 2 конт. 12-240 В AC/DC	12-240	2	ORM-02-ACDC12-240V

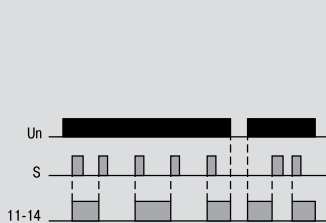
#### Преимущества

- Организация схем управления освещением из нескольких точек.
- Экономия проводов при реализации схем включения.
- Два режима работы реле.
- Простая, удобная индикация режимов работы.
- Элементная база от ведущих мировых производителей.
- Крепление на стандартную DIN-рейку.

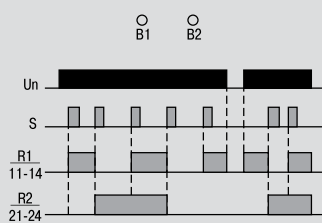
## Технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальный ток, А	16
Допустимое отклонение напряжения питания, %	-15 ÷ 10
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, В	4000
Минимальная длина импульса, мс	25
Время отклика, мс, не более	400
Минимальная коммутируемая способность, мВт (DC)	500
Время сброса, мс, не более	200
Механическая износостойкость, не менее, циклов	10 <sup>7</sup>
Электрическая износостойкость, не менее, циклов	10 <sup>6</sup>
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP40
Степень защиты со стороны выводов	IP20
Рабочее положение в пространстве	любое
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм <sup>2</sup>	2,5 или 2~1,5
Рабочая температура, °C	-20 ÷ 55

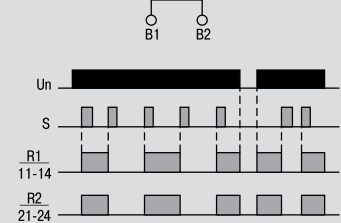
## Диаграмма работы



Функциональная диаграмма реле ORM 1 конт.

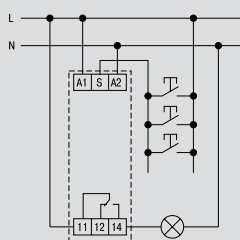


Функциональная диаграмма реле ORM 2 конт. Режим управления

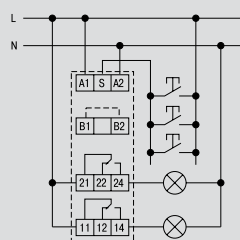


Функциональная диаграмма реле ORM-02. Режим управления 2

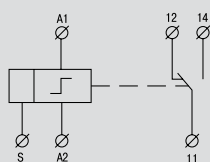
## Схемы подключения



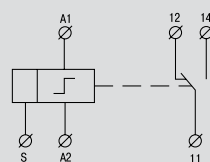
ORM 1 конт.



ORM 2 конт.

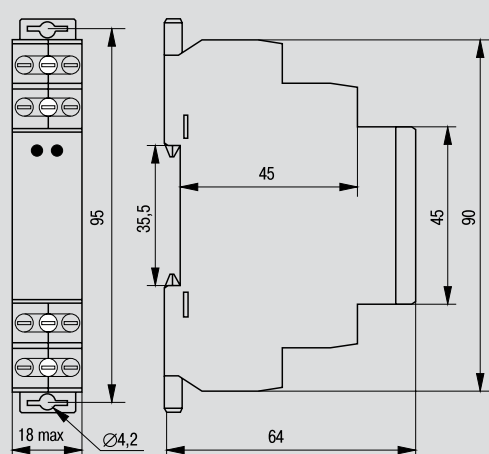


ORM 1 конт.



ORM 1 конт.

## Габаритные размеры



## Реле уровня

Предназначены для контроля уровня электропроводящих жидкостей, управления насосами и сигнализации о состоянии оборудования.



### Ассортимент



Наименование	Количество контролируемых уровней	Артикул
Реле уровня ORL 24-240 В AC/DC	2	ORL-01-ACDC24-240V
Реле наполн/дренаж ORL 24-240 В AC/DC	1 или 2	ORL-02-ACDC24-240V

#### Преимущества

- Контроль одного либо двух уровней жидкости.
- Напряжение питания 24...220 В переменного или постоянного тока.
- Коммутируемая нагрузка до 10 А.

- Простая, удобная индикация режимов работы.
- Элементная база от ведущих мировых производителей.
- Крепление на стандартную DIN-рейку.
- Корпус из не поддерживающих горение материалов.

## Технические характеристики

Параметр	Значение	
Номинальное напряжение питания, В, AC/DC	24-240	
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В	270	
Номинальный ток, А	10	
Частота сети переменного тока, Гц	50	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, $U_{imp}$ , В	4000	
Допуск напряжения питания, %	-15 ÷ 10	
Выходная мощность, ВА	2	
Способ регулировки входного сопротивления (чувствительности)	потенциометр	
Диапазон регулировки входного сопротивления (чувствительности), кОм	5-100	
Напряжение электродов подключаемых датчиков, В, не более (AC)	3,5	
Ток подключаемых датчиков, mA (AC)	менее 0,1	
Время отклика, мс, не более	400	
Максимальная емкость провода датчика, нФ	- чувствительность 5 кОм	800
	- чувствительность 100 кОм	100
Диапазон регулируемой задержки времени срабатывания, $T_t$ , с	0,5 - 10	
Задержка начала работы при подаче напряжения питания, с	1,5	
Погрешность настройки уставки регуляторов (механическая), %	±5	
Минимальная коммутируемая мощность, мВт (DC)	500	
Время сброса, мс, не более	200	
Механическая износостойкость, не менее, циклов	$10^7$	
Электрическая износостойкость, не менее, циклов	$10^6$	
Температурный коэффициент, при 20 °C	0,05% / °C	
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP40	
Степень защиты со стороны выводов	IP20	
Рабочее положение в пространстве	любое	
Категория перенапряжения	III	
Степень загрязнения	2	
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм <sup>2</sup>	6	
Момент затяжки винтов контактных зажимов, Нм	1,2	

## Диаграммы работы

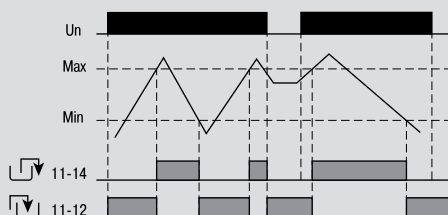


Диаграмма работы реле ORL-01  
в режиме контроля двух уровней

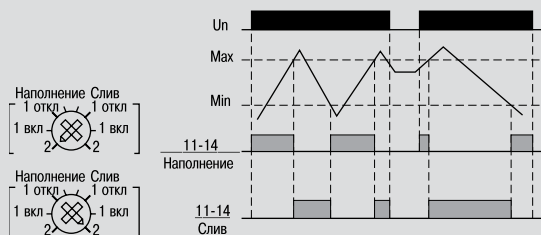


Диаграмма работы реле ORL-02  
в режиме контроля двух уровней

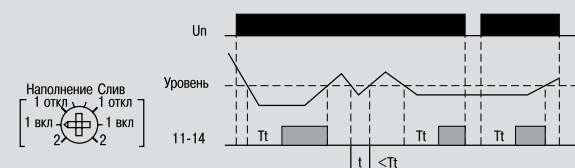


Диаграмма работы реле ORL-02  
в режиме контроля одного уровня (наполнение  
включение)

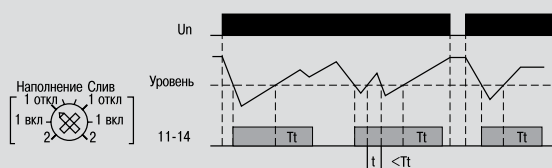


Диаграмма работы реле ORL-02  
в режиме контроля одного уровня (наполнение  
выключение)

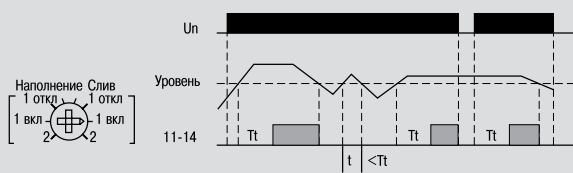


Диаграмма работы реле ORL-02 в режиме контроля одного уровня (дренаж, включение)

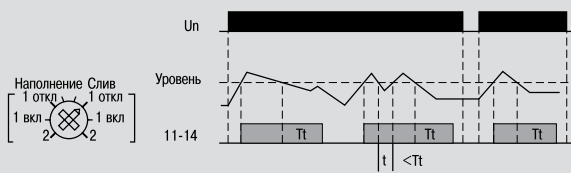
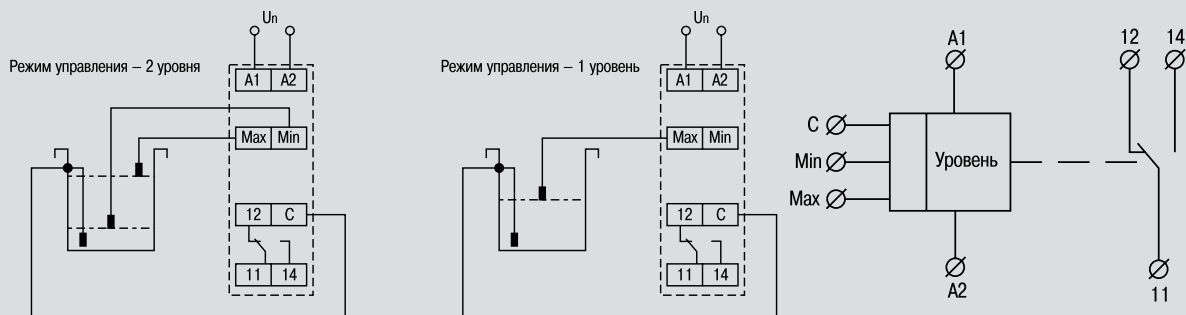
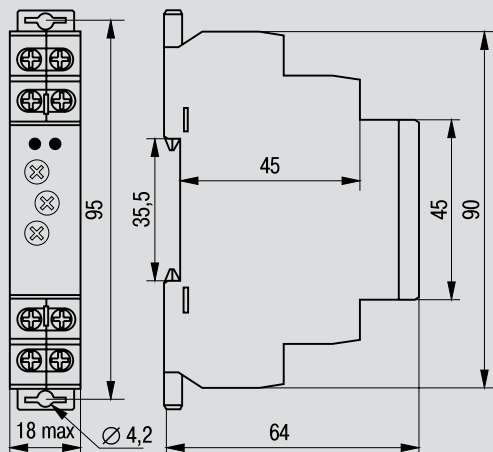


Диаграмма работы реле ORL-02 в режиме контроля одного уровня (дренаж, выключение)

### Схемы подключения



### Габаритные размеры



# Реле промежуточные и интерфейсные

## Промежуточные модульные реле

Предназначены для обеспечения гальванической развязки и коммутации электрических и сигнальных цепей.



### Преимущества

- Широкий номенклатурный ряд с различными типами номинальных напряжений: 12 В AC/DC, 24 В AC/DC, 48 В AC/DC, 110 В AC/DC, 230 В AC.
- Простая, удобная индикация работы.

- Элементная база от ведущих мировых производителей.
- Крепление на стандартную DIN-рейку.
- Корпус из не поддерживающих горение материалов.

## Ассортимент



Наименование	Номинальное напряжение катушки, В	Номинальный ток контакта, А	Количество контактных групп	Артикул
Промежут. реле.OIR 1 конт (16А). 12 В AC/DC	12	16	1	OIR-116-ACDC12V
Промежут. реле.OIR 1 конт (16А). 48 В AC/DC	48	16	1	OIR-116-ACDC48V
Промежут. реле.OIR 1 конт (16А). 24 В AC/DC	24	16	1	OIR-116-ACDC24V
Промежут. реле.OIR 1 конт (16А). 110 В AC/DC	110	16	1	OIR-116-ACDC110V
Промежут. реле.OIR 1 конт (16А). 230 В AC	230 24	16	1	OIR-116-AC230V



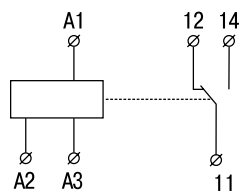
Промежут. реле.OIR 2 конт (8А). 12 В AC/DC	12	8	2	OIR-208-ACDC12V
Промежут. реле.OIR 2 конт (8А). 24 В AC/DC	24	8	2	OIR-208-ACDC24V
Промежут. реле.OIR 2 конт (8А). 48 В AC/DC	48	8	2	OIR-208-ACDC48V
Промежут. реле.OIR 2 конт (8А). 110 В AC/DC	110	8	2	OIR-208-ACDC110V
Промежут. реле.OIR 2 конт (8А). 230 В AC	230 24	8	2	OIR-208-AC230V



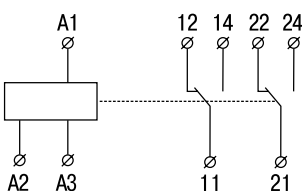
Промежут. реле.OIR 3 конт (8А). 12 В AC/DC	12	8	3	OIR-308-ACDC12V
Промежут. реле.OIR 3 конт (8А). 24 В AC/DC	24	8	3	OIR-308-ACDC24V
Промежут. реле.OIR 3 конт (8А). 48 В AC/DC	48	8	3	OIR-308-ACDC48V
Промежут. реле.OIR 3 конт (8А). 110 В AC/DC	110	8	3	OIR-308-ACDC110V
Промежут. реле.OIR 3 конт (8А). 230 В AC	230 24	8	3	OIR-308-AC230V
Промежут. реле.OIR 3 конт (16А). 12 В AC/DC	12	16	3	OIR-316-ACDC12V
Промежут. реле.OIR 3 конт (16А). 24 В AC/DC	24	16	3	OIR-316-ACDC24V
Промежут. реле.OIR 3 конт (16А). 230 В AC	230	16	3	OIR-316-AC230V

## Схемы подключения

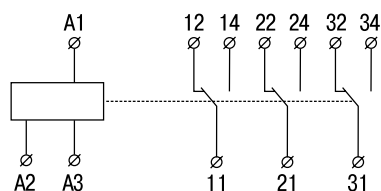
OIR-116



OIR-208



OIR-308 / OIR-316





## Интерфейсные реле

Предназначены для обеспечения гальванической развязки и коммутации электрических и сигнальных цепей. Их отличие от промежуточных реле заключается в компактности и возможности прямого подключения к программируемому логическим контроллерам с помощью специальных кабелей.



### Преимущества

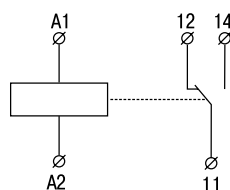
- Компактные габариты.
- Возможность замены реле без перемонтажа проводов.
- Высокая скорость работы: до 300 циклов/мин.
- Простая, удобная индикация работы.
- Элементная база от ведущих мировых производителей.
- Крепление на стандартную DIN-рейку.
- Корпус из не поддерживающих горение материалов.

## Ассортимент

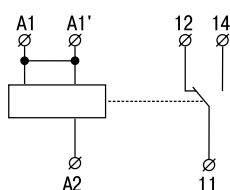
	Наименование	В~Г~Ш, мм	Номинальный коммутируемый ток, А	Тип клемм	Количество групп контактов	Артикул
	Интерф. реле ORM 1. 1NO+1NC. 24В DC	80~94~6,2	6 AC / 5 DC	Винтовые	1	ORM-41F-1
	Интерф. реле ORM 2. 1NO+1NC. 24В DC	90~76~6,5	6 AC / 5 DC	Винтовые	1	ORM-41F-2
	Интерф. реле ORM 3. 1NO+1NC. 24В DC	135~80~6,2	6 AC / 5 DC	Пружинные	1	ORM-41F-3
	Интерф. реле ORM 4. 1 конт. группа. 24 В DC/AC	90~72~18	8 AC / 5 DC	Винтовые	1	ORM-FC1C
	Интерф. реле ORM 5. 2 конт. группа. 24 В DC/AC	90~72~34	8 AC / 5 DC	Винтовые	2	ORM-FC2C

## Схемы подключения

ORM-41F-1 ORM-41F-2  
ORM-41F-3



ORM-FC1C



ORM-FC2C

