

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ

Преобразователи частоты - это современные устройства, предназначенные для плавного регулирования скорости вращения 3-х фазных асинхронных электродвигателей, за счёт создания на выходе устройства электрического тока заданной частоты.

Преобразователи частоты могут применяться для управления электродвигателями, конвейерами, транспортных машин, лифтов, прессов, режущих станков, вентиляторов, насосов и т.д.

Основные функции:

- **Плавное регулирование скорости вращения электродвигателя**, позволяет отказаться от использования редукторов, вариаторов, дросселей и другой регулирующей аппаратуры, упрощая тем самым управляемую механическую (технологическую) систему, повышает ее надежность и снижает эксплуатационные расходы.
- **Плавный пуск управляемого двигателя**, обеспечивает его плавный, без повышенных пусковых токов и механических ударов разгон, что снижает нагрузку на двигатель и связанные с ним передаточные механизмы, увеличивает срок их эксплуатации. При этом появляется возможность, снижения мощности приводных двигателей нагруженных механизмов.
- **Встроенный микропроцессорный ПИД-регулятор**, позволяет реализовать системы регулирования скорости управляемых двигателей и связанных с ним технологических процессов.
- **Применение обратной связи системы с частотным преобразователем**, обеспечивает качественное поддержание скорости эл. двигателя в регулируемых технологических процессах при переменных нагрузках и других возмущающих воздействиях.
- Преобразователи частоты в комплекте с асинхронным электродвигателем **могут применяться для замены приводов постоянного тока**.
- Применение регулируемого частотного электропривода **позволяет сберечь электроэнергию** - уменьшение неоправданных затрат, которые имеют место при альтернативных методах регулирования технологических процессов дросселированием, с помощью гидромффт и других механических регулирующих устройств.
- Преобразователи частоты обеспечивают электрооборудованию необходимую защиту: токовую защиту мгновенного действия, токовую защиту электродвигателя от перегрузки по току, защиту электродвигателя от перегрева, от замыкания выходных фаз, от низкого и высокого напряжения, от пропадания фазы на входе, и от пропадания фаз на выходе преобразователя.

Schneider Electric (Франция)

Преобразователи частоты *Altivar 212* (для трехфазных асинхронных электродвигателей)

Код	Модель	Изображение	Мощность эл.дв, кВт	Степень защиты	Габариты (ШxВxГ), мм	Цена тенге, с НДС
45.57.07.001	ATV212H075N4		0.75	IP21	107x143x150	267,200
45.57.07.002	ATV212HU15N4		1.5		107x143x150	264,700
45.57.07.003	ATV212HU22N4		2.2		107x143x150	269,700
45.57.07.004	ATV212HU30N4		3		142x184x150	339,700
45.57.07.005	ATV212HU40N4		4		142x184x150	342,500
45.57.07.006	ATV212HU55N4		5.5		142x184x150	354,700
45.57.07.007	ATV212HU75N4		7.5		180x232x170	500,300

Внимание! Указанные цены не являются публичной офертой, для уточнения цены обратитесь к менеджеру.

Преобразователи частоты Altivar 212

Код	Модель	Изображение	Мощность эл.дв, кВт	Степень защиты	Габариты (ШхВхГ), мм	Цена тенге, с НДС
45.57.07.008	ATV212HD11N4		11	IP21	290x560x315	518,600
45.57.07.009	ATV212HD15N4		15		290x560x315	657,100
45.57.07.010	ATV212HD18N4		18.5		310x665x315	825,600
45.57.07.011	ATV212HD22N4		22		284x720x315	1,161,900
45.57.07.012	ATV212HD37N4		37		284x880x343	1,681,700
45.57.07.013	ATV212HD45N4		45		284x880x343	1,804,000
45.57.07.014	ATV212HD55N4		55		362x1000x364	2,140,300
45.57.07.015	ATV212HD75N4		75		362x1000x364	2,568,400

Преобразователи частоты Altivar 310 (для трехфазных асинхронных электродвигателей)


Код	Модель	Изображение	Мощность эл.дв, кВт	Степень защиты	Габариты (ШхВхГ), мм	Цена тенге, с НДС
45.57.07.021	ATV310H075N4E		0.75	IP21	72x143x130	115,600
45.57.07.022	ATV310HU15N4E		1.5		105x143x151	122,500
45.57.07.023	ATV310HU22N4E		2.2		105x143x151	129,500
45.57.07.024	ATV310HU30N4E		3		140x184x151	158,800
45.57.07.025	ATV310HU40N4E		4		140x184x151	160,800
45.57.07.026	ATV310HU55N4E		5.5		140x184x151	185,400
45.57.07.027	ATV310HU75N4E		7.5		150x232x171	266,900
45.57.07.028	ATV310HD11N4E		11		150x232x171	287,100
45.57.07.029	ATV310HD15N4E		15		180x330x191	432,700
45.57.07.030	ATV310HD18N4E		18.5		180x330x191	439,800
45.57.07.031	ATV310HD22N4E		22		180x390x212	500,800

Преобразователи частоты Altivar ATV630 (для трехфазных асинхронных электродвигателей)

Код	Модель	Изображение	Мощность эл.дв, кВт	Степень защиты	Габариты (ШхВхГ), мм	Цена тенге, с НДС
45.57.07.016	ATV630D90N4		90	IP 21	290x922x323	3,091,500
45.57.07.017	ATV630C11N4		110		320x852x390	3,883,200
45.57.07.018	ATV630C13N4		130		320x852x390	4,272,800
45.57.07.019	ATV630C16N4		160		320x852x390	5,398,700

Преобразователи частоты CHINT (Китай)



Преобразователи частоты серии G NVF (для трехфазных асинхронных электродвигателей)

Код	Модель	Изображение	Мощность эл/двиг, кВт	Степень защиты	Габариты (ШxВxГ), мм	Цена тенге, с НДС
45.60.07.002	G NVF2-1.5/TS4		1.5		85x154x114	128,800
45.60.07.003	G NVF2-2.2/TS4		2.2		118x187x173	141,100
45.60.07.004	G NVF2-3.7/TS4		3.7		118x187x173	150,600
45.60.07.005	G NVF2-5.5/TS4		5.5		155x247x189	166,400
45.60.07.006	G NVF2-7.5/TS4		7.5		155x247x189	176,000
45.60.07.007	G NVF2-11/TS4		11		191x378x186	249,500
45.60.07.008	G NVF2-15/TS4		15		215x426x213	308,800
45.60.07.009	G NVF2-18.5/TS4		18.5		215x426x213	355,400
45.60.07.010	G NVF2-22/TS4		22		300x527x230	482,500
45.60.07.011	G NVF2-30/TS4		30		300x527x230	648,400
45.60.07.012	G NVF2-37/TS4		37		352x603x257	752,200
45.60.07.013	G NVF2-45/TS4		45		352x603x257	869,300
45.60.07.014	G NVF2-55/TS4		55		352x603x257	1,055,700
45.60.07.015	G NVF2-75/TS4		75		406x631x272	1,261,500
45.60.07.016	G NVF2-90/PS4		90		406x631x272	1,222,400
45.60.07.017	G NVF2-90/TS4		90		406x631x272	1,474,400
45.60.07.018	G NVF2-110/PS4		110		470x807x352	1,742,300
45.60.07.019	G NVF2-110/TS4		110		470x807x352	2,003,600
45.60.07.020	G NVF2-132/PS4		132		470x807x352	2,017,000
45.60.07.021	G NVF2-132/TS4		132		470x807x352	2,304,000
45.60.07.022	G NVF2-160/PS4		160		540x892x390	2,529,700
45.60.07.023	G NVF2-160/TS4		160		540x892x390	2,909,200
45.60.07.024	G NVF2-185/PS4		185		540x892x390	3,270,400
45.60.07.025	G NVF2-185/TS4		185		540x892x390	3,655,100
45.60.07.026	G NVF2-200/PS4		200		540x892x390	3,557,900
45.60.07.027	G NVF2-200/TS4		200		540x892x390	3,905,700
45.60.07.028	G NVF2-220/PS4		220		710x1020x386	3,759,300
45.60.07.029	G NVF2-220/TS4		220		710x1020x386	4,323,200
45.60.07.030	G NVF2-245/PS4		245		710x1020x386	4,589,600
45.60.07.031	G NVF2-245/TS4		245		710x1020x386	5,278,100
45.60.07.032	G NVF2-280/PS4		280		710x1020x386	5,332,000
45.60.07.033	G NVF2-280/TS4		280		710x1020x386	5,935,400
45.60.07.034	G NVF2-315/PS4		315		710x1020x386	6,478,900
45.60.07.035	G NVF2-315/TS4		315		710x1020x386	7,450,700

Устройства плавного пуска Schneider-electric (Франция)

Устройства плавного пуска "ATS"

Предназначены для плавного пуска и торможения асинхронных электродвигателей. Использование устройств "ATS" позволяет уменьшить пусковой ток электродвигателей, улучшить пусковые характеристики, обеспечить контролируемый плавный пуск, исключить механические удары, являющиеся причиной преждевременного износа оборудования, а также уменьшить затраты на ремонт и сократить простои оборудования.

Код	Модель	Изображение	Мощность эл.дв., кВт	Номин. ток, А	Степень защиты	Габариты (ШхВхГ), мм	Цена тенге, с НДС
45.57.07.030	ATS01N222QN		11	22	IP21	45x154x130.7	118,600
45.57.07.031	ATS22C14Q		75	140		356x150x229.5	825,600
45.57.07.032	ATS22C17Q		90	170		356x150x229.5	862,700
45.57.07.033	ATS22C21Q		110	210		425x206x299	1,421,800
45.57.07.034	ATS22C25Q		132	250		425x206x299	1,437,100
45.57.07.035	ATS22C41Q		220	410		425x206x299	1,727,500
45.57.07.036	ATS22C48Q		250	480		455x304x340	2,170,900
45.57.07.037	ATS22C59Q		355	590		455x304x340	2,599,000
45.57.07.038	ATS48D47Q			22		47	275x160x190
45.57.07.039	ATS48D75Q	37		75		290x190x235	договорная
45.57.07.040	ATS48C11Q	55		110		290x190x235	договорная
45.57.07.041	ATS48C14Q	75		140		340x200x265	договорная
45.57.07.042	ATS48C17Q	90		170		340x200x265	договорная
45.57.07.043	ATS48C21Q	110		210		380x320x265	договорная
45.57.07.044	ATS48C41Q	220		410		670x400x300	договорная
45.57.07.045	ATS48C48Q	250		480		670x400x300	договорная
45.57.07.046	ATS48C59Q	315		590		670x400x300	договорная

Внимание! Указанные цены не являются публичной офертой, для уточнения цены обратитесь к менеджеру.