

Примеры применений преобразователей Sinamics Perfect Harmony в России.

Объект	Приводной механизм	Мощность, кВт	Количество
Отрасль Нефть и Газ			
ООО «УПТЖ для ППД»	насос второго подъема воды	2200	2
	насос первого подъема воды	1250	1
	насос подкачки воды	1600	1
	насос подкачки воды (Ашальчи)	560	1
	насос	1400	1
	насос подкачки воды (Бикасас)	630	1
Самаратранснефть-Терминал	насосы сточных вод	250	2
ПАО «Транснефть», Нефтепровод Куюмба-Тайшет	магистральный нефтяной насос	1100	5
		2200	5
ПАО «Транснефть», Нефтеперекачивающая насосная станция трубопровода ВСТО	магистральный нефтяной насос	12000 (на валу ЭД)	21 (США) 12 (Германия)
ООО «ЛукойлПермНефтегазПереработка»	компрессор	6x6300 (разные типы моторов)	1
		4x4000	1
ОАО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-МНПЗ» (Московский НПЗ)	турбокомпрессор	1700	1
ОАО «Газпромнефть-ОНПЗ» (Омский НПЗ)	компрессор	850	1
ОАО «Ангарская нефтехимическая компания» (Роснефть)	центробежный вентилятор	1200	2
		1450	2
ОАО «Татнефть»	буровой насос (поршневой)	1100	6
ЗАО «Комсомольский-НПЗ»	компрессор	2500	1
«Sakhalin Energy», Сахалин	насос	4000	1
«Шлюмберже» (ГПН-Восток)	компрессор	1200	2
ОАО «ЛУКОЙЛ», Варандейский терминал	насосы нефти	500	3

Объект	Приводной механизм	Мощность, кВт	Количество
ПАО "ТАНЕКО", г. Нижнекамск	компрессор	2500	1 (комплектно с электродв. 1SB4)
		320	3
ООО "РН-Туапсинский НПЗ"	насосы	650	2
ЛУКОЙЛ, ОАО «Волгоградский нефтеперерабатывающий завод»	компрессор	6500	1
ОАО «Газпром нефть»	Шингинская компрессорная станция	1800	2
ЗАО «Таманьнефтегаз»	Наливные станции	746	3
Химическая и добывающая промышленность			
АО «Апатит»	шахтная ГВУ	2700	4
		2900	2
Лебединский ГОК. Завод горячебрикетированного железа №3	воздуходувка	3700	1
	дымосос	3700	1
	компрессор технологического газа	3700	2
ОАО «Уралкалий»	Вентилятор	1600	2
ОАО «УК Нерюнгриуголь»	шахтный конвейер	500	7
ОАО «Невинномысский Азот» (группа «Еврохим»)	вентилятор	3200	1
		2100	1
ОАО «Камтэкс-Химпром»	компрессор	2292	1
ОАО «Сильвинт», г. Соликамск	главный вентилятор	4000	1
ОАО «Воронежсинтезкаучук»	экспандер	800	3
ЗАО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания»	компрессор	2000	2
ООО «Тольяттикаучук»	компрессор	1600	2
ПАО «Казаньоргсинтез»	поршневой компрессор (Этилен)	500	1
	экструдер	1400	1
	компрессор пирогаза	12000	1
ООО «Тобольск-Нефтехим»	компрессор	800	1

Объект	Приводной механизм	Мощность, кВт	Количество
ОАО "Михайловский ГОК"	дутьевая установка	3636	1
		1679	1
		1119	1
ЗАО «Алроса»	насос I водоподъема	630	1
Металлургия			
ЗАО «Карабашмедь»	газодувная машина	5000	2
ОАО «Северсталь»	пуск главного кислородного компрессора 20МВт	7200	2
ОАО «Северсталь», ЛПЦ-2	насос межклетевого охлаждения	800	1
ОАО «ГМК «Норильский никель»	вентилятор мельница	930	2
		3150	1
ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат»	дымосос	5000	1
ОАО «Новолипецкий металлургический комбинат»	насос	1000	3
Водоснабжение и канализация			
ГУП "Водоканал Санкт-Петербурга", Северная водопроводная станция , 1-й подъем.	насос (KSB)	1500	2
ГУП "Водоканал Санкт-Петербурга", Кушелевская насосная станция	насос (KSB)	1500	2
МУП «Водоканал», г. Ангарск	насос	560	2
МУП «Водоканал», г. Санкт-Петербург	насос	1250	10
Новогор-Прикамье, частный оператор водоканала, г. Пермь	насос	1750	2
		800	2
		1250	1
		2200	1
МУП «Водоканал», г. Казань	насосы I водоподъема	2200	1
	насосы II водоподъема	1100	2
	насос	630	1
МУП «Водоканал», г. Омск	насос	1600	2
ООО «Тюмень-водоканал» (станция Велижаны и д.р.)	насосы	1200 и 800	6

Объект	Приводной механизм	Мощность, кВт	Количество
ООО «Тюмень-водоканал» (станция Метелево)	насосы	1600	4
МУП «Водоканал», г Новосибирск	насосы	1600	3
Энергетика			
ООО «ЛУКОЙЛ-Ростовэнерго», Центральная котельная	сетевые насосы	5x1400	1
ООО «Ново-Салаватская ТЭЦ»	насос	4000	1
Среднеуральская ГРЭС, ОГК-5	насос I водоподъема	1250	1
ООО «ЛУКОЙЛ-Ростовэнерго», РТЭЦ-2	сетевые насосы II-го подъема	2500	1
ООО «ЛУКОЙЛ-Ростовэнерго», Волгодонская ТЭЦ-2	сетевые насосы	630	1
Якутская ГРЭС	насосные агрегаты	360	6
		1400	3
Другие отрасли			
Вило Рус, г. Ногинск	испытательный стенд	2000	1
ООО «Эдфор Систем»	привод компрессора ЧКЗ	320	1
ПАО "Силовые машины"	испытательный стенд тихоходных турбин	6300	1
ОАО «Щуровский Цемент»	вентилятор	4865	1
		3285	1
		1845	1
ООО «Топкинский цемент»	привод размольных мельниц	800	2
		2000	1 (пуск 9-ти мельниц)
ОАО "Казанькомпрессормаш"	компрессор	1400	1
		1600	1
		2500	1
ОАО «Котласский ЦБК»	насос	1600	1
ООО «РусТурбоМаш»	испытательный стенд компрессоров	2292	1
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»	испытательный стенд турбокомпрессор	1800	1

Объект	Приводной механизм	Мощность, кВт	Количество
ОЗ "ВЕГА" ОАО "ЗВЁЗДОЧКА"	испытательный стенд	1600	1

Примеры применений преобразователей Sinamics Perfect Harmony в Белоруссии.

Объект	Приводной механизм	Мощность, кВт	Количество
ОАО "Беларуськалий"	Вентилятор главного проветривания	4200	4

Примеры применений преобразователей Sinamics Perfect Harmony в Казахстане.

Объект	Приводной механизм	Мощность, кВт	Количество
СП КазГерМунай, М/р Нуралы	компрессор	2000	1
АО Эмба МунайГаз, М/р ЮЗК. БКНС	насос	340	1
АО Эмба МунайГаз, М/р Жанаталап. БКНС	насос	820	1
АО Астана-Теплотранзит, Насосная. Ввод-4,5. Теплоснабжение левый берег г.Астана	насос	590	1
		560	3
АО АлЭС, ТЭЦ-2, ТЭЦ-2, Теплоснабжение объектов Универсиады-2017	насос	2000	1
Казахмыс Энерджи, Балхашская ТЭС	багерная насосная станция	3x500	1

Тип двигателя	Кол,	Perfect Harmony	Кол	Заказчик	Расположение
	Двиг.		ЧРП		
Синх. двиг. СДУМ-2-16-59-6У3, 4000KW, 6KV, 75RPM	1	GenIIIe 4MW, 6KV, 500A+ возбуд.	1	ССГПО, УРПО	Рудный
Синх. двиг. СДН-2-16-59-6У3, 1600KW, 6KV, 1000RPM, 178A	5	GenIII 1.6MW, 6KV, 200A+Возбудитель(5pcs)	2	ЖОФ, Казахмыс	Жезказган
Асинх. двиг. АОД-1600-6У1, 1600KW, 6KV, 3000RPM 187A	2	GenIII 1.6KW, 10/6KV, 200A	2	БМЗ, Казахмыс	Балхаш
Асинх.двиг. А4-400ХК - 4У3, 400 kW, 6kV, 47A, 1500 RPM	1	GenIII 400KW, 6KV, 70A	1	руд.Нурказган Казахмыс	Рудник Нурказган
Асинх. двиг. ДАЗО4-450-8, 630KW, 6KV, 62A, 760RPM	1	GenIII 800KW, 6KV, 100A	1	ССГПО, УРПО	Рудный
Асинх. двиг. AMHR-600-04N60, 6KV, 580KW, 67.5A, 3000RPM	3	GenIII 630KW, 6KV, 70A	3	Астана-ТеплоТранзит, ЦСК-НС	Астана, Насосная №6
Асинх. двиг. AMHR-600-04N60, 6KV, 580KW, 67.5A, 3000RPM	5	GenIII 630KW, 6KV, 70A	1	Тамыр, Астана-ТеплоТранзит	Астана, Насосная №7

Тип двигателя	Кол,	Perfect Harmony	Кол	Заказчик	Расположение
	Двиг.		ЧРП		
Синх. двиг. СДН-800-2 ЗУХЛ4, 8000KW, 10KV, 3000RPM, 527A	4	GenIIIe 8MW, 10KV	1	КазТрансОйл	ЛДПС Кигач
Синх. двиг. СДНЗ-15-6У 8У3, 1600KW, 10KV, 750RPM, 108A	3		Zeinet		Атырау
Синх. двиг. СДУМ-2-16-59-6У3, 4000KW, 6KV, 375RPM, 446A	4	GenIIIe 4MW, 6KV, 500A+ Возбуд, 4шт	1	ССГПО, УРПО	Рудный
Асинх. двиг. ДАЗО4-450-8, 800KW, 6KV, 92A, 1500RPM	6	GenIII 800KW, 6KV, 100A	1	ССГПО, УРПО	Рудный
Асинх. двиг. 6KV, 1250HP/108A, 200HP/173A, 2300HP/197A	4	GenIV1.6MW, 6KV, 200A	1	СП КазГерМунай	Мр Акшибулак
Асинхр. двигатели 6KV, 92A, 590RPM	6	GenIV 630KW, 6KV, 100A	6	АлтынТау-Кокшетау, Sinetic	Кокшетау
Асинхр.двиг. А4-400У-4МУ3 630KW, 6KV, 72.5A	6	GenIII 630KW, 6KV, 75A	2	Тамыр	Астана, насосная №5
Асинхр.двиг. А4-450У-6У3 630KW, 6KV, 74.5A	6		2	Астана-ТеплоТранзит	
Асинхр. двигатели Н-compact plus 6KV, 1600KW	2	GenIV 1600KW, 6KV, 200A	1	АО ГО, Казахмыс	Рудник Нурказган
Асинр.А4-400-У3, 6KV, 630KW, 72.5A, 1500RPM	3	GenIII 630KW, 6KV, 75A	1	ТОО АиТинжиниринг	Котельная г.Семей
Асинр.ВАО4-400, 6KV, 315KW, 38A, 3000RPM	3	Gen III 630KW, 6KV, 75A	1	КазТрансОйл, ТОО АвтоСпецСтрой	НПС Мартыши
Асинр.А4-450У-8МУ-3, 6KV, 630KW, 74.5A, 750RPM	2	GenIV 810KVA, 6KV, 78A	2	ТЭЦ ССГПО.	г.Рудный
Асинр.ДАЗО-560Х-8У1, 6KV, 400KW, 48A, 1000RPM	2	GenIV 540KVA, 6KV, 52	2	ТОО "ИКМГ"	
Синх. двиг. СДУМ-2-16-59-6У3, 4MW, 6KV, 375RPM	6	GenIIIe 4MW, 6KV, 500A+возбуд. 6шт	1	ССГПО	г.Рудный
Асинх. двиг. 6KV, 790KW, 92A, 995RPM	1	GenIII 860KW, 6KV, 100A	1	IT-partners, СП КазГерМунай	Местор. "Нуралы"

Тип двигателя	Кол,	Perfect Harmony	Кол	Заказчик	Расположение
	Двиг.		ЧРП		
Асинх. двиг. 6KV, 560KW, 65A, 1485RPM	12	GenIII 750KVA, 6KV, 70A	6	Тамыр	Астана, Насосная №1
Асинх. двиг. 6KV, 315KW, 38A, 1484RPM	1	GenIII 500KVA, 6KV, 40A	1	Астана-ТеплоТранзит	
Асинх. двиг. 6KV, 800KW (2ШТ) И 630KW (2ШТ)	4	GenIII 1350KVA, 6KV, 140A	2	КазТрансОйл, ТОО" Ак-бекет"	НПС Жетыбай
Асинхр. двиг. HGF 400, 400KW, 6KV, 49.1A, 990RPM	1	GenIV 600KVA, 6KV, 50A	1	ССГПО, Инжиниринг комплект	Рудный
Асинхр. двиг. H-compact plus 6KV, 1600KW	2	GenIV 2500KVA, 6KV, 200A	2	АО ГО, Казахмыс	Рудник Нурказган
Асинхр. двиг. YB 710M - 2W (China), 6KV, 2000KW, 221A	1	GenIII 2750KVA, 6KV, 230A	1	IT-partners, PetroKazakhstan	Ж-Д терминал Жасалы
Асинхр. двиг. 6KV, 360KW, 2980RPM, 55A	2	GenIII 700KVA, 6KV, 60A	2	ССГПО, ТОО "ИКМГ"	г.Рудный
Синх. двиг. СДУМ-2-16-59-6У3, 4MW, 6KV, 375RPM	6	GenIIIe 4MW, 6KV, 500A+возбуд. 7шт	1	ССГПО	г.Рудный
Асинхр. двиг. ВАО 800KW, 10KV, 1500RPM	3	GenIV 1250KVA, 10KV, 70A	1	Эмба МунайГаз, BEI-Electro	м\р Кенбай г.Атырау
Асинхр.двиг. 6KV, 355KW (3шт), 710KW (4шт), 2000KW (4шт)	11	GenIII 500KVA, 1000KVA, 2750KVA, 6KV	4	АО "АлЭС", SAMD Казахстан	ТЭЦ-2, Алматы
Асинхр. двигатели 6KV, 92A, 590RPM	2	GenIV 630KW, 6KV, 100A	2	АлтынТау-Кокшетау,	Кокшетау
Асинхр.двиг. 6KV, 315KW (2шт), 800KW (2шт)	4	GenIII 500KVA, 1100KVA, 6KV	2	ЭмбаМунайГаз, ПФ ЭлектроСервис	Атырау
Асинхр.двиг. 6KV, 560KW	6	GenIII 750KVA, 6KV	2	Астана-ТеплоТранзит, ЦСК-НС	Астана, Насосная №2
Асинхр.двиг. 6KV, 1110KW	3	GenIV 1500KVA, 6KV	1	СП КазГерМунай, ЭлектроТехнология	м\р Акшибулак, УПГ-2, Кызылорда
Асинхр.двиг. 6KV, 2750KW	2	GenIV 2750KVA, 6KV	1	СП КазГерМунай, ИП Ганиева	м\р Нуралы, Кызылорда
Асинхр.двиг. 3KV, 500KW, 750RPM, 124A	3	GenIV 3KV, 140A	1	Казахмыс Энержи, Балхашская ТЭЦ	г.Балхаш, Карагандинская обл

Тип двигателя	Кол,	Perfect Harmony	Кол	Заказчик	Расположение
	Двиг.		ЧРП		
Асинхр.двиг.6KV, 800KW, 3000RPM	2	GenIV 6KV, 1130KVA, 100A	2	ФРПО, ССГПО	г.Рудный
Асинхр.двиг.6KV, 500KW, 1500RPM	5	GenIV Smart 6KV, 750KVA	5	Тамыр, Астана- ТеплоТранзит	Астана, 4,5- ввод