

Алматы (7273)495-231	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саранск (8342)22-96-24	Тюмень (3452)66-21-18
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Ульяновск (8422)24-23-59
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Саратов (845)249-38-78	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сургут (3462)77-98-35	Чита (3022)38-34-83
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81		Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.techwin.nt-rt.ru | | tiw@nt-rt.ru

Технические характеристики на турбокомпрессоры воздушные TURBOMASTER TM КОМПАНИИ Hanwha Techwin LTD.

Turbomaster серия ТМ



TurboMaster - высокоэффективный воздушный турбокомпрессор, созданный с использованием современной технологии авиационного двигателестроения. В основе эффективной работы турбокомпрессора TurboMaster лежит "Входной Направляющий Аппарат" лопаточного типа, управляемый компьютером (включен в комплект поставки). Аппарат ограничивает поток забираемого компрессором воздуха при уменьшении его потребления. Одновременно лопатки дополнительно закручивают входящий поток воздуха в сторону вращения импеллера. При этом происходит плавное регулирование производительности с одновременным пропорциональным изменением энергопотребления.

Система управления разработана с учетом многообразия промышленных объектов и обеспечивает непревзойденную эффективность автоматической работы и простоту управления. TurboMaster оборудован сенсорной 10 дюймовой цветной панелью Touch PLUS с легко настраиваемой системой управления турбо компрессором. Пульт имеет самый дружелюбный и информативный интерфейс среди систем, представленных на рынке.

Система управления TurboMaster автоматически реагирует на уменьшение потребления сжатого воздуха. Каждый компрессор TurboMaster имеет большую глубину плавного регулирования, которая в некоторых случаях доходит до 42%. Это достигается применением интеллектуального Входного Направляющего Аппарата и эффективных импеллеров с обратно наклонными лопастями.

Для изменения производительности в большом диапазоне Samsung предлагает две различные системы регулирования: Автоматическое двухпозиционное регулирование является наиболее энергосберегающим способом и переключает компрессор в режим разгрузки при снижении потребления. Плавное управление предлагается в тех случаях, когда требуется поддержание стабильного давления даже при очень малых расходах в сети.

Система контроля TurboMaster следит за всеми жизненно важными параметрами работы компрессора. Сюда входят: давление/температура/уровень масла, уровни вибрации роторов, ток потребления двигателя и многие другие параметры. Логика управления предусматривает предотвращение возможных аварийных ситуаций. При возникновении внештатной ситуации контроллер выдает предупреждения оператору, а при аварийном изменении параметров аккуратно выключает компрессор.

Технические характеристики

Модель	TURBOMASTER SERIES							
	TM 400	TM 500	TM 700	TM 800	TM 1000	TM 1250	TM 1500	TM 1750
Двигатель (кВт)	400~600		700~900		1000~1750			
Производительность (мВт/ч)	2200~5700		4300~8200		6100~13500			
Выходное давление (Бар)	2,5~20							
Размеры Д x Ш x В (мм)	2900 x 1600 x 1800		3210 x 1900 x 1930		3985 x 2070 x 1980			
Вес (т)	4.2		6.0		7.0			

Стандартная комплектация:

Горизонтально разъемный корпус редуктора, который обеспечивает легкий доступ к вращающимся частям, для проверок и замены подшипников и лабиринтных уплотнений, без демонтажа магистралей сжатого воздуха;

Высокоэффективный импеллер, имеющий обратно наклонные лопасти, обеспечивает высокую эффективность аэродинамического тракта во всем диапазоне производительности;

Входной Направляющий Аппарат лопаточного типа с электро или пневмо приводом, управляемый контролером;

Бесконтактные лабиринтные уплотнения для получения безмаслянного сжатого воздуха;

Теплообменники с расширенной поверхностью теплообмена, с пластинчатым оребрением;

Вода-в-трубе, воздух в межтрубном пространстве, с легко съемной конструкцией теплообменника;

Высокоточные косозубые шестерни редуктора обеспечивают плавную и тихую работу. Для компенсации осевых нагрузок, ведомые шестерни имеют упорные кольца;

Датчики:

Датчик давления на выходе сжатого воздуха;

Датчик давления масла;

Датчик температуры масла;

Датчик работы масляного насоса;

Датчики вибраций для 1-ой, 2-ой , 3-ей ступеней компрессора;

Датчик перепада давления на входном воздушном фильтре;

Датчик перепада давления на масляном фильтре, индикаторного типа;

Система смазки;

Электродвигатель;

Система управления.

Преимущества:

Система плавного управления давлением;

Система совместной работы;

Система мониторинга (MMI);

Шумозащитный кожух;

Сдвоенный охладитель масла;

Сдвоенный фильтр масла;

Автоматические конденсатоотводчики;

Дополнительное управление;

API Code.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.techwin.nt-rt.ru | | tiw@nt-rt.ru