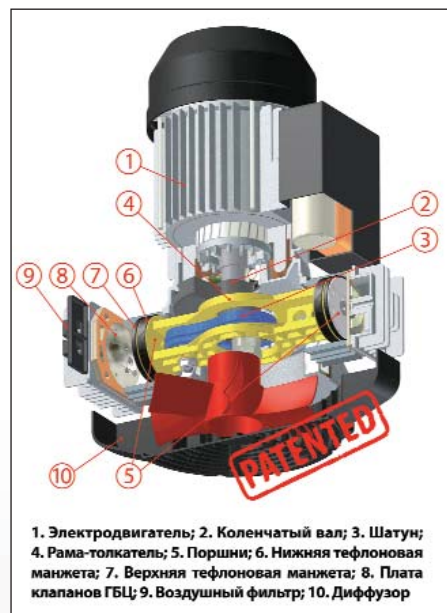


КОМПРЕССОРЫ «ИНТЕРСКОЛ»: СЖАТЫЙ ВОЗДУХ И РАСШИРЕННЫЙ АССОРТИМЕНТ

ИЗВЕСТНО, ЧТО КОМПРЕССОРЫ – БОЛЬШИЕ, ШУМНЫЕ И ДОВОЛЬНО СЛОЖНЫЕ В ПЛАНЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТРОЙСТВА. ОДНАКО ВЕДУЩИЙ ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА И СРЕДСТВ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ (СММ) КОМПАНИЯ «ИНТЕРСКОЛ» ЗАПУСКАЕТ В РОССИИ ПРОИЗВОДСТВО БЕЗМАСЛЯНЫХ ВОЗДУШНЫХ КОМПРЕССОРОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ, ОРИГИНАЛЬНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ КОТОРЫХ БЫЛА РАЗРАБОТАНА СПЕЦИАЛИСТАМИ ИТАЛЬЯНСКОЙ ФИРМЫ GENTILIN. ЭТИ АГРЕГАТЫ ПОПРОСТУ ЛИШЕНЫ ВСЕХ НЕДОСТАТКОВ ТРАДИЦИОННЫХ РЕМЕННЫХ АНАЛОГОВ!

Новые безмасляные компрессоры «Интерскол» моделей КВБ-330/50, КВБ-330/100 и КВБ-660/100 созданы по технологии Gentilin Technology. Они компактны, высокопроизводительны и надежны, а работают заметно тише и служат намного дольше традиционных компрессоров. Благодаря установке кривошипного узла внутри силовой рамы-толкателя значительно уменьшились габариты устройства, а жесткая конструкция двойного поршня, который во время движения больше не прижимается к стенкам цилиндра, позволила ощутимо снизить шумность компрессорной части при работе (эта конструкция запатентована во всем мире и не имеет аналогов). Наконец, несмотря на отсутствие смазки, износ деталей механизма настолько незначителен, что во время ремонта замене подлежат лишь уплотняющие тефлоновые манжеты. Таким образом, за 8000 моточасов (именно таков расчетный ресурс новинок) этим аппаратам практически не требуется сервисного обслуживания, из-за чего эксплуатационные расходы на них фактически отсутствуют!

«Мы проводили испытания одновременно трех экземпляров новых компрессоров «Интерскол», которые отработали 3 месяца, то есть более 2000 часов в круглосуточном режиме при продолжительности включения 66%, – рассказал Михаил Платонов, директор департамента подготовки и сопровождения производства ЗАО «Интерскол». – После этого тест было решено прекратить, т. к. ни малейшего снижения производительности по нагнетанию ни у одного из агрегатов не наблюдалось. Разобрав компрессорные части устройств, специалисты убедились, что следов значительного износа внутри них тоже не было». Уникальность безмасляных компрессоров «Интерскол» серии КВБ заключается в следующем. Во-первых, здесь используется асинхронный электродвигатель потребляемой мощностью 2050 Вт с медными обмотками и классом изоляции С (допустимый нагрев – свыше 180 °С при температуре окружающего воздуха 40 °С). Данный агрегат характеризуется невысоким значением пускового тока и



возможностью стабильной работы при пониженном входном напряжении – от 160 В. К слову, поставщиком ротора и статора для двигателей выступает итальянская компания METRO – мировой лидер в этой области. Вторых, вал компрессора является продолжением вала асинхронного электродвигателя (такой привод еще называют коаксиальным), т. е. полностью отпала необходимость в использовании ременной передачи. В-третьих, на модели КВБ-660/100, способной функционировать как при подключении к трехфазному вводу питания 380 В, так и от однофазной электросети 220 В, причем без потери производительности по нагнетанию, штатно устанавливается реле давления «Кондор» (Германия), которым оснащаются только компрессоры высокого уровня. Но главное – в аппарате нет масла, что позволило избежать появления масляных примесей в нагнетаемом воздухе, т. е. в воздушной магистрали не нужно устанавливать дополнительные абсорберы. Именно эта особенность является крайне важной для медицинских учреждений, покрасочных цехов, предприятий пищевой промышленности и т. п. Характерный пример: немецкие специалисты, монтировавшие автоматическую линию по производству кондитерских изделий на крупном калининградском хлебозаводе, настоятельно рекомендовали использовать именно безмасляные компрессоры, изготовленные по технологии Gentilin Technology. Еще одним серьезным доводом в их пользу является огромный ресурс работы без технического обслуживания, что приводит к значительной экономии средств. Известно, что надежность и долговечность любой техники напрямую зависят от качества изготовления и сборки всех узлов и механизмов. Исходя из указанного соображения, руководители итальянской компании Gentilin выбрали в качестве партнера именно компанию «Интерскол», передав ей эксклюзивные права на патент и все технологии для запуска производства инновационных безмасляных компрессоров в России. Специально для этого проекта лидер инструментального рынка России расширил парк оборудования предприятия



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Воздушные ременные масляные одноступенчатые компрессоры «Интерскол»

Модель	КВ-430/50	КВ-430/100	КВ-645/100
Параметры сети питания, В/Гц	220/50	220/50	380/50
Производительность, л/мин.			
на входе	430	430	645
на выходе	300	300	430
Давление, МПа (Бар)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)
Мощность двигателя, кВт	2,2	2,2	3,0
Объем ресивера, л	50	100	100
Рекомендованная розничная цена, руб.	16 500	17 900	23 900

тия: в частности, были закуплены и смонтированы высокоточные автоматизированные сварочные комплексы, прокатно-гибочные станки, прессы для изготовления ресиверов, а также проверочные стенды и иная техника для проведения испытаний готовой продукции. На первом этапе компрессорная часть будет поставаться из Италии. «Такое решение в первую очередь связано с экономической стороной вопроса, стремлением обеспечить оптимально соотношение цены и качества готовой продукции, – объясняет Михаил Платонов. – Наша основная задача заключается в том, чтобы новые компрессоры обладали максимально привлекательной для конечного потребителя стоимостью без малейшего ущерба для надежности и долговечности. Компрессорная часть и аварийные клапаны делаются в Италии, ресиверы выпускаются на российском заводе «Интерскол» во Владимире. Однако в ближайшей перспективе мы пла-

нируем запустить в России полный цикл производства с изготовлением литых деталей и сборки компрессорной части». Стоимость безмасляных компрессоров «Интерскол», сделанных по технологии Gentilin Technology, сопоставима с ценой аналогичных масляных агрегатов известных европейских брендов. Официальная гарантия на компрессоры составляет 2 года. Помимо инновационных моделей Gentilin Technology ассортимент компании «Интерскол» в I квартале текущего года пополнится еще и классическими (ременными масляными одноступенчатыми) компрессорами КВ-430/50 и КВ-430/100 с питанием от сети 220 В, а также КВ-645/100 с трехфазным подключением. Об этих и многих других новинках от лидера российского рынка электроинструмента и средств малой механизации мы расскажем в будущих номерах журнала «ДДД».



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Безмасляные компрессоры «Интерскол» Gentilin Technology

Модель	КВБ-330/50	КВБ-330/100	КВБ-660/100
Параметры сети питания, В/Гц	220/50	220/50	380/50 (220/50*)
Производительность, л/мин			
на входе	330	330	660
на выходе	220	220	440
Давление, МПа (Бар)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)
Мощность двигателя, кВт	2,05	2,05	2x2,05
Объем ресивера, л	50	100	100
Рекомендованная розничная цена, руб.	19 000	21 000	29 000

* – может подключаться также к однофазной сети питания без потери производительности по нагнетанию.

КСТАТИ

Подсчитаем затраты

Ресурс обычного ременного масляного компрессора профессионального класса с характеристиками как у модели «Интерскол» КВБ-660/100 составляет около 7500 часов. Практика показывает, что агрегат классической конструкции ремонтируется в среднем каждые 3000 часов, т. е. за все время работы попадает в ремонт минимум дважды. Расценки на данную услугу колеблются от 3000 до 6000 руб. В результате усредненная стоимость владения ременным компрессором равняется 9000 руб. (два раза по 4500 руб.). Прибавляем сюда затраты на приобретение самого устройства (порядка 25 000 руб.) и получаем, что обычный ременный масляный компрессор обойдется владельцу в 34 000 руб., причем без учета расходов на масло, фильтры,

сепараторы, абсорберы и ремни, а также убытков от вынужденного простоя производства во время ремонта. Безмасляный компрессор «Интерскол» КВБ-660/100, сделанный по технологии Gentilin Technology, при покупке обойдется в 29 000 руб. (рекомендованная цена). Его ресурс составляет 8000 часов (в среднем на 500 часов больше, чем у ременного масляного аналога такой же производительности), на протяжении которых устройство практически не нуждается в обслуживании. Таким образом, дополнительные расходы при эксплуатации стремятся к нулю: налицо чистейшая и неоспоримая экономия в 5000 руб. и отсутствие простоев в работе предприятия (например, шиномонтажа или автосервиса) при поломке компрессора!