

Виф

Вакуум и Фиксация

ВАКУУМНЫЕ АГРЕГАТЫ



АВИАКОСМОС • МАШИНОСТРОЕНИЕ • МЕДИЦИНА • ПРИБОРОСТРОЕНИЕ • ОПТИКА

info@vacifix.ru • www.vacifix.ru • www.shtray.ru



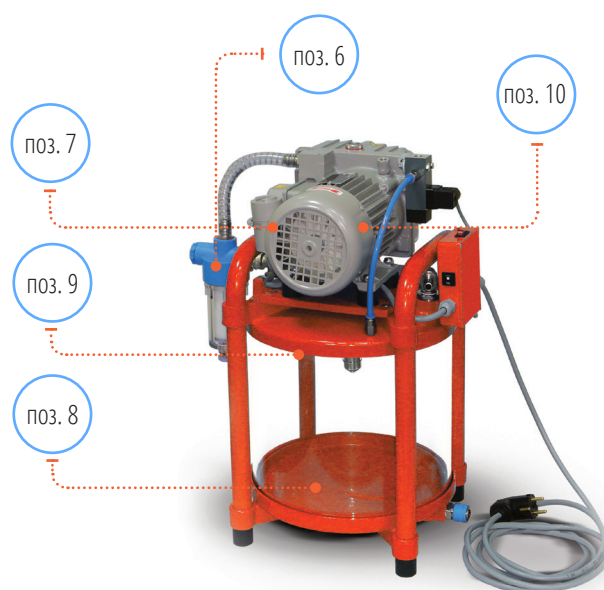
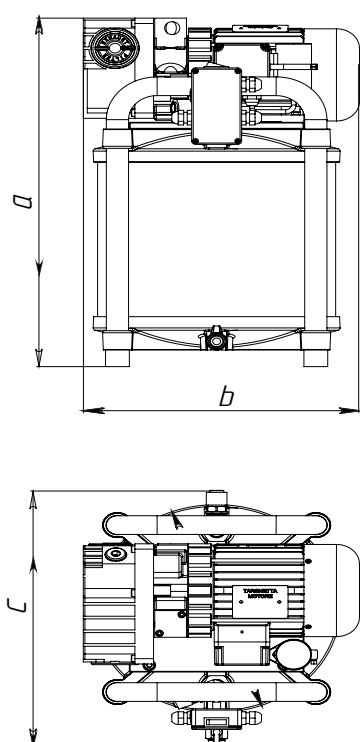
Технические характеристики

Внешний вид вакуумного агрегата может отличаться, в зависимости от технического решения.

Мобильный вакуумный агрегат служит исключительно для производства вакуума посредством всасывания воздуха и предназначен для создания вакуума между заготовкой и опорной поверхностью вакуумного стола. Мобильный вакуумный агрегат состоит из вакуумного аккумулятора (сепаратор для СОЖ), вакуумного насоса, масляного сепаратора, воздушного фильтра, блока автоматики, предохранителя от перегрузки в сети и вакуумного реле.

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

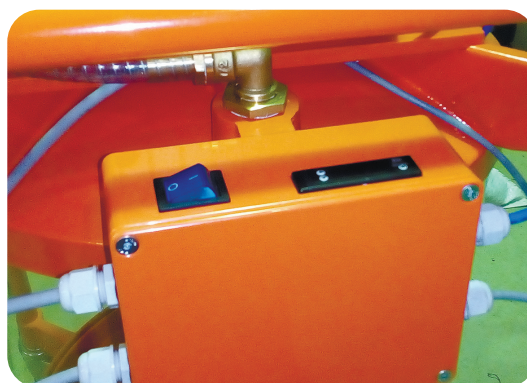
Среда после всасывания проходит через присоединительные шланги непосредственно в вакуумный аккумулятор поз.9. Воздух через присоединенные шланги подается на воздушный фильтр, далее через вакуумный насос поз.1 в масляный сепаратор поз. 3, далее воздух выходит через крышку, фильтрующую отработанный воздух, наружу.



1. Вакуумный насос
2. Блок автоматики
3. Масляный сепаратор
4. Сливной кран
5. Датчик уровня жидкости
6. Воздушный фильтр
7. Крышка корпуса аккумулятора
8. Основание корпуса аккумулятора
9. Вакуумный аккумулятор с емкостью для СОЖ
10. Кожух вентилятора

Вакуумный агрегат ВИФ-1

Артикульный номер		ВА1-000-1020
Производительность	м³/ч	10
Мощность электродвигателя	КВт/В	0,55/230
Предельное остаточное давление	мбар	2
Уровень шума	дБ (А)	60
Объем отделителя СОЖ	л	17
Высота	а, мм	520
Длина	б, мм	350
Ширина	с, мм	440
Масса	кг	27

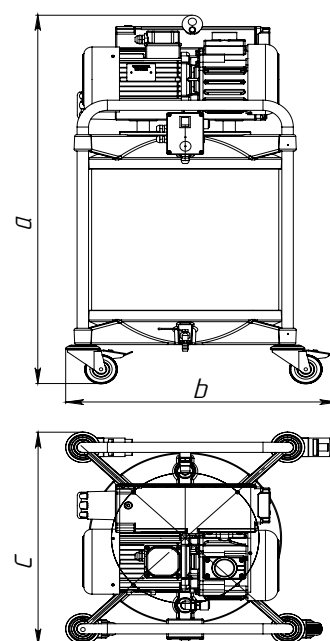


БЛОК АВТОМАТИКИ

В блоке автоматики располагаются: кнопка включения, настраиваемое электронное реле вакуума давления, предохранитель от перегрузки в сети, размыкающее реле, срабатывающее от переключателя разницы давления или от датчика уровня жидкости.

ВАКУУМНЫЙ АККУМУЛЯТОР

В масляном сепараторе [поз.3](#) закачанная внутрь среда отделяется от частиц жидкости посредством силы тяжести, перед тем как поступить в компрессионную зону насоса. Сливной кран [поз. 4](#) в нижней части корпуса аккумулятора (сепаратор для СОЖ) [поз. 8](#) служит для удаления жидкости.



Вакуумный агрегат ВИФ-2

Артикульный номер		BA2-000-2020 BA2-000-2040	BA2-000-2820 BA2-000-2840	BA2-000-4040	BA2-000-6540
Производительность	м³/ч	20	28	40	65
Мощность электродвигателя	КВт/В	0,55/230 0,75/400	0,75/230 0,75/400	1,1/400	1,5/400
Предельное остаточное давление	мбар	2	0,5	0,1	0,1
Уровень шума	дБ (А)	64	62	66	66
Объем отделителя СОЖ	л	50	50	50	50
Высота	а, мм	990	1000	1100	1260
Длина	б, мм	660	660	660	660
Ширина	с, мм	550	550	550	550
Масса	кг	45	48	70	90



Технические характеристики

Внешний вид вакуумного агрегата может отличаться, в зависимости от технического решения.

Стационарные вакуумные станции VAC&FIX MAXI HP повышенной производительности применяются в тех областях производства где требуется экономия времени и повышенная надежность. Вакуумные станции оснащены современным контроллером с LCD дисплеем. Вакуумные станции состоят из вакуумного аккумулятора (сепаратор для СОЖ), вакуумного насоса, воздушного фильтра, блока автоматики с LCD дисплеем, сливного крана, виброопоры.

1. Вакуумный аккумулятор с емкостью для СОЖ
2. Вакуумный насос
3. Воздушный фильтр
4. Блок автоматики
5. Сливной кран
6. Виброопоры



Вакуумный агрегат ВИФ-3

Артикулльный номер		BA3-000-0106	BA3-000-0205	BA3-000-0305
Производительность	м³/ч	106	205	305
Мощность электродвигателя	КВт/В	2,2/400	4,0/400	7,5/400
Предельное остаточное давление	мбар	10	10	10
Объем отделителя СОЖ	л	100	500	500
Высота	а, мм	985	1412	1429
Длина	б, мм	1260	2020	2020
Ширина	с, мм	420	600	600
Масса	кг	137	405	420

ВАКУУМНЫЙ АГРЕГАТ ПОВЫШЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



Технические характеристики

Водокольцевой вакуумный агрегат со встроенным контуром рециркуляции рабочей жидкости. Эти вакуумные агрегаты имеют воздушное охлаждение и не используют масло. Перед началом работ необходимо присоединить к магистрали всасывания, подключить электродвигатель и заполнить бак для жидкости. Благодаря бесконтактному сжатию и встроенному охладителю выпускного воздуха, эти надежные насосы износостойчивы и не требуют частого техобслуживания.

Внешний вид вакуумного агрегата может отличаться, в зависимости от технического решения.



Водокольцевой вакуумный агрегат

Артикульный номер	Предельное остаточное давление, мбар	Производительность, м³/час	Напряжение, В	Потребление тока, А	Мощность, кВт	Уровень шума, dB (A)
ВНВ-000-2720	33	27	380	5,0	1,04	65
ВНВ-000-5240	33	52	380	9,5	1,5	69
ВНВ-000-8040	33	80	380	16,6	3,0	73
ВНВ-000-11040	33	110	380	20,8	4,0	75
ВНВ-000-23040	33	230	380	11,0	5,5	71

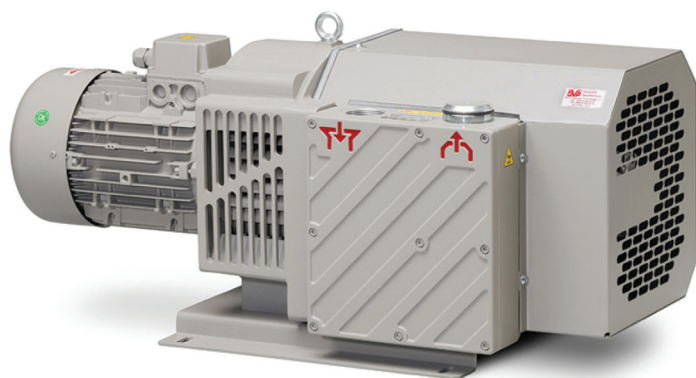
ВОДОКОЛЬЦЕВОЙ
ВАКУУМНЫЙ АГРЕГАТ



Технические характеристики

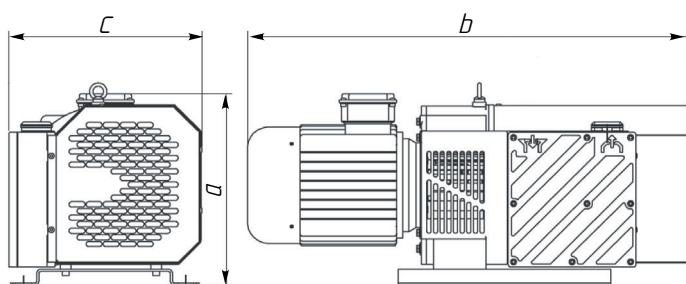
Внешний вид вакуумного агрегата может отличаться, в зависимости от технического решения.

Плстинчато-роторный безмасляный вакуумный агрегат работает без применения смазок в рабочей камере. Основные преимущества: отсутствие загрязнений откачиваемого воздуха парами масла, максимально простое техническое обслуживание, длительная работа без необходимости остановок. Предназначен для откачки воздуха и создания вакуума между заготовкой и опорной поверхностью вакуумного стола.



В комплектацию входит:

- воздушный фильтр
- клапанное устройство



Вакуумный агрегат, безмасляный (без сепаратора СОЖ)

Артикульный номер		ВНС-000-6040	ВНС-000-8040	ВНС-000-0100	ВНС-000-0140
Производительность	м³/ч	60	80	100	140
Мощность электродвигателя	КВт/В	1,5/400	2,2/400	3,0/400	4,0/400
Предельное остаточное давление	мбар	0,6	0,6	0,8	0,8
Высота	а, мм	363	363	363	363
Длина	б, мм	682	712	810	830
Ширина	с, мм	341	348	348	362
Масса	кг	66	71	87	95



Технические характеристики

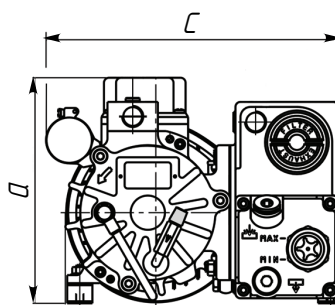
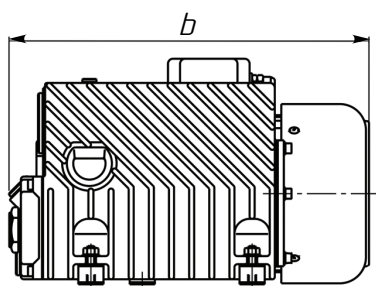
Внешний вид вакуумного насоса может отличаться, в зависимости от технического решения.

Вакуумный агрегат требует применения масла для герметизации щели, для смазки шибберов и для переноса компрессионного тепла. В масляном сепараторе находится компрессорное масло, которое попадает в зону компрессии насоса из-за разницы давления. Далее масло выталкивается вместе с закачанной средой в сепаратор, в сепараторе происходит разделение масла и отработанного воздуха. Масло накапливается под масляным сепаратором и снова впрыскивается в зону компрессии (циркуляционная смазка). Очищенный от масляных испарений отработанный воздух выбрасывается в атмосферу через крышку.



В комплектацию входит:

- воздушный фильтр
- клапанное устройство



Вакуумный агрегат, масляный (без сепаратора СОЖ)

Артикульный номер		ВНМ-000-1420	ВНМ-000-2120 ВНМ-000-2140	ВНМ-000-2920 ВНМ-000-2940	ВНМ-000-4040	ВНМ-000-6040
Производительность	м³/ч	14	21	29	40	60
Мощность электродвигателя	КВт/В	0,55/230	0,75/230 0,75/400	0,75/230 0,75/400	1,1/400	2,2/400
Предельное остаточное давление	мбар	2	2	0,5	0,5	10
Уровень шума	дБ (А)	60	64	62	66	100
Высота	а, мм	182	990	1000	1100	1260
Длина	б, мм	345	660	660	660	420
Ширина	с, мм	156	550	550	550	137
Масса	кг	14	45	48	70	90



Технические характеристики

Внешний вид вакуумного агрегата может отличаться, в зависимости от технического решения.

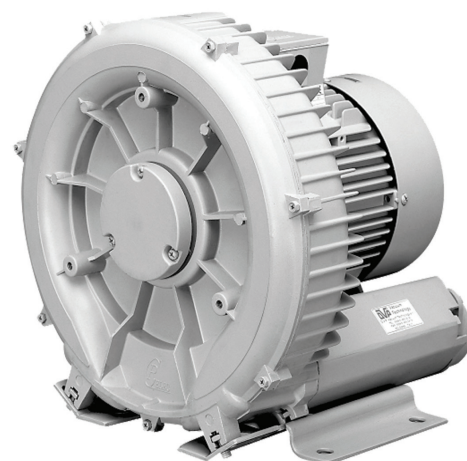
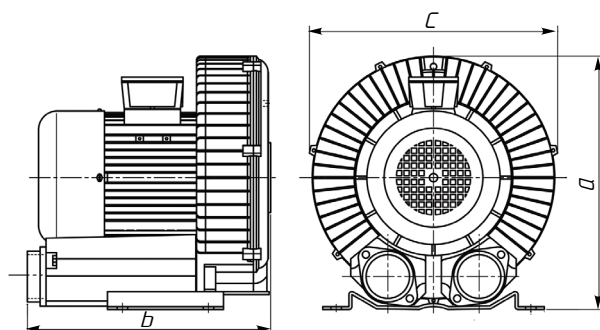
Радиальные вакуумные насосы применяются при использовании вакуумных столов в условиях высокой потери вакуума с минимальным энергопотреблением при максимальной производительности.

Например:

- При закреплении пористых материалов
- При использовании больших вакуумных зажимных приспособлений, где поверхность невозможно полностью закрыть заготовкой

Преимущества радиальных вакуумных насосов.

- Не требуют технического обслуживания благодаря наличию постоянно смазываемых подшипников двигателя охлаждающего поверхность, а также бесконтактного рабочего колеса турбины
- Экологически безопасны благодаря уплотняющим прокладкам без примеси масла
- Низкие эксплуатационные расходы, высокий КПД при получении вакуума



Радиальный вакуумный агрегат (без сепаратора СОЖ)

Артикульный номер		VHP-000-8040	VHP-000-0310	VHP-000-0550	VHP-000-1100
Производительность	м³/ч	80	310	550	1100
Мощность электродвигателя	КВт/В	0,37/400	3,0/400	5,5/400	13/400
Предельное остаточное давление	мбар	-110	-260	-170	-300
Уровень шума	дБ (А)	58	72	74	76
Высота	а, мм	249	382	512	576
Длина	б, мм	251	370	495	715
Ширина	с, мм	248	383	464	560
Масса	кг	12	37,5	83,5	122

РАДИАЛЬНЫЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС БЕЗ СЕПАРАТОРА СОЖ



Технические характеристики

Внешний вид вакуумного агрегата может отличаться, в зависимости от технического решения.



КЛАПАННОЕ УСТРОЙСТВО

В комплект входит:

- аэрированный ручной клапан в 3/2 хода (1 шт)
- вакуумный шланг с проволоочной спиралью (2м)
- вакуумметр (1 шт.)



ФИЛЬТР ВОЗДУШНЫЙ

Воздушный фильтр, позволяет защитить рабочее пространство оборудования от попадания твердых, взвешенных во влasyваемом воздухе частиц.



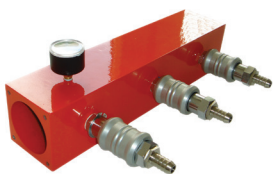
ВАКУУММЕТР

Вакуумметры предназначены для контроля уровня вакуума в системе.



ВАКУУМНЫЙ АККУМУЛЯТОР С ЕМКОСТЬЮ ДЛЯ СОЖ

Поддерживает необходимый уровень разряжения для непрерывной работы насоса, предотвращает несанкционированный сброс вакуума и обеспечивает временное удержание детали на вакуумном столе при аварийном отключении насоса.



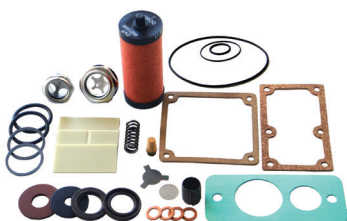
МАГИСТРАЛЬНЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ

Все магистральные распределители снабжаются соответствующими насадками для шланга, а на каждом выходном отверстии находится аэрированный вакуумный клапан в 3/2 хода с вакуумметром.



АВТОМАТИЧЕСКОЕ ЦИФРОВОЕ ВАКУУМНОЕ РЕЛЕ

Используется для установки и настройки пониженного давления на вакуумных устройствах, его можно неоднократно настраивать. Автоматическое включение и отключение при заданном значении вакуума.

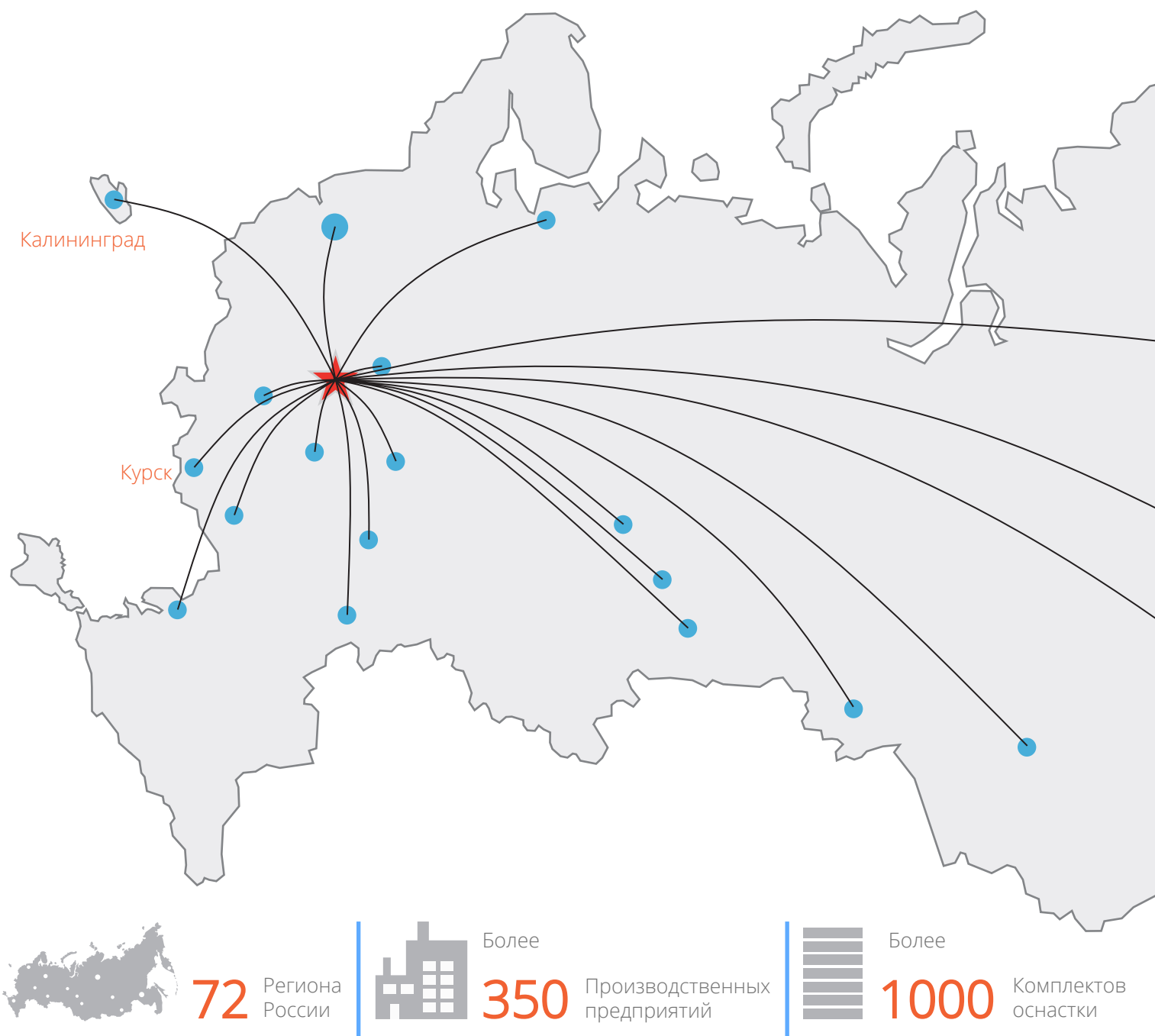


РЕМОНТНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Ремонтные комплекты и наборы инструментов для технического обслуживания гарантируют бесперебойную эксплуатацию вакуумных станций и насосов.

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
ДЛЯ ВАКУУМНЫХ АГРЕГАТОВ

ГЕОГРАФИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВАКУУМНОЙ ОСНАСТКИ **ВиФ**



ВиФ

ООО «НПК «Штрай»

108813, г. Москва, г. Московский, ул. Хабарова, дом 2, блок 4 этаж 2 офис 222

Телефоны: +7 (495) 956-68-00, Факс: +7(495) 956-62-00

info@vacifix.ru

www.vacifix.ru

www.shtray.ru





ООО «НПК «Штрай»
108813, г. Москва, г. Московский,
ул. Хабаровова, дом 2, блок 4 этаж 2 офис 222
Тел. +7 495 9566800, Факс +7 495 9566200
info@vacifix.ru
www.vacifix.ru
www.shtray.ru