

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  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Саранск (8342)22-96-24  
 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

<https://vacuubrand.nt-rt.ru/> || [vda@nt-rt.ru](mailto:vda@nt-rt.ru)

## MV 10C NT



### Описание

Четырехступенчатые химические насосы удовлетворяют самым высоким требованиям и являются прекрасным решением для продолжительной безмасляной откачки агрессивных паров и газов. Четырехступенчатая конструкция восьмицилиндровых насосов обеспечивает выгодное сочетание высокой производительности и глубокого предельного вакуума - вплоть до 0,9 мбар. Все внутренние части, контактирующие с откачиваемой средой, выполнены из химически стойких фторопластов. Хорошо зарекомендовавшие себя многослойные мембраны из ПТФЭ обеспечивают надежную работу и длительный срок эксплуатации. Добавление конденсатора выхлопных паров (ЕК) в системе MV 10C NT +ЕК позволяет проводить эффективную регенерацию растворителей, что обеспечивает защиту окружающей среды. Сепаратор на входе (АК), выполненный из стекла с защитным покрытием, предотвращающий от попадания в насос капле жидкости и частиц вещества доступен в качестве дополнительного аксессуара.

### Отличительные особенности

- превосходная химическая стойкость и устойчивость к конденсату
- уменьшение времени проведения процесса благодаря высокой производительности даже в при вакууме близком к предельному
- низкий уровень вибрации и шума
- высокий предельный вакуум даже при открытом клапане газового балласта
- высокая экологическая безопасность благодаря эффективной регенерации растворителя (для моделей с конденсатором выходных паров ЕК)

### Технические данные

#### Конвертер величин

Технические данные	Изделие	MV 10C NT
Число цилиндров/ступеней		8 / 4
Макс. производительн. 50/60 Гц	m3/h	9.5 / 9.5
Макс. производительн. 50/60 Гц	cfm	5.6 / 5.6
Предельный вакуум (абс.)	mbar/torr	0.9 / 0.68
Пред. вакуум (абс.) с г. балластом	mbar/torr	1.5 / 1.1
Диапазон окр. темп. (рабочий)	°C	10 - 40
Диапазон окр.темп. (хранения)	°C	-10 - 60
Макс. давление выход (абс.)	bar	1.1
Входное соединение		Фланец KF DN 25
Соединение на выходе		Штуцер DN 15 мм

Ном. мощность двигателя	kW	0.53
Скорость при 50/60 Гц	min-1	1650
Степень защиты		IP 40
Габариты (ДхШхВ)	mm	533 x 260 x 359
Вес	kg	28.1
Уровень шума при 50 Гц, тип.	dBA	50
Соответствует стандартам АТЕХ (только для 230 В)		II 3/- G Ex h IIC T3 Gc X Internal Atm. only
Комплектация		Насос, готовый к использованию, с руководством.
Вспомогательное оборудование		Гофрошланг вак. ПТФЭ DN 25 мм (1000 мм, 20686033) Сепаратор KF DN 25 (20699979) Центрирующие и уплотняющие кольца KF DN 25 C Al/FEP (20635722) Комплект для конденсатора паров ЕК (20699948)

### Информация о заказе

Название продукта	Напряжение сети и частота	Вкл.	Данные для заказа
MV 10C NT	200-230 V~ 50-60 Hz	CEE	20744300
	200-230 V~ 50-60 Hz	UK, IN	20744302
	100-120 V~ 50-60 Hz	US	20744303

## Химическая вакуумная система MV 10C NT +ЕК



### Описание

Четырехступенчатые мембранные насосы химической конструкции представляют собой отличное решение для продолжительной безмасляной откачки коррозионных газов и паров и удовлетворяют самым высоким требованиям. Четырехступенчатая конструкция восьмицилиндрового насоса MV 10C обеспечивает выгодное сочетание высокой производительности и глубокого предельного вакуума – вплоть до 0.9 мбар. Все основные детали, контактирующие с откачиваемой средой, изготовлены из химически стойких фторопластов. Хорошо зарекомендовавшие себя многослойные мембраны из ПТФЭ обеспечивают высокую надежность и долгий срок эксплуатации насоса. Конденсатор паров (ЕК) обеспечивает отличную экологичность и эффективную регенерацию растворителей. Сепаратор на входе (АК) изготовлен из стекла с защитным покрытием и предназначен для защиты насоса от попадания частиц и капель жидкости (доступен в качестве аксессуара).

### Отличительные особенности

- превосходная хим. стойкость и устойчивость к конденсату
- сокращение длительности процесса за счёт высокой производительности даже при вакууме, близком к предельному
- низкий уровень вибрации
- отличный вакуум с открытым клапаном газового балласта
- для моделей с конденсаторами выходных паров: отличная экологичность благодаря эффективной регенерации растворителей
- **Технические данные**
- **Конвертор величин**

Технические данные	Изделие	MV 10C NT +ЕК
Число цилиндров/ступеней		8 / 4
Макс. производительн. 50/60 Гц	m <sup>3</sup> /h	9.5 / 9.5
Макс. производительн. 50/60 Гц	cfm	5.6 / 5.6
Предельный вакуум (абс.)	mbar/torr	0.9 / 0.68
Пред. вакуум (абс.) с г. балластом	mbar/torr	1.5 / 1.1
Диапазон окр. темп. (рабочий)	°C	10 - 40
Диапазон окр. темп. (хранения)	°C	-10 - 60
Макс. давление выход (абс.)	bar	1.1
Входное соединение		Фланец KF DN 25
Соединение на выходе		Адаптер DN 8-10 mm
Подкл. хладагента		2 x штуцер DN 6-8 mm
Ном. мощность двигателя	kW	0.53
Скорость при 50/60 Гц	min <sup>-1</sup>	1650
Степень защиты		IP 40
Габариты (ДxШxВ)	mm	528 x 387 x 395
Вес	kg	28.3
Уровень шума при 50 Гц, тип.	dBA	50
Соответствует стандартам АТЕХ (только для 230 В)		II 3/- G Ex h IIC T3 Gc X Internal Atm. only
Комплектация		Вакуумная станция, готовая к использованию, с руководством
Вспомогательное оборудование		Гофрошланг вак. ПТФЭ DN 25 мм (1000 мм, 20686033) Сепаратор KF DN 25 (20699979) Центрирующие и уплотняющие кольца KF DN 25 C AI/FEP (20635722)

#### Информация о заказе

Название продукта	Напряжение сети и частота	Вкл.	Данные для заказа
MV 10C NT +ЕК	200-230 V~ 50-60 Hz	CEE	20744500
	100-120 V~ 50-60 Hz	US	20744503

## Химическая вакуумная станция VARIO® MV 10C NT VARIO select



#### Описание

Химический вакуумный насос MV 10C NT VARIO Select является отличным решением для задач, где присутствуют высококипящие растворители и требуется большая скорость откачки. Обладая непревзойденной химической стойкостью (все части насоса, контактирующие с откачиваемой средой изготовлены из полифторэластомеров и ПТФЭ), этот насос в особенности подходит для больших ротационных испарителей, вакуумных сушильных шкафов, вакуумных ректификационных колонн и других похожих приложений. Интегрированный контроллер VACUU·SELECT с предустановленными программами вакуумирования для всех стандартных приложений облегчает работу в лаборатории. В функционале VACUU·SELECT есть всё, что необходимо для вакуумного контроля. Используйте готовые программы для проведения стандартных задач вакуумирования, запускайте полностью автоматизированную дистилляцию и добавляйте ваши собственные программы с требуемыми параметрами. Для перегонки растворителей контроллер VACUU·SELECT

автоматически определяет точки кипения и поддерживает в системе нужный уровень вакуума в течение всего процесса. Двигатель насосов типа VARIO включается только при необходимости, что увеличивает срок службы мембран, а, следовательно, и интервал сервисного обслуживания, и обеспечивает бесшумную работу насоса.

## Технические данные

### Конвертор величин

Технические данные	Изделие	MV 10C NT VARIO select
Вакуум-контроллер		VACUU-SELECT
Число цилиндров/ступеней		8 / 4
Макс. производительность	m <sup>3</sup> /h	12.8
Макс. производительность	cfm	7.5
Предельный вакуум (абс.)	mbar/torr	0.6 / 0.45
Пред. вакуум (абс.) с г. балластом	mbar/torr	1.2 / 0.9
Диапазон окр. темп. (рабочий)	°C	10 - 40
Диапазон окр. темп. (хранения)	°C	-10 - 60
Макс. давление выход (абс.)	bar	1.1
Входное соединение		Фланец KF DN 25
Соединение на выходе		Штуцер DN 15 мм
Ном. мощность двигателя	kW	0.53
Диапазон частоты вращения	min-1	30 - 2400
Степень защиты		IP 40
Габариты (ДхШхВ)	mm	533 x 260 x 450
Вес	kg	28.9
Уровень шума при 50 Гц, тип.	dBA	47
Соответствует стандартам АТЕХ (только для 230 В)		II 3/- G Ex h IIC T3 Gc X Internal Atm. only
Комплектация		Насос в собранном виде, готовый к использованию, с инструкцией по эксплуатации.
Вспомогательное оборудование		Гофрошланг вак. ПТФЭ DN 25 мм (1000 мм, 20686033) Сепаратор KF DN 25 (20699979) Центрирующие и уплотняющие кольца KF DN 25 C Al/FEP (20635722) Комплект для конденсатора паров ЕК (20699948)

## Информация о заказе

Название продукта	Напряжение сети и частота	Вкл.	Данные для заказа
MV 10C NT VARIO select	200-230 V~ 50-60 Hz	CEE	25744750
	200-230 V~ 50-60 Hz	UK	25744752
	100-120 V~ 50-60 Hz	US	25744753
	200-230 V~ 50-60 Hz	CN	25744756
	200-230 V~ 50-60 Hz	IN	25744757

**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  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**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

<https://vacuubrand.nt-rt.ru/> || [vda@nt-rt.ru](mailto:vda@nt-rt.ru)