

# ВАКУУМНЫЙ БЛОК BV-3000



**Вакуумный блок BV-3000** предназначен для вакуумирования баков трансформаторов. Устройство может использоваться при монтаже, обслуживании и эксплуатации маслонаполненного оборудования (силовых трансформаторов, высоковольтных выключателей и т.п.) напряжением до 1150 кВ. БВ-3000 применяется также для вакуумирования и сушки трансформатора. Изделие используется предприятиями, которые занимаются установкой, ремонтом и обслуживанием трансформаторов и другого маслонаполненного оборудования.

Вакуумный блок БВ-3000 не предназначен для эксплуатации во взрывоопасных или токсичных средах, а также в средах, активно взаимодействующих со смазочными материалами.

В случае эксплуатации изделия в помещениях необходимо установить системы для отвода выхлопных газов в атмосферу.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Параметр	Значение
1	Быстрота откачки, м <sup>3</sup> /час	3000
2	Предельный вакуум, мм.рт.ст	0,01
3	Перекачиваемое вещество	воздух
4	Электрическое питание:	
	– количество фаз	3
	– напряжение, В	в соответствии с требованиями
	– частота, Гц	в соответствии с требованиями
	– максимальная потребляемая мощность, кВт	14
5	Диапазон температур окружающей среды, °С	+ 5... +40
6	Тип соединения вход/выход	фланец/фланец
7	Диаметр входа/выхода, D <sub>n</sub> , мм	DN100/DN65
8	Габаритные размеры, мм	
	– длина	1600
	– ширина	1200
	– высота	1600
9	Масса, кг	900

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Блок вакуумирования трансформатора типа BV-3000 предназначен для вакуумирования баков силовых трансформаторов и вакуумной сушки электрических аппаратов. Может использоваться совместно с оборудованием очистки трансформаторных масел.

Система вакуумирования трансформатора состоит из двух групп вакуумных насосов (три форвакуумных насоса и бустерный вакуумный насос).

Два пластинчато-роторных вакуумных насоса с быстротой откачки 3×100 м<sup>3</sup>/час каждый используются в качестве форвакуумных насосов, а один роторно-поршневой насос – как бустерный вакуумный насос.

Форвакуумный насос применяется для создания первичного вакуума, а бустерный – для создания абсолютного вакуума.

Комбинированное воздействие насосов позволяет обеспечить высокую эффективность процесса вакуумирования трансформатора с быстротой откачки 3000 м<sup>3</sup>/час и предельным давлением вакуума 0,1 мм.рт.ст.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
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  
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81  
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  
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  
Симферополь (3652)67-13-56  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# Установки для вакуумирования трансформаторов BV



Блок вакуумный GlobeCore предназначен для создания вакуума в трансформаторах и других электрических аппаратах.

Блок вакуумный используется для сушки обмоток трансформаторов и незаменим при первоначальной заливке трансформатора изоляционным маслом.

Блок вакуумный BV это двухступенчатая вакуумная система. Первая ступень развивает предварительный вакуум до 0,5 мбар В ее состав входит роторно-пластинчатый вакуумный насос. А вторая ступень развивает более глубокое разрежение до 0,01мбар. В качестве второй ступени используется вакуумный насос Рутса.

В отличие от золотниковых насосов BV не чувствительны к влаге которая испаряется из трансформаторов, а наличие газобалластного клапана предотвращает конденсацию влаги В насосах.

Наименование параметра	Значение					
	BV - 200	BV - 280	BV - 500	BV - 1000	BV - 2000	
Геометрическая быстрота откачки, м <sup>3</sup> /час	200	280	500	1000	2000	
Предельный вакуум, мбар	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
Параметры электрической системы питания	<i>Любые, по требованию заказчика</i>					
Габариты, мм, не более	длина,	950	950	1200	1400	1500
	ширина	660	660	890	955	1000
	высота	1330	1330	1400	1400	1610
Масса, кг, не более	300	300	650	750	1300	

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 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  
 Киргизия (996)312-96-26-47

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  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 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  
 Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81  
 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  
 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  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93