

-40°C

+25°C



INVOTECH



Спиральные Компрессоры

*Безграничные технические возможности
основанные на безупречном качестве*

YW/YSW Серия

Специально разработаны для тепловых насосов нагрева воды

R134a

МОДЕЛЬ	YW140J1	YW155J1	YW180J1	YW200J1	YW240J1	YSW265J1	YSW290J1	YW290J1	YW390J1	YW470J1	
Электропитание	380-420V/50Hz/3P 3 Phase										
Мощность в л.с. (HP)	7	8	9	10	12	13	15	15	20	25	
Объемная производ. (м ³ /ч)	20.1	21.4	25.3	29.1	32.9	37.7	42.5	43.8	57.9	68.2	
Хладагент	R134a										
Тепловая производ. (Вт)	17530	18830	23450	25540	29200	34913	38206	37800	50800	61200	
Тепловая производ. с EVI (Вт)	18365	19728	24568	26758	30614	36658	40117	39700	53340	64260	
Мощность электр. (Вт)	4125	4400	5450	5940	6720	8413	9206	8800	11820	14220	
Мощность электр. с EVI (Вт)	4290	4576	5668	6178	6989	8833	9667	9152	12290	14790	
Тепловой коэф. COP (Вт/Вт)	4.25	4.28	4.30	4.30	4.35	4.15	4.15	4.30	4.30	4.30	
Тепл. коэф. COP с EVI (Вт/Вт)	4.28	4.31	4.33	4.33	4.38	4.15	4.15	4.34	4.34	4.34	
Рабочий ток (А)	9.0	9.5	11.0	11.6	12.5	16.0	17.2	16.9	21.9	25.8	
Рабочий ток с EVI (А)	9.2	9.7	11.3	11.9	12.9	16.5	17.8	17.4	22.5	26.5	
Ток блокир. ротора LRA (А)	117	117	117	121	121	148.5	148.5	159	205	266	
Максимальн. раб. ток МОС (А)	15.1	16.4	18.8	20.3	24.0	27.3	32.1	29.0	39.8	47.0	
ТЭН картера (Вт)	90			75			90				
Присоединит. размеры (дюйм)											
Нагнетательн. патрубок (OD)	7/8							1 1/8			
Всасывающий патрубок (OD)	1 1/8					1 3/8			1 5/8		
Габаритные размеры (мм)											
Длина (L)	260					318			280		
Ширина (W)	244					309			280		
Высота (H)	508					545			671.2		
Размеры ног (Отверстия)	190 x 190 (8.5)							232 x 232 (8.5)			
Тип масла	POE										
Начальный объем (л)	2.7					3.2			5.2		
Перезаправляемый объем (л)	2.6					3.0			5.0		
Максимальн. раб. давление (МПа)	3.0										
Сторона высокого давления	2.0										
Сторона низкого давления											
Вес (кг)	54	54	54	54	54	90	90	104	104	104	

Температура кипения +5°C. Температура конденсации +55°C. Переохлаждение 8.3К. Перегрев 11.1К



YIH/YIW Серии

Инверторные спиральные компрессоры DC для Кондиционирования и Тепловых насосов

Модель	Электропитание	Объемная производительность (куб.см/об)	Холодо-производительность (Вт)	Мощность электрическая (Вт)	Тепловой коэффициент COP (Вт/Вт)	Тип масла	Фреон
для Кондиционирования с лучшей эффективностью							
YIH38C2G-100	220В / 1Ф	38	16100	5110	3.15	POE	R410A
YIH38C1G-100	380-420В / 3Ф	38	16100	4953	3.25	POE	R410A
YIH50C1G-100	380-420В / 3Ф	50	21200	6523	3.25	POE	R410A
YIH60C1G-100	380-420В / 3Ф	60	25400	7697	3.30	POE	R410A
YIH72C1G-100	380-420В / 3Ф	72	30500	9242	3.30	POE	R410A

Температура окружающей среды +35°C. Температура кипения +7,2°C. Температура конденсации +54,4°C. Перегрев 11,1°C. Переохлаждение 8,3°C. Холодопроизводительность: 1200–7200 об/мин. (номинальная скорость 4500 об/мин.).

Модель	Электропитание	Объемная производительность (куб.см/об)	Холодо-производительность (Вт)	Мощность электрическая (Вт)	Тепловой коэффициент COP (Вт/Вт)	Тип масла	Фреон
для Тепловых насосов							
YIW38C2G-100	220В / 1Ф	38	19700	5200	3.79	POE	R410A
YIW38C1G-100	380-420В / 3Ф	38	19549	5049	3.87	POE	R410A
YIW50C1G-100	380-420В / 3Ф	50	25722	6643	3.87	POE	R410A
YIW60C1G-100	380-420В / 3Ф	60	30786	7892	3.90	POE	R410A
YIW72C1G-100	380-420В / 3Ф	72	36944	9470	3.90	POE	R410A
YIW60E1G-100	380-420В / 3Ф	60	14285	3285	3.35	POE	R134a
YIW72E1G-100	380-420В / 3Ф	72	17140	3940	3.35	POE	R134a
для Тепловых насосов с EVI							
YIW38C2G-V100	220В / 1Ф	38	20685	5460	3.79	POE	R410A
YIW38C1G-V100	380-420В / 3Ф	38	20526	5301	3.87	POE	R410A
YIW50C1G-V100	380-420В / 3Ф	50	27008	6975	3.87	POE	R410A
YIW60C1G-V100	380-420В / 3Ф	60	32326	8286	3.90	POE	R410A
YIW72C1G-V100	380-420В / 3Ф	72	38791	9944	3.90	POE	R410A
YIW60E1G-V100	380-420В / 3Ф	60	15000	3450	4.35	POE	R134a
YIW72E1G-V100	380-420В / 3Ф	72	18000	4137	4.35	POE	R134a

R410A: Температура окружающей среды +35°C. Температура кипения +5°C. Температура конденсации +55°C. Перегрев 11,1°C. Переохлаждение 8,3°C.

R134a: Температура окружающей среды +35°C. Температура кипения +7,2°C. Температура конденсации +54,4°C. Перегрев 11,1°C. Переохлаждение 8,3°C.

Холодопроизводительность: 1200–7200 об/мин. (номинальная скорость 4500 об/мин.).

YIM/YIF Серии

Инверторные спиральные компрессоры DC для Средне и Низкотемпературного оборудования

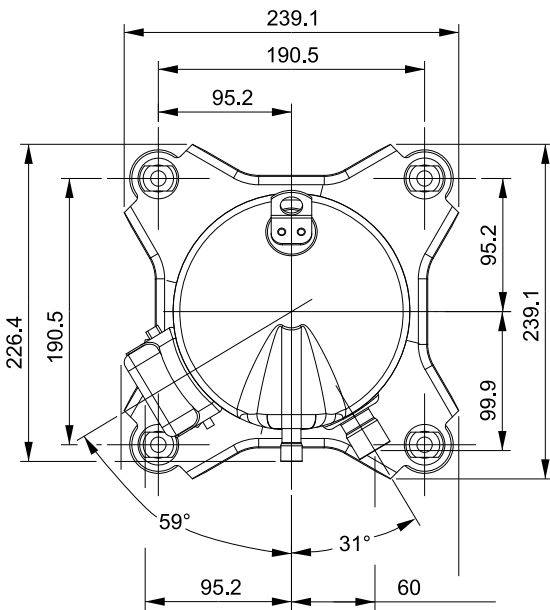
Модель	Электропитание	Объемная производительность (куб.см/об)	Холодо-производительность (Вт)	Мощность электрическая (Вт)	Тепловой коэффициент COP (Вт/Вт)	Тип масла	Фреон
для Среднетемпературного оборудования							
YIM50E2G-100	220В / 1Ф	50	7883	4019	1.96	POE	R404A
YIM60E2G-100	220В / 1Ф	60	9459	4777	1.98	POE	R404A
YIM72E2G-100	220В / 1Ф	72	11351	5733	1.98	POE	R404A
YIM50E1G-100	380-420В / 3Ф	50	7883	3902	2.02	POE	R404A
YIM60E1G-100	380-420В / 3Ф	60	9459	4614	2.05	POE	R404A
YIM72E1G-100	380-420В / 3Ф	72	11351	5537	2.05	POE	R404A

Температура окружающей среды +35°C. Температура кипения -6,7°C. Температура конденсации +48,9°C. Перегрев 11,1°C. Переохлаждение 8,3°C. Холодопроизводительность: 1200–7200 об/мин. (номинальная скорость 4500 об/мин.).

Модель	Электропитание	Объемная производительность (куб.см/об)	Холодо-производительность (Вт)	Мощность электрическая (Вт)	Тепловой коэффициент COP (Вт/Вт)	Тип масла	Фреон
для Низкотемпературного оборудования							
YIF50E2G-Q100	220В / 1Ф	50	3443	2722	1.26	POE	R404A
YIF60E2G-Q100	220В / 1Ф	60	4132	3224	1.28	POE	R404A
YIF72E2G-Q100	220В / 1Ф	72	4958	3869	1.28	POE	R404A
YIF50E1G-Q100	380-420В / 3Ф	50	3443	2643	1.30	POE	R404A
YIF60E1G-Q100	380-420В / 3Ф	60	4132	3130	1.32	POE	R404A
YIF72E1G-Q100	380-420В / 3Ф	72	4958	3756	1.32	POE	R404A

Температура окружающей среды +35°C. Температура кипения -31,6°C. Температура конденсации +40,6°C. Перегрев 36°C. Переохлаждение 0°C. Холодопроизводительность: 1200–7200 об/мин. (номинальная скорость 4500 об/мин.).

без EVI



с EVI

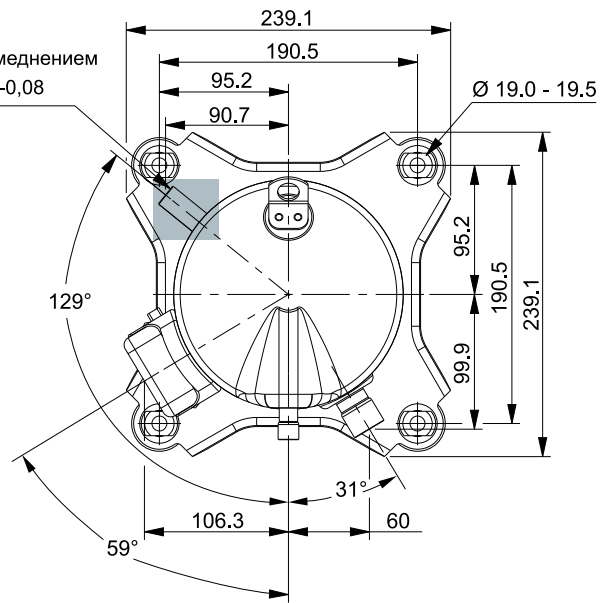
ID Ø 12,8 - 12,9

Глубина: 9,8 - 10,0

EVI патрубок

Стальная труба с омеднением

Толщина меди: 0,04-0,08



EVI патрубок, стальная труба с омеднением. Только для моделей EVI

ID Ø 12,87 - 12,97

Минимальная глубина: 10,6

Нагнетательный патрубок

Стальная труба с омеднением

Толщина меди: 0,04-0,08

ID Ø 22,35 - 22,45

Минимальная глубина: 17,3

Всасывающий патрубок,

Стальная труба с омеднением

Толщина меди: 0,04-0,08

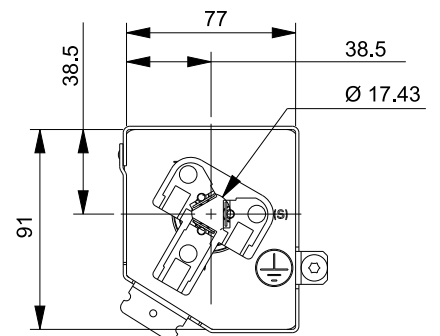
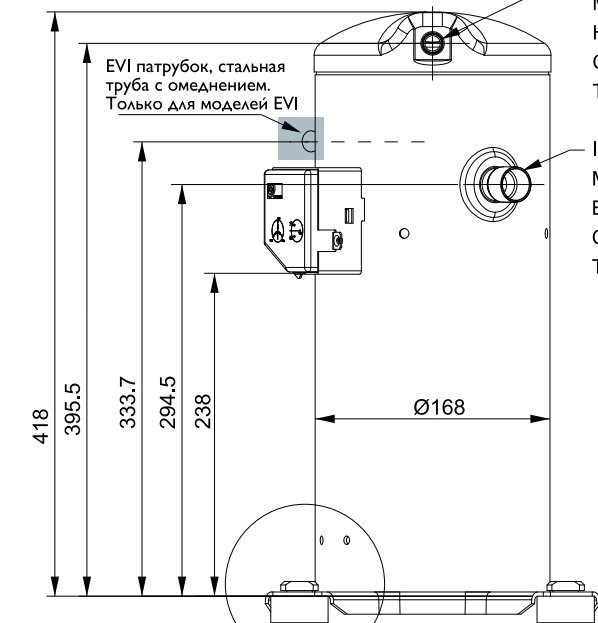
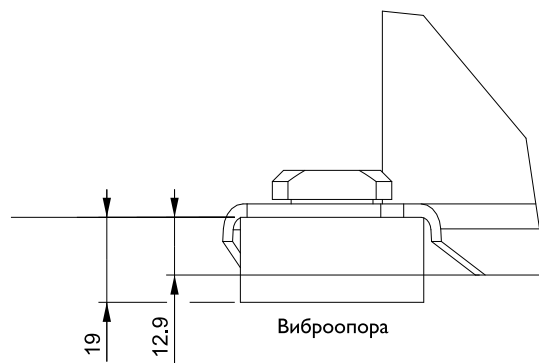


Схема подключения



Подробнее смотрите чертеж вибропоры

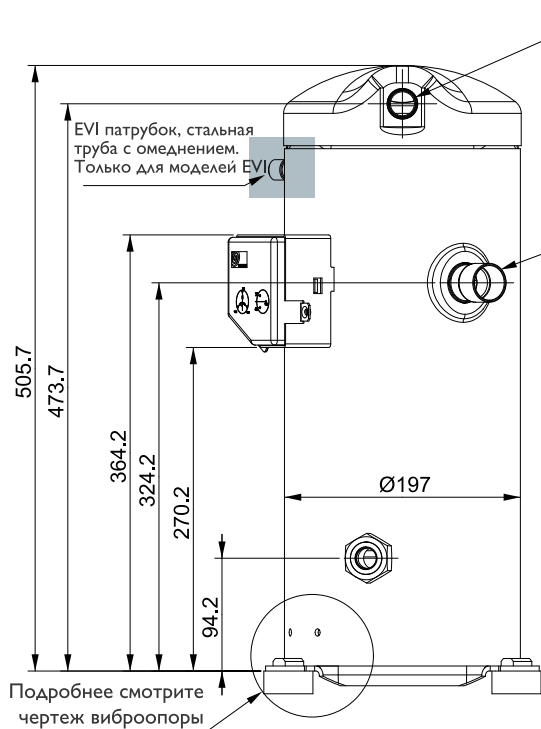
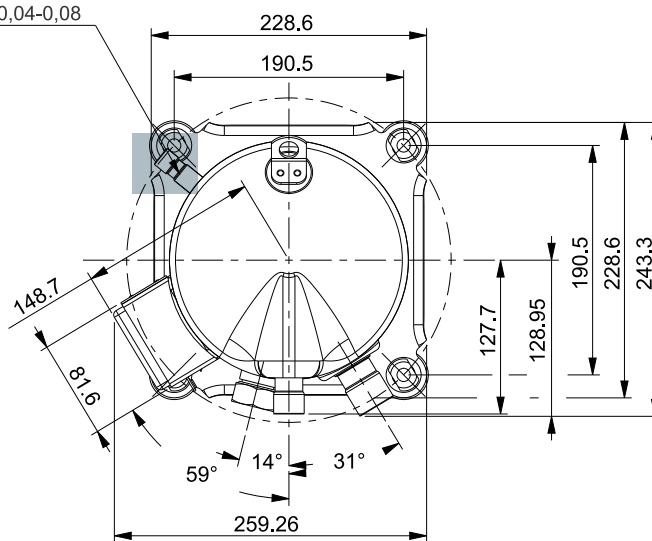
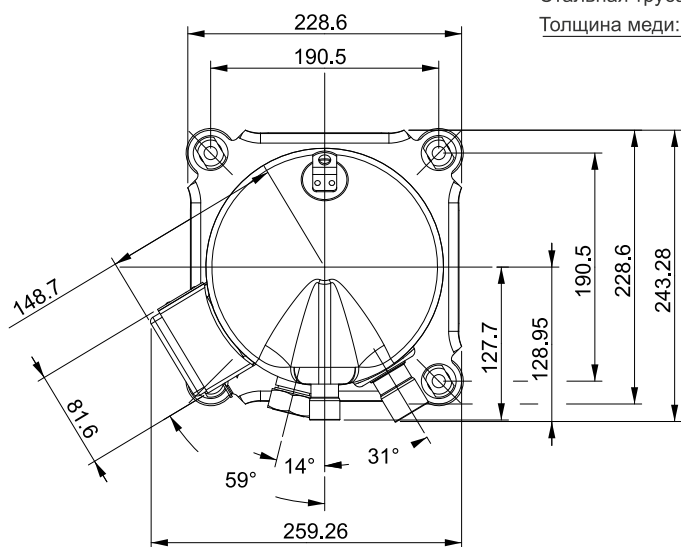


Вибропора

без EVI

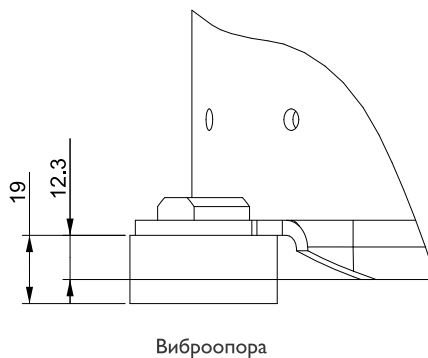
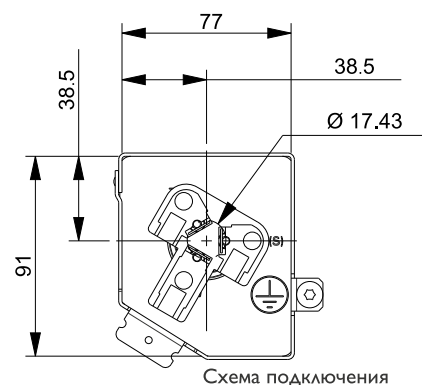
ID Ø 12,8 - 12,9
 Глубина: 9,8 - 10,0
 EVI патрубок
 Стальная труба с омеднением
 Толщина меди: 0,04-0,08

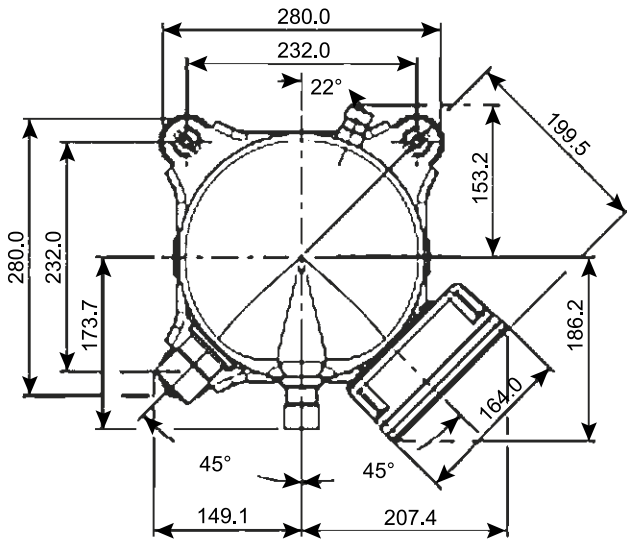
с EVI



ID Ø 22.47
 Мин. глубина: 17.3
 Нагнетательный патрубок

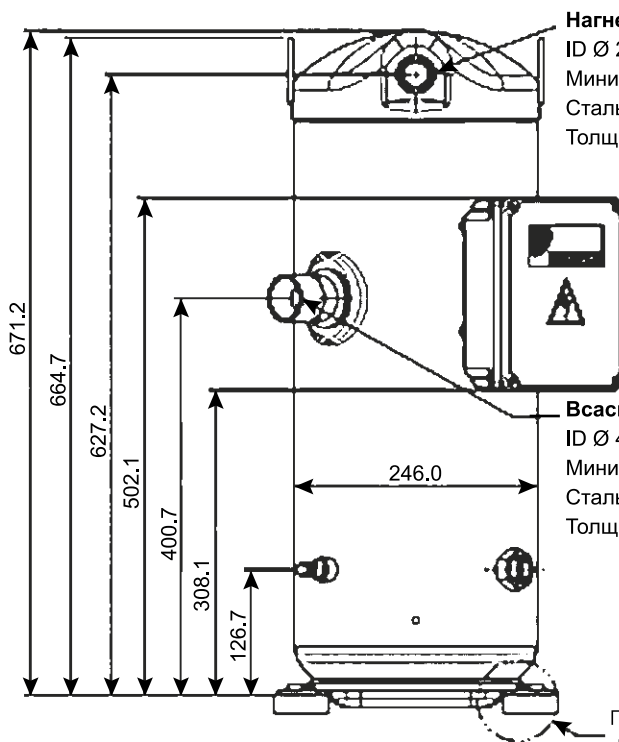
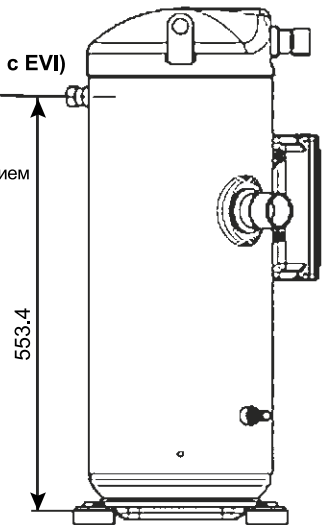
ID Ø 28.83
 Мин. глубина: 22.6
 Всасывающий патрубок





EVI патрубок
(только для моделей с EVI)

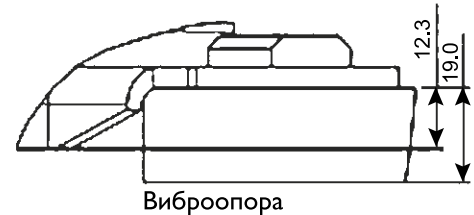
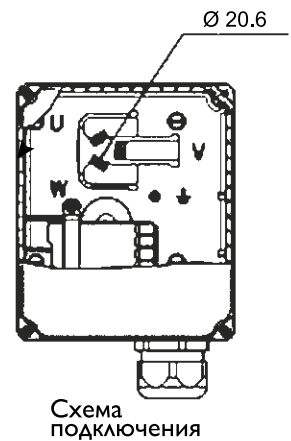
ID Ø 19.3 - 19.4
Миним. глубина: 10.0 mm
Стальная труба с омеднением
Толщина меди: 0.04-0.08



Нагнетательный патрубок
ID Ø 28.8 - 28.9
Минимальная глубина: 20.0 mm
Стальная труба с омеднением
Толщина меди: 0.04-0.08

Всасывающий патрубок
ID Ø 41.56 - 41.66
Минимальная глубина: 25.0 mm
Стальная труба с омеднением
Толщина меди: 0.04-0.08

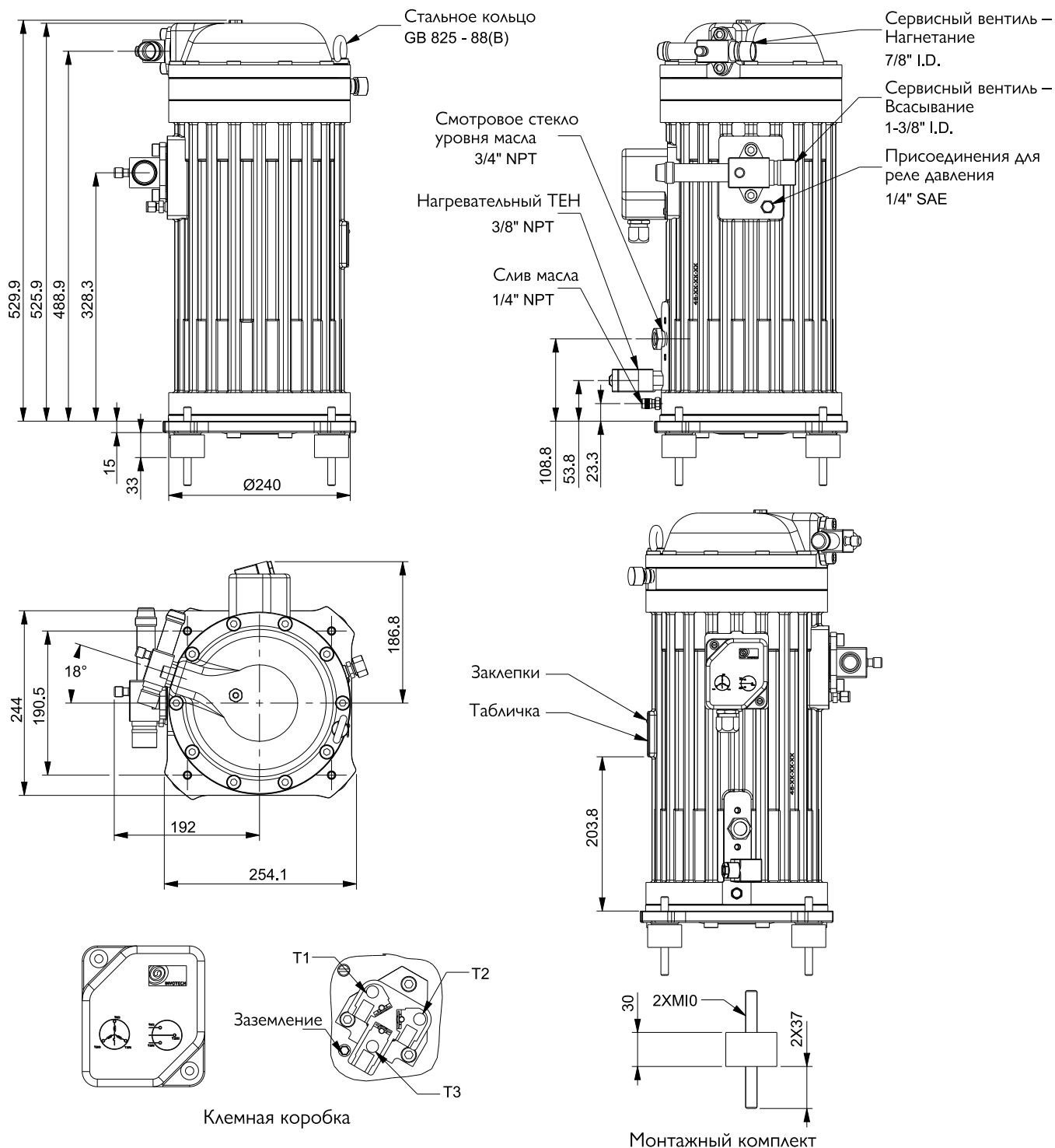
Подробнее смотрите
чертеж виброопоры



Виброопора

Размеры

13 – 15 HP





www.invotech.com.ua
www.invotech.biz

Были приложены все усилия для того, чтобы сделать описания и технические данные точными. Тем не менее, из-за продолжающегося процесса улучшения качества продукции и развития, вся информация, содержащаяся в данном каталоге может быть изменена без предварительного уведомления.