

## ДИЗЕЛЬНЫЕ СТАНЦИИ ЗИФ-ПВ

Дизельные винтовые компрессорные станции ЗИФ-ПВ предназначены для автономного снабжения сжатым воздухом пневмооборудования и пневмоинструмента различного назначения при проведении строительных, дорожных, пескоструйных, ремонтных, геологоразведочных, аварийно-спасательных работ, а также при работе в открытых карьерах.

Компрессорные станции выпускаются в двух исполнениях: переносном (на раме) и прицепном (на шасси).



СТАНДАРТНЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

-25°C... +40°C

ИСПОЛНЕНИЕ «СЕВЕР»:

-40°C... +40°C

ИСПОЛНЕНИЕ «ТРОПИК»:

-25°C... +50°C

Дизельные станции ЗИФ предназначены для всепогодной эксплуатации под открытым небом в стандартных и экстремальных условиях:



В субтропиках до +50° С



В районах крайнего Севера до -40° С



В открытых карьерах с высоким содержанием пыли в воздухе



В условиях разреженной атмосферы

Узлы и агрегаты в составе станции подобраны из следующих соображений:



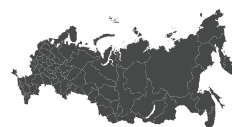
Простота обслуживания и ремонта



Относительно низкая цена



Высокий ресурс и надежность



Широкая распространенность на российском рынке

#### Система маслоотделения

- Вертикально расположенный сосуд под давлением «Термокам» (Россия) для двухступенчатой очистки сжатого воздуха от масла: 1 – гравитационно-центробежная сепарация в сосуде; 2 – очистка внутренним фильтр-сепаратором.
- Применяемые фильтры – MANN+HUMMEL GMBH (Германия) и Donaldson (США).
- Остаточное содержание масла  $\leq 3$  мг/м<sup>3</sup>.
- В станциях от 12м<sup>3</sup>/мин устанавливается змеевик подогрева масла в сосуде для эксплуатации до -40°C.

#### Дизельный двигатель

- Дизели ММЗ (Белоруссия) и ЯМЗ (Россия) – просты, надежны, неприхотливы, доступны.
- Система охлаждения двигателя – жидкостная.
- Свеча подогрева или (опционально) предпусковой подогреватель для «холодного» пуска.
- Привод винтового блока через сцепление ММЗ, ЯМЗ или ГАЗ – сухое, однодисковое, фрикционное.
- Топливные баки «Резервуар» (Россия) листосварные с перегородками, поплавковыми датчиками уровня, приемными фильтрами. Объемы баков – от 80л до 300л. Дополнительные топливные емкости – опционально.

#### Система пневморегулирования

- Собственные дроссельные клапаны АРСМАШ или VMC (Италия) с пневмоуправлением регулируют производительность за счет автоматического дросселирования.
- Дроссельные клапаны рассчитаны на эксплуатацию при сильной запыленности и обилии конденсата.
- Предохранительные клапаны – Goetze (Германия).

#### Винтовой блок

- Винтовые блоки «АРМ» (АРСМАШ) собственной разработки – 4-е поколение винтовых блоков.
- Роторы N – профиля из высококачественной углеродистой стали.
- Усиленные подшипники SKF (Швеция) или Nachi (Япония), манжеты SIMRIT с термической памятью.
- Адаптированы для жестких условий: повышенная запыленность, высокая влажность, экстремальные температуры, большие динамические нагрузки.
- Срок службы винтовых блоков «АРМ» – 60 000 м/ч.
- Винтовые блоки «АРМ» – простая разборка и ремонт в «полевых» условиях.



#### Система маслоохлаждения

- Маслоохладители «Термокам» – специальная серия из алюминиевого профиля без пайки.
- Опционально – доохладитель сжатого воздуха,
- Опционально – маслоохладители для «Тропической» эксплуатации (до +50°С).

#### Корпус

- Кожух изготовлен из стали. Обладает оптимальной эргономикой. Окраска – порошковая эмаль.
- Рама сварная, с центральной стойкой подъема (для станций от 12м<sup>3</sup>/мин).
- Опционально – шасси, независимая торсионная подвеска, оси Knott (Германия).
- Для станций от 1,5т – двухосное шасси с тормозом наката и стояночным тормозом.

#### Система управления

- Вандалоустойчивый приборный щит, рассчитанный на экстремально низкие и высокие температуры, ее резкие перепады, повышенную влажность.
- Интуитивно понятные средства управления и индикации.
- Датчики аварийной защиты: 1 – минимального давления масла дизеля; 2 – перегрева дизеля; 3 – перегрева компрессора.

## ДИЗЕЛЬНЫЕ СТАНЦИИ ЗИФ-ПВ



### Список моделей РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 7 БАР

Модель станции	Модель винтового блока	Производительность, м <sup>3</sup> /мин	Модель дизеля	Уст. мощность, кВт	Топливный бак, л	Габариты, мм (ДхШхВ)	Масса, кг
ПВ-6/0,7	АРМ 20	6,3	ММЗ-243	60	80	2000*1244*1478	1170
ПВ-6/0,7 Тропик*	АРМ 20	6,3	ММЗ-243	60	80	2000*1244*1478	1170
ПВ-8/0,7	АРМ 20	8	ММЗ-243	60	80	2060*1244*1478	1170
ПВ-12/0,7	АРМ 40	12	ММЗ-245	78	80	2270*1244*1500	1570
ПВ-14/0,7	АРМ 40	14	ММЗ-260	114	180	3120*1500*1690	2390
ПВ-16/0,7	АРМ 40	16	ММЗ-260	114	180	3120*1500*1690	2390
ПВ-18/0,7	АРМ 45	18	ЯМЗ-236	132	180	3120*1500*1690	2450
ПВ-20/0,7	АРМ 65	20	ЯМЗ-238	176	180	3600*1800*1750	3800
ПВ-22/0,7	АРМ 65	22	ЯМЗ-238	176	180	3600*1800*1750	3800
ПВ-24/0,7	АРМ 65	24	ЯМЗ-238	176	180	3600*1800*1750	3800
ПВ-26/0,7	АРМ 65	26	ЯМЗ-238	176	220	3600*1800*1750	3800
ПВ-28/0,7	АРМ 65	28	ЯМЗ-238	221	300	3600*1800*1750	3800
ПВ-30/0,7	АРМ 65	30	ЯМЗ-238	221	300	4100*2050*2400	4650

### Опции к дизельным компрессорным станциям

Опция	Габариты, мм (ДхШхВ)	Масса, кг
Прицеп АРМ89323 для станций до 1,8т	4045*1708*910	225
Прицеп 849020-03 для станций от 1,8т до 3,2т	4570*2160*875	300
Полуприцеп 2ПТС 4-6 для станций от 3.2т до 5т	5300*2050*1100	900
Пакет «Север» (эксплуатация до -40°С)	-	-

## ДИЗЕЛЬНЫЕ СТАНЦИИ ЗИФ-ПВ



### Список моделей РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 10 БАР

Модель станции	Модель винтового блока	Производительность, м <sup>3</sup> /мин	Модель дизеля	Уст. мощность, кВт	Топливный бак, л	Габариты, мм (ДхШхВ)	Масса, кг
ПВ-5/1,0	АРМ 20	5,2	ММЗ-243	60	80	2000*1244*1478	1170
ПВ-6/1,0	АРМ 20	6	ММЗ-243	60	80	2000*1244*1478	1170
ПВ-8/1,0	АРМ 40	8	ММЗ-245	78	80	2270*1244*1500	1570
ПВ-10/1,0	АРМ 40	10	ММЗ-245	78	80	2270*1244*1500	1570
ПВ-12/1,0	АРМ 40	12	ММЗ-260	114	80	3120*1500*1690	2390
ПВ-14/1,0	АРМ 40	14	ММЗ-260	114	180	3120*1500*1690	2390
ПВ-16/1,0	АРМ 45	16	ЯМЗ-236	132	180	3120*1500*1690	2450
ПВ-18/1,0	АРМ 45	18	ЯМЗ-238	176	180	3600*1800*1750	3800
ПВ-20/1,0	АРМ 65	20	ЯМЗ-238	176	180	3600*1800*1750	3800
ПВ-22/1,0	АРМ 65	22	ЯМЗ-238	176	180	3600*1800*1750	3800
ПВ-24/1,0	АРМ 65	24	ЯМЗ-238	221	180	3600*1800*1750	3800
ПВ-26/1,0	АРМ 65	26	ЯМЗ-238	221	220	3600*1800*1750	3800
ПВ-28/1,0	АРМ 65	28	ЯМЗ-238	243	300	3600*1800*1750	3800
ПВ-30/1,0	АРМ 65	30	ЯМЗ-7512	264	300	4100*2050*2400	4650

### Опции к дизельным компрессорным станциям

Опция	Габариты, мм (ДхШхВ)	Масса, кг
Прицеп АРМ89323 для станций до 1,8т	4045*1708*910	225
Прицеп 849020-03 для станций от 1,8т до 3,2т	4570*2160*875	300
Полуприцеп 2ПТС 4-6 для станций от 3,2т до 5т	5300*2050*1100	900
Пакет «Север» (эксплуатация до -40°С)	-	-

## ДИЗЕЛЬНЫЕ СТАНЦИИ ЗИФ-ПВ



### Список моделей РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 13 БАР

Модель станции	Модель винтового блока	Производительность, мЗ/мин	Модель дизеля	Уст. мощность, кВт	Топливный бак, л	Габариты, мм (ДхШхВ)	Масса, кг
ПВ-4/1,3	АРМ 20	4	ММЗ-243	60	80	2000*1244*1478	1050
ПВ-5/1,3	АРМ 20	5	ММЗ-243	60	80	2000*1244*1478	1170
ПВ-6/1,3	АРМ 20	6	ММЗ-243	60	80	2000*1244*1478	1170
ПВ-8/1,3	АРМ 40	8	ММЗ-245	78	80	2270*1244*1500	1570
ПВ-10/1,3	АРМ 40	10	ММЗ-245	78	80	2270*1244*1500	1570
ПВ-12/1,3	АРМ 40	12	ММЗ-260	114	80	3120*1500*1690	2390
ПВ-14/1,3	АРМ 40	14	ЯМЗ-236	132	180	3120*1500*1690	2450
ПВ-16/1,3	АРМ 45	16	ЯМЗ-238	176	180	3600*1800*1750	3800
ПВ-18/1,3	АРМ 65	18	ЯМЗ-238	176	180	3600*1800*1750	3800
ПВ-20/1,3	АРМ 65	20	ЯМЗ-238	221	180	3600*1800*1750	3800
ПВ-22/1,3	АРМ 65	22	ЯМЗ-238	221	180	3600*1800*1750	3800
ПВ-24/1,3	АРМ 65	24	ЯМЗ-238	221	220	3600*1800*1750	3800
ПВ-26/1,3	АРМ 65	26	ЯМЗ-238	243	220	3600*1800*1750	3800
ПВ-28/1,3	АРМ 65	28	ЯМЗ-7511	294	300	4100*2050*2400	4650
ПВ-30/1,3	АРМ 65	30	ЯМЗ-7513	309	300	4100*2050*2400	4650

### Опции к дизельным компрессорным станциям

Опции	Габариты, мм (ДхШхВ)	Масса, кг
Прицеп АРМ89323 для станций до 1,8т	4045*1708*910	225
Прицеп 849020-03 для станций от 1,8т до 3,2т	4570*2160*875	300
Полуприцеп 2ПТС 4-6 для станций от 3.2т до 5т	5300*2050*1100	900
Пакет «Север» (эксплуатация до -40°С)	-	-

## ДИЗЕЛЬНЫЕ СТАНЦИИ ЗИФ–ПВ

### Список моделей РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 16 БАР

Модель станции	Модель винтового блока	Производительность, мЗ/мин	Модель дизеля	Уст. мощность, кВт	Топливный бак, л	Габариты, мм (ДхШхВ)	Масса, кг
ПВ-4/1,6	АРМ 25	4	ММЗ-243	60	80	2000*1244*1478	1050
ПВ-5/1,6	АРМ 25	5	ММЗ-243	60	80	2000*1244*1478	1170
ПВ-6/1,6	АРМ 25	6	ММЗ-245	78	80	2270*1244*1500	1570
ПВ-8/1,6	АРМ 25	8	ММЗ-260	114	80	3120*1500*1690	2390
ПВ-10/1,6	АРМ 25	10	ММЗ-260	114	80	3120*1500*1690	2390
ПВ-12/1,6	АРМ 45	12	ЯМЗ-236	132	80	3120*1500*1690	2450
ПВ-14/1,6	АРМ 45	14	ЯМЗ-238	176	180	3600*1800*1750	3800
ПВ-16/1,6	АРМ 45	16	ЯМЗ-238	176	180	3600*1800*1750	3800
ПВ-18/1,6	АРМ 65	18	ЯМЗ-238	221	180	3600*1800*1750	3800
ПВ-20/1,6	АРМ 65	20	ЯМЗ-238	221	180	3600*1800*1750	3800
ПВ-22/1,6	АРМ 65	22	ЯМЗ-238	243	180	3600*1800*1750	3800
ПВ-24/1,6	АРМ 65	24	ЯМЗ-7512	264	220	4100*2050*2400	4500
ЗПВ-26/1,6	АРМ 65	26	ЯМЗ-7511	294	220	4100*2050*2400	4650
ПВ-28/1,6	АРМ 65	28	ЯМЗ-7513	309	300	4100*2050*2400	4650
ПВ-30/1,6	АРМ 65	30	ЯМЗ-7513	309	300	4100*2050*2400	4650

### РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 22 БАР

ПВ-20/2,2	АРМ 165	20	ЯМЗ-238	243	180	4050*2000*2300	4200
-----------	---------	----	---------	-----	-----	----------------	------

### Опции к дизельным компрессорным станциям

Опции	Габариты, мм (ДхШхВ)	Масса, кг
Прицеп АРМ89323 для станций до 1,8т	4045*1708*910	225
Прицеп 849020-03 для станций от 1,8т до 3,2т	4570*2160*875	300
Полуприцеп 2ПТС 4-6 для станций от 3.2т до 5т	5300*2050*1100	900
Пакет «Север» (эксплуатация до -40°С)	-	-