



Концерн

NICMAS

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ  
компрессорного оборудования для  
технологических процессов**

[www.nicmas.com](http://www.nicmas.com)

[www.nicmas-market.com](http://www.nicmas-market.com)



*Концерн «НИКМАС» успешно работает на украинском и международных рынках с 1994 года. За это время установлены тесные партнерские отношения с промышленными предприятиями Украины, стран СНГ и дальнего зарубежья.*

*•Центральный офис компании находится в городе Сумы. Концерн насчитывает более 4500 сотрудников.*





***В настоящее время концерн «НИКМАС» - крупная инновационно-промышленная структура, специализирующаяся в следующих направлениях:***

- разработка и производство компрессорного оборудования;*
- производство узлов и деталей для паровых турбин;*
- производство электроаппаратуры*

# ГАЗОВЫЕ ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ

# Установка компрессорная ГВ-20/0,5-24 У1

## Назначение:

- сжатие природного газа и подача его в качестве топлива в камеру сгорания газотурбинной электростанции типа ЭГ-6000
- использование в составе газоутилизационных установок для утилизации шахтного метана и дегазации угольных пластов



## Установка компрессорная ГВ-20/0,5-24 У1

- Производительность 20 м. куб. в мин;
- Сжимаемая среда - природный газ
- Потребляемая мощность 350 кВт
- Габариты, м 6060x2440x2600
- Масса 16000 кг

# Установка компрессорная ГВ-50/7 У2

## Назначение:

- для сжатия попутного нефтяного газа последних ступеней горячей или вакуумной сепарации нефти
- сжатие природного газа

использование в составе газоперерабатывающих установок для утилизации шахтного метана и дегазации угольных пластов



## Установка компрессорная ГВ-50/7 У2

- Производительность 50 м. куб. в мин;
- Сжимаемая среда - попутный нефтяной газ, природный газ
- Потребляемая мощность 350 кВт
- Габариты, м 3700x3300x2800
- Масса 12800 кг

# **Газовые поршневые компрессорные установки**

Поршневые компрессорные установки  
концерна «Укрросметалл»  
для сжатия основных технических газов

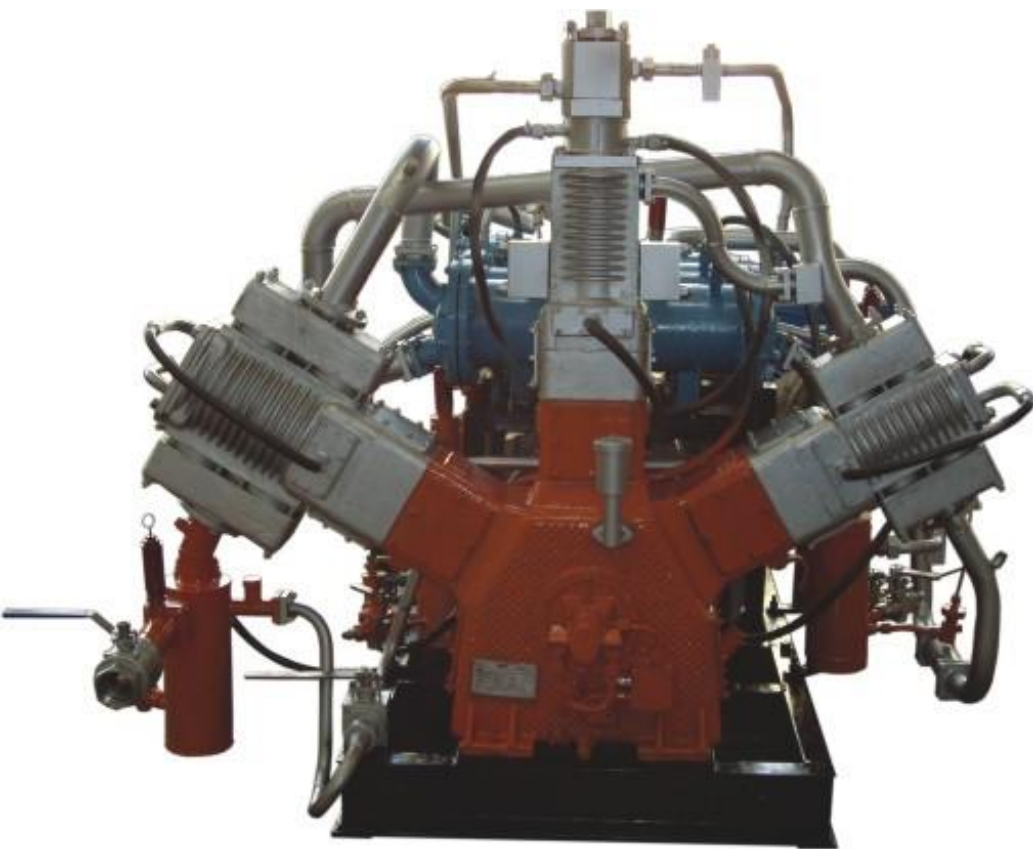
инертные газы  
CO<sub>2</sub> - N<sub>2</sub>

метан  
природный газ

водород  
коксовый газ



# Установка компрессорная 3ГШ1,6-2,5/0,5-75С УХЛ4



Установка предназначена для сжатия углекислого газа без содержания масла, используемого:

- в технологических линиях получения жидкой углекислоты;
- в технологических линиях пищевой промышленности.

1. Производительность, м<sup>3</sup>/мин 2,5
2. Давление начальное, кгс/см<sup>2</sup> 0,5...1
3. Давление конечное, кгс/см<sup>2</sup> 75
4. Мощность электродвигателя, кВт 55
5. Охлаждение водяное
6. Рабочая среда углекислый газ

# Установка компрессорная 6ГШ2,5-3/3-250 для работы в составе АГНКС



**6ГШ2,5-3/3-250**

Установка предназначена для сжатия природного газа

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность, $\text{нм}^3 / \text{мин}$ -	10
Давление всасывания, бар -	3
Давление нагнетания, бар -	250
Потребляемая мощность, кВт -	150
Вес:	7500 кг

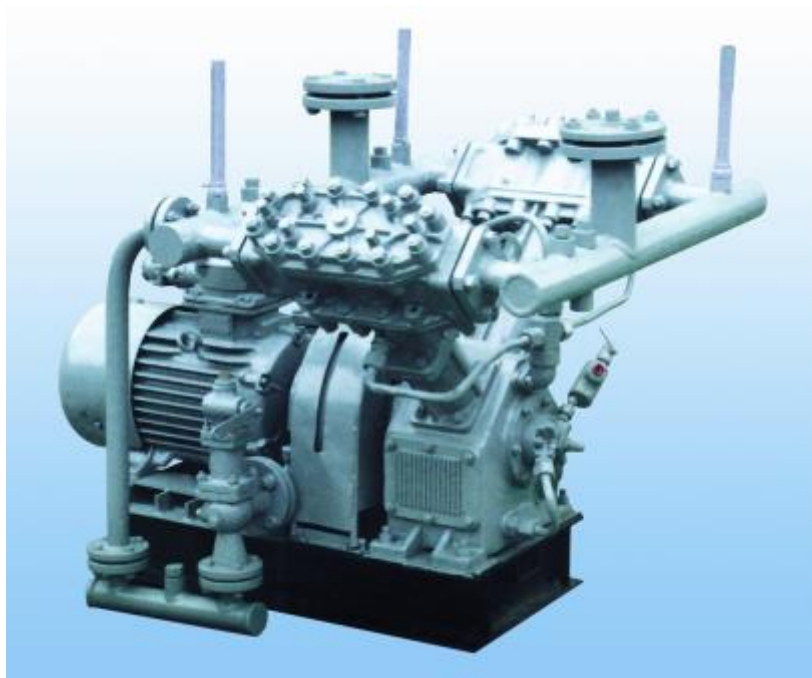
# Установка компрессорная 6ГШ2,5-25/0,5-6 УЗ



Установка предназначена для сжатия коксового газа на первой стадии компримирования коксового газа в отделениях газопередачи цехов ректификации коксохимических заводов

- |  |             |
|--|-------------|
| 1. Производительность, м <sup>3</sup> /мин | 23          |
| 2. Давление начальное, кгс/см <sup>2</sup> | 0,01...0,05 |
| 3. Давление конечное, кгс/см <sup>2</sup>  | 7           |
| 4. Мощность электродвигателя, кВт          | 160         |
| 5. Охлаждение                              | водяное     |
| 6. Рабочая среда                           | коковый газ |

# Установки компрессорные 2ГУ 0,5-1/11-16С, 2ГУ 0,5-1,8/11-16С



Установки предназначены для сжатия паров пропан-бутана. Применяются на кустовых базах сжиженного газа, газонаполнительных станциях для перекачки фракций пропан-бутановых смесей

- |  |              |     |
|--|--------------|-----|
| 1. Производительность, м <sup>3</sup> /мин | 1,0          | 1,8 |
| 2. Давление начальное, кгс/см              | 1,5-11       |     |
| 3. Давление конечное, кгс/см <sup>2</sup>  | 4,5-16       |     |
| 4. Мощность потребляемая                   |              |     |
| 5. станцией, не более, кВт                 | 11-22        |     |
| 6. Охлаждения                              | воздушное    |     |
| 7. Рабочая среда                           | пропан-бутан |     |

# Установки компрессорные ГШ 1- 4/11-15, ГШ 1- 6/11-15



Установки предназначены для сжатия паров пропан-бутана. Применяются на кустовых базах сжиженного газа, газонаполнительных станциях для перекачки фракций пропан-бутановых смесей

1. Производительность, м <sup>3</sup> /мин	4,2	6,5
2. Давление начальное, кгс/см	1,5-11	
3. Давление конечное, кгс/см <sup>2</sup>	4,5-16	
4. Мощность потребляемая станцией, не более, кВт	55-60	
5. Охлаждения		воздушное
6. Рабочая среда		пропан-бутан

# Установки компрессорные ГШ 1-3/35



Установки компрессорные поршневые газовые электроприводные предназначены для использования на нефтеперерабатывающих заводах для сжатия паров углеводородных газов, образующихся при погрузке в цистерны, до жидкой фазы и последующий слив в резервуары.

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| 1. Производительность, м <sup>3</sup> /мин       | 3,0                     |
| 2. Давление начальное, кгс/см                    | 1,0                     |
| 3. Давление конечное, кгс/см <sup>2</sup>        | 36                      |
| 4. Мощность потребляемая станцией, не более, кВт | 55                      |
| 5. Охлаждения                                    | воздушное, конвективное |
| 6. Рабочая среда                                 | пары нефтепродуктов     |

# **Поршневые воздушные компрессорные установки**

# Установка компрессорная ЗВШ1,6-3/46 МЗ



Установка предназначена для получения сжатого воздуха, используемого в высоковольтных выключателях и других системах электростанций

- |  |           |
|--|-----------|
| 1. Производительность, м <sup>3</sup> /мин | 3         |
| 2. Мощность электродвигателя, кВт          | 45        |
| 3. Давление конечное, кгс/см <sup>2</sup>  | 45        |
| 4. Охлаждения                              | воздушное |
| 5. Рабочая среда                           | воздух    |



# Установка компрессорная ЗВШ1,6-2,3/230 УХЛ4



Установка предназначена для получения сжатого воздуха, используемого в высоковольтных выключателях электростанций и для снабжения различных пневмосистем.

- |  |           |
|--|-----------|
| 1. Производительность, м <sup>3</sup> /мин | 2,3       |
| 2. Мощность электродвигателя, кВт          | 45        |
| 3. Давление конечное, кгс/см <sup>2</sup>  | 230       |
| 4. Охлаждения                              | воздушное |
| 5. Рабочая среда                           | воздух    |

# Установка компрессорная ЗВШ1,6-6/40С УХЛ4

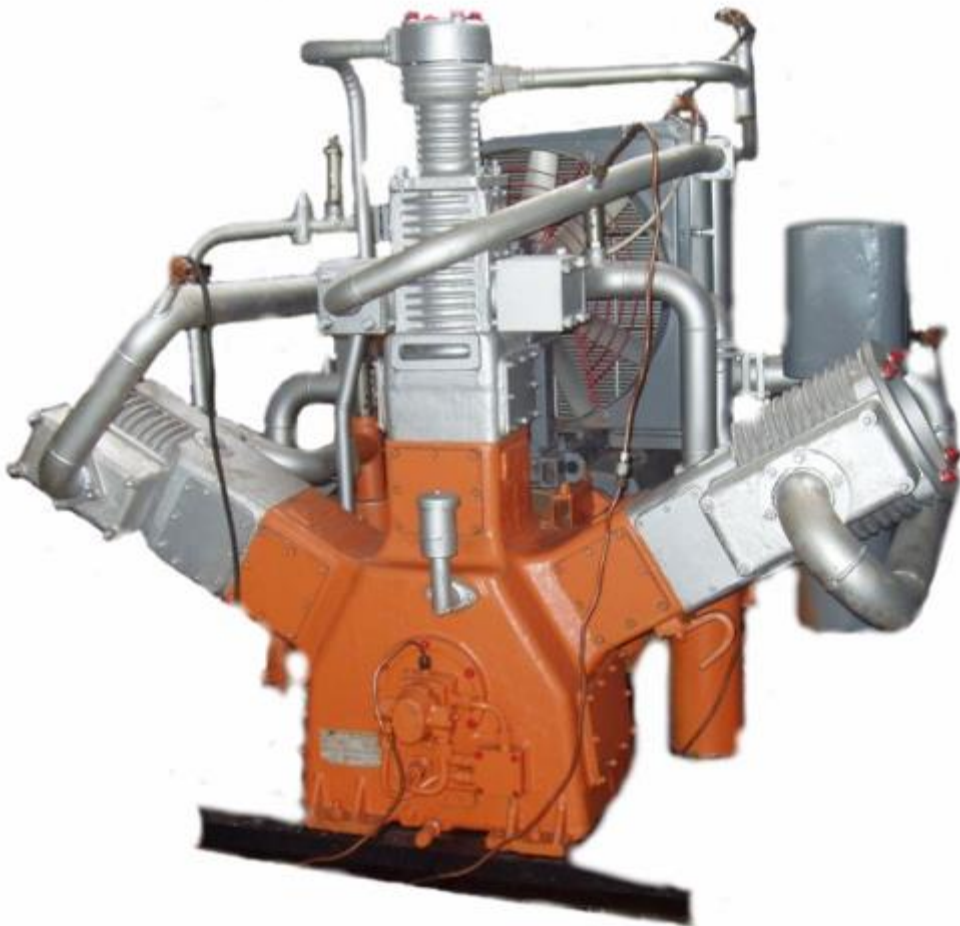


Установка предназначена для получения сжатого воздуха без содержания масла, используемого:

- в технологических линиях изготовления ПЭТ тары;
- для обеспечения высоковольтных выключателей на электростанциях.

- |  |         |
|--|---------|
| 1. Производительность, м <sup>3</sup> /мин | 6       |
| 2. Мощность электродвигателя, кВт          | 75      |
| 3. Давление конечное, кгс/см <sup>2</sup>  | 40      |
| 4. Охлаждения                              | водяное |
| 5. Рабочая среда                           | воздух  |

# Установка компрессорная ЗВШ1,6-4/40С УХЛ4

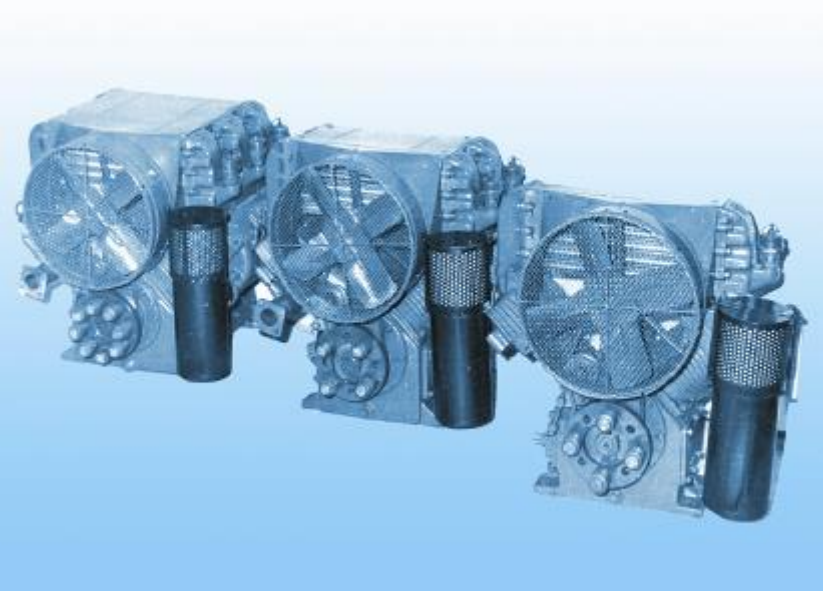


Установка предназначена для получения сжатого воздуха без содержания масла, используемого:

- в технологических линиях изготовления ПЭТ тары;
- для обеспечения высоковольтных выключателей на электростанциях.

- |  |           |
|--|-----------|
| 1. Производительность, м <sup>3</sup> /мин | 4         |
| 2. Мощность электродвигателя, кВт          | 55        |
| 3. Давление конечное, кгс/см <sup>2</sup>  | 40        |
| 4. Охлаждения                              | воздушное |
| 5. Рабочая среда                           | воздух    |

# Поршневые компрессоры серии ПК



Компрессор предназначен для выработки сжатого воздуха и установки на локомотивы типа ТГМ4 и другие взамен компрессора ВУЗ,5/9-1450. Имеет в своём составе специальный переходник для установки муфты привода и электро- подогреватель масла.

- |   |                |
|---|----------------|
| 1. Производительность, м <sup>3</sup> /мин  | от 0,5 до 5,25 |
| 2. Давление нагнетания, кгс/см <sup>2</sup> | от 6 до 9      |
| 3. Мощность, потребляемая, кВт              | 4,4 до 37      |

# Поршневые компрессоры серии КТ



Компрессоры предназначены для выработки сжатого воздуха и снабжения пневмоинструментов и механизмов на буровых установках, пневмосистем локомотивов железнодорожного транспорта и других потребителей сжатого воздуха.

- |   |               |
|---|---------------|
| 1. Производительность, м <sup>3</sup> /мин  | 5,3/4,67/2,75 |
| 2. Давление нагнетания, кгс/см <sup>2</sup> | 9             |
| 3. Мощность, потребляемая, кВт              | 22,8 до 44,1  |
| 4. Охлаждение компрессора                   | воздушное     |

# Автомобильная газонаполнительная компрессорная станция АГНКС БКИ-45



Автомобильная газонаполнительная компрессорная станция предназначена для заправки автотранспорта сжатым до 200 атм. природным газом

- |  |                    |
|--|--------------------|
| 1. Компрессор                              | ЗГШ1,6-1,2/1,5-230 |
| 2. Производительность, м <sup>3</sup> /мин | 1,2                |
| 3. Давление начальное, кгс/см <sup>2</sup> | 0,5...2            |
| 4. Давление конечное, кгс/см <sup>2</sup>  | 230                |
| 5. Мощность электродвигателя, кВт          | 55                 |
| 6. Охлаждения                              | воздушное          |
| 7. Число заправок в сутки                  | 45                 |

# **ПЕРЕДВИЖНЫЕ КОМПРЕССОРНЫЕ СТАНЦИИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ**

# Станция передвижная воздушная НД-24/120У1



Станция компрессорная воздушная с винтовым и поршневым компрессорами, а также с приводом от дизельного двигателя предназначена для пневмоиспытаний магистральных газопроводов.

- |  |           |
|--|-----------|
| 1. Производительность, м <sup>3</sup> /мин       | 24        |
| 2. Давление конечное, кгс/см <sup>2</sup>        | 120       |
| 3. Мощность потребляемая станцией, не более, кВт | 450       |
| 4. Охлаждения                                    | воздушное |



# Станция передвижная воздушная СД-8/101



Станция компрессорная воздушная с поршневым компрессором, а также с приводом от дизельного двигателя предназначена для пневмоиспытаний магистральных газопроводов

- |  |         |
|--|---------|
| 1. Производительность, м <sup>3</sup> /мин       | 8       |
| 2. Давление конечное, кгс/см <sup>2</sup>        | 100     |
| 3. Мощность потребляемая станцией, не более, кВт | 130     |
| 4. Охлаждения                                    | водяное |

# **Оборудование концерна «НИКМАС» для получения азота**

# Сферы применения газообразного азота:

- угольная промышленность, при дегазации выработок и тушении возгораний;
- пожарная безопасность жилых, промышленных сооружений, офисов, банков и т. д.;
- освоение скважин в нефтегазодобывающей промышленности;
- продувка газопроводов для проведения ремонтно – восстановительных работ;
- длительное и безотходное хранение сельскохозяйственной продукции, в том числе семян и зерна в регулируемой газовой среде;
- обеспечении взрывопожаробезопасности при добыче, перевозке, хранении, переработке нефтепродуктов и химических веществ;
- продувка охлаждающих рубашек турбогенераторов ТЭЦ, ГРЭС, АЭС и электролизеров от водорода и воздуха;
- современных химико - технологических процессах, где требуется применение инертной среды;
- лечении и профилактике в медицине;
- автомобильная промышленность.

# Общий вид станции АМВП -15/0,7 С У1



Объемная производительность по азоту	м <sup>3</sup> /мин,	15
Конечное избыточное давление азота	МПа,	0,7
Концентрация азота	%,	95
Мощность потребляемая станцией, не более кВт,		350
Напряжение питания приводного электродвигателя В,		6000
Габаритные размеры, мм, не более:		
	длина	13540
	ширина	2500
	высота	4000
Масса, не более кг,		30000
Шасси	полуприцеп-контейнеровоз	

# Применение станции АМВП-15/0,7 С У1 при ликвидации пожаров:

1. Ликвидации последствий аварии на шахте им. **Засядько г. Донецка**. Применение азотной станции обеспечило создание взрывобезопасной атмосферы и позволило сократить время тушения пожара как минимум на 4 месяца.
2. Тушения изолированного пожара на шахте им. **Дзержинского ГП «Ровенькиантрацит»** в декабре 2003 года. Использование азота позволило ускорить процесс тушения недоступных очагов горения и охлаждения вмещающих пород.
3. Проведения спасательных работ при взрыве метана на шахте **«Краснолиманская» Красноармейского района Донецкой области** в июле 2004 года, что позволило предотвратить распространение пожара по вентиляционному ходуку лавы и сохранить горношахтное оборудование.
4. Тушение изолированного пожара на шахте имени **В.В. Вахрушева Луганской области** в июле 2006 года. Использование азота позволило ускорить процесс тушения недоступных очагов горения и охлаждения вмещающих пород.



# Станция компрессорная НДА-20/33 ХЛ1



Мощность потребляемая станцией, не более, кВт	250
Объемная производительность по азоту м <sup>3</sup> /мин	20±1
Конечное избыточное давление азота МПа	3,23
Концентрация азота %	95
Привод компрессора	дизельный двигатель
Мощность потребляемая станцией, не более, кВт	250

# Общий вид станции АМВН(П)-2/10 УЗ



Объемная производительность по азоту м <sup>3</sup> /мин,	2
Конечное избыточное давление азота МПа	1,0
Концентрация азота %	95
Мощность потребляемая станцией, не более кВт,	60
Напряжение питания приводного электродвигателя В,	380
Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	2100
ширина	1500
высота	2100
Масса, не более, кг,	2550

# Передвижная азотная станция АМВП-0,25/0,7 СУ1



Производительность по азоту, м <sup>3</sup> /мин	0,25
Конечное давление азота МПа	0,7
Концентрация азота %	97
Мощность потребляемая станцией, не более кВт	30
Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	5100
ширина	2490
высота	2840
Масса, кг, не более	3350
Шасси	двухосный прицеп



# Азотная станция в технологической схеме хранения зернопродуктов



# Установка получения азота АМ-1/4,5 У1



Объемная производительность по азоту, м <sup>3</sup> /мин		1
Начальное давление воздуха	МПа	0,6
Конечное давление азота	МПа	4,5
Концентрация азота	%	96±1
Мощность потребляемая станцией, не более	кВт	20
Напряжение питания приводного электродвигателя	В	380
Габаритные размеры, мм, не более:		
	длина	6000
	ширина	2500
	высота	2600
Масса, не более,	кг	7000

# Станция АМВН-15/5,6С У1

## Вытеснение буферного газа азотом с ПХГ (проект «Дашава»)



Производительность по азоту	м <sup>3</sup> /мин	15
Конечное давление азота	МПа	5,6
Концентрация азота	%	98
Мощность потребляемая станцией, не более	кВт	630

Габаритные размеры, мм,  
не более:

длина	12000
ширина	2500
высота	2500

Масса, не более,

кг	20000
----	-------

# Установки для утилизации метана

# Контейнерная газоутилизационная установка КГУУ-5/8



Производительность, м<sup>3</sup>/час 570 – 1551

Перепад давления, МПа 0,046

Потребляемая мощность, кВт 45

Напряжение питания, В 400

Тепловая мощность, МВт

номинальная 5

максимальная 8

# Конструкция установки

Конструктивно установка КГУУ-5/8 состоит из трех отделений:



**Компрессорное  
отделение**



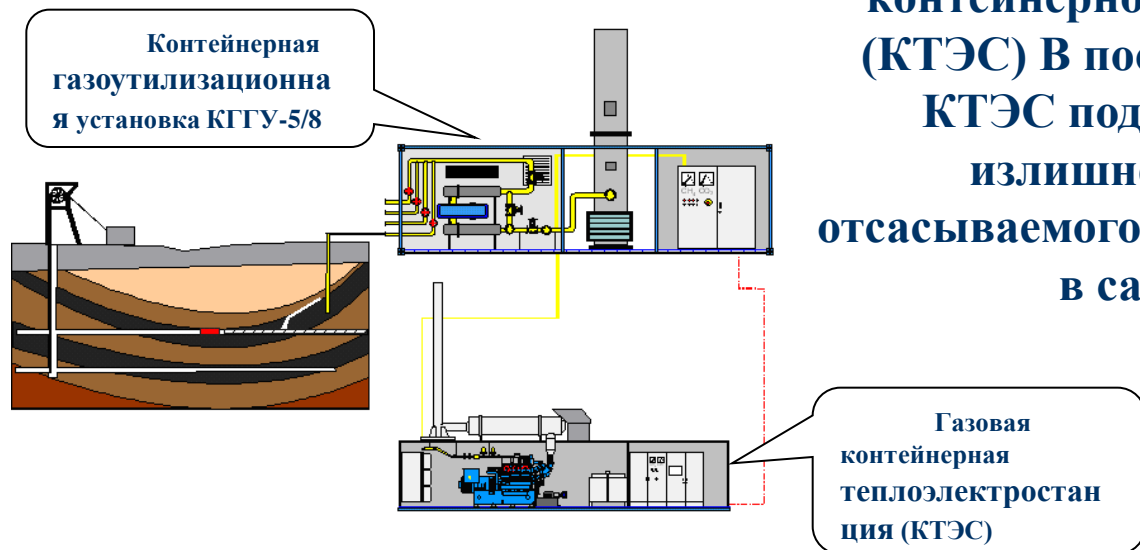
**Отделение камеры  
сжигания**



**Распределительное  
отделение**

# Схема подключения

Установка может работать самостоятельно с электроснабжением от общей энергосети так и от газовой контейнерной теплоэлектростанции (КТЭС). В последнем варианте газ на КТЭС подается от установки, а излишнее количества газа, отсасываемого компрессором, сжигается в самой установке.



# **Винтовые стационарные компрессорные станции общего назначения**



# Винтовые компрессоры общего назначения



Предназначены для выработки сжатого воздуха и снабжения им пневмосетей промышленных предприятий, привода пневмоинструментов и механизмов

## Компрессорная станция ВВУ-1/7

- Производительность 1 м. куб. в мин;
- Давление нагнетания 8 бар. абс;
- Потребляемая мощность 7,3 кВт;
- Габариты, м 1x0,7x1;
- Масса 375 кг

# Винтовые компрессоры общего назначения



Предназначены для выработки сжатого воздуха и снабжения им пневмосетей промышленных предприятий, привода пневмоинструментов и механизмов

## Компрессорная станция ВВУ-5/7

- Производительность 5 м. куб. в мин;
- Давление нагнетания 8 бар абс;
- Потребляемая мощность 26 кВт;
- Габариты, м 1,1x0,8x2;
- Масса 720 кг

# Винтовые компрессоры общего назначения



Предназначены для выработки сжатого воздуха и снабжения им пневмосетей промышленных предприятий, привода пневмоинструментов и механизмов

## Компрессорная станция ВВУ-8/7

- Производительность 8 м. куб. в мин;
- Давление нагнетания 8 бар абс;
- Потребляемая мощность 51 кВт
- Габариты, м 1,7x1x2;
- Масса 1300 кг

# Винтовые компрессоры общего назначения



Предназначены для снабжения сжатым воздухом различных систем, пневматических инструментов, цеховых линий, железнодорожного транспорта

## Компрессорная станция НВЭ-10/0,7

- Производительность 10 м. куб. в мин;
- Давление нагнетания 8 бар абс;
- Потребляемая мощность 63 кВт
- Габариты, м 1,9x1,1x1,8;
- Масса 1500 кг

# Винтовые компрессоры общего назначения

Предназначены для снабжения сжатым воздухом различных систем, пневматических инструментов, цеховых линий, железнодорожного транспорта



## Компрессорная станция НВЭ-20/0,8

- Производительность 20 м. куб. в мин;
- Давление нагнетания 9 бар абс;
- Потребляемая мощность 129 кВт
- Габариты, м 2,5x1,5x2;
- Масса 2800 кг

# Винтовые компрессоры общего назначения

Предназначены для снабжения сжатым воздухом различных систем, пневматических инструментов, цеховых линий, железнодорожного транспорта



## Компрессорная установка ВВ-32/8

- Производительность 32м. куб. в мин
- Давление нагнетания 8 бар абс;
- Потребляемая мощность 195кВт
- Габариты, м 2,7x2,2x2,4;
- Масса 3900 кг

# Винтовые компрессоры общего назначения



Предназначены для снабжения сжатым воздухом различных систем, пневматических инструментов, цеховых линий, железнодорожного транспорта

## Компрессорная установка ВВ-50/8

- Производительность 50м. куб. в мин;
- Давление нагнетания 9 бар абс;
- Потребляемая мощность 285 кВт
- Габариты, м                                3,7x2,1x2,4;
- Масса    6500 кг

# Винтовые компрессоры общего назначения

Предназначены для снабжения сжатым воздухом различных систем, пневматических инструментов, цеховых линий, железнодорожного транспорта

## Компрессорная установка ВВ-100/8

- Производительность 100 м. куб. в мин;
- Давление нагнетания 9 бар абс;
- Потребляемая мощность 570 кВт
- Габариты, м                      5,9x2,3x2,4;
- Масса                                      9200 кг





# Компрессорные установки для буровых станков

# Буровой станок типа СБШ



Компрессоры концерна «НИКМАС»  
устанавливаются на буровые станки производства:

1. ОАО «Рудгормаш» (г. Воронеж);
2. ОАО «Бузулуктяжмаш» (г. Бузулук);
3. ООО «ОМЗ ГОиТ, группа Уралмаш-Ижора»  
(г. С-Петербург);
4. ОАО «Криворожгормаш» (г. Кривой Рог);
5. ООО «ДСД» (г. Кривой Рог);
6. ООО «Барвенковский машзавод» (г. Барвенково)

# Компрессорные установки для буровых станков



Предназначены для снабжения сжатым воздухом буровых станков типа СБШ, для очистки скважин от продуктов бурения и охлаждения бурового инструмента

## Компрессорная установка ВВ-25/8 М1 У2

- Производительность 25 м. куб. в мин;
- Давление нагнетания 7,5 бар абс;
- Потребляемая мощность 180 кВт;
- Масса 4180 кг

# Компрессор ВВ-32/8 М1У2



Предназначены для  
снабжения сжатым воздухом  
буровых станков типа СБШ

Компрессорная станция ВВ-32/8 М1

Производительность 32 м. куб. в мин;  
Давление нагнетания 8 бар абс;  
Потребляемая мощность 195 кВт;  
Габариты, м 1,3x2,2x2,2;  
Масса 4120 кг

# Компрессор ВВ-50/8 У2



Предназначены для  
снабжения сжатым воздухом  
буровых станков типа СБШ

Компрессорная станция ВВ-50/8 М1

Производительность 50 м. куб. в мин;

Давление нагнетания 8 бар абс;

Потребляемая мощность 280 кВт;

Габариты, м

3040

1060

1880

Масса

5150 кг

# **Шахтные компрессорные установки специального назначения**

# Шахтные винтовые компрессорные установки

Предназначены для снабжения сжатым воздухом пневматических инструментов и приводов механизмов в подземных выработках шахт и надшахтных зданиях



## Компрессорная установка УКВШ-5/7

- Производительность 5 м. куб. в мин;
- Давление нагнетания 7 бар абс;
- Потребляемая мощность 33 кВт;
- Габариты, м 2,2x1x1,5;
- Масса 1680 кг

# Шахтные винтовые компрессорные установки

Предназначены для снабжения сжатым воздухом пневматических инструментов и приводов механизмов в подземных выработках шахт и надшахтных зданиях



## Компрессорная установка УКВШ 10/7

- Производительность 10 м. куб. в мин;
- Давление нагнетания 7 бар абс;
- Потребляемая мощность 64 кВт;
- Габариты, м 3,2x1,1x1,6;
- Масса 2800 кг



# Шахтные винтовые компрессорные установки

Предназначены для снабжения сжатым воздухом пневматических инструментов и приводов механизмов в подземных выработках шахт и надшахтных зданиях



Компрессорная установка УКВШ 15/7

- Производительность 15 м. куб. в мин;
- Давление нагнетания 7 бар абс;
- Потребляемая мощность 82 кВт;
- Габариты, м 3,2x1,1x1,6;
- Масса 3000 кг

# **Винтовые компрессорные установки сухого сжатия**

# ВВ-30/8 (безмасляный воздух)

Предназначен для снабжения сжатым, свободным от масла воздухом технологических нужд в пищевой, химической промышленности и в других отраслях



## Агрегат компрессорный ВВ-30/10С

- Производительность 30 м. куб. в мин;
- Давление нагнетания 10,6 бар абс;
- Потребляемая мощность 225 кВт;
- Габариты, м 4,2x2,5x2,3;
- Масса 7950 кг

# Компрессоры роторные типа ВР и ГР

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



**Компрессоры роторные типа ВР и ГР с приводом от электродвигателя предназначены для образования вакуума или для сжатия и подачи воздуха и других, не агрессивных к стали и чугуну, не токсичных и не опасных газов, не содержащих масла, взрывобезопасных в условиях проточной части и не содержащих капельной жидкости и механических примесей, в условиях разных технологических процессов во всех отраслях промышленности**

# Компрессор роторный ВР 15-1/1,5



Компрессор роторный ВР 15-1/1,5 предназначен для создания вакуума (отсос паров аммиака) и применяется в пищевой и целлюлозно-бумажной промышленности.

Производительность, м <sup>3</sup> /час	38
Вакуум, кгс/см <sup>2</sup>	0,5;
Мощность электродвигателя, кВт	2,2;
Частота вращения роторов, об/мин	1496

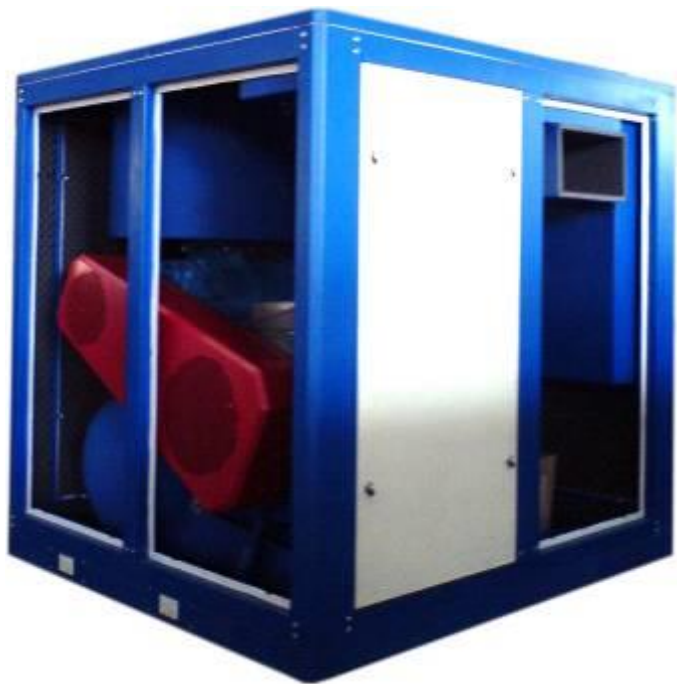
# Компрессоры роторный ВР 175-200/1,5



Компрессор роторный ВР 175-200/1,5 предназначен для подачи воздуха, используемого во флотационных процессах. Применяется в энергетической и угольной промышленности.

Производительность, м <sup>3</sup> /час	12 045
Давление избыточное, кгс/см <sup>2</sup>	0,5
Мощность электродвигателя, кВт	250
частота вращения роторов, об/мин	1232

# Компрессоры роторный ВР 125-80/1,6



Компрессор роторный ВР 125-80/1,6 предназначен для подачи воздуха в аэротанки очистных сооружений.  
Применяется в жилищно-коммунальном хозяйстве.

Производительность, м <sup>3</sup> /час	5 000
Давление избыточное, кгс/см <sup>2</sup>	0,6
Мощность электродвигателя, кВт	132
Частота вращения роторов, об/мин	2176



# Компрессоры роторный ВР 115-60/1,8Ш



Компрессор роторный ВР 115-60/1,8Ш предназначен для пневмотранспорта угольной пыли высокой концентрации. Применяется в энергетической отрасли.

Производительность, м <sup>3</sup> /час	3600
Давление избыточное, кгс/см <sup>2</sup>	0,8
Мощность электродвигателя, кВт	110;
Частота вращения роторов, об/мин	2121;
Климатическое исполнение	ТВ2 (влажные тропики)

# Компрессоры роторный ВР 35-6/2,0Ш



Компрессор роторный ВР 35-6/2,0Ш предназначен для выкачки муки из муковозов, пневмотранспорта муки на производстве. Применяется в пищевой промышленности.

Производительность, м <sup>3</sup> /час	360
Давление избыточное, кгс/см <sup>2</sup>	1,0
Мощность электродвигателя, кВт	18,5
Частота вращения роторов, об/мин	3989

# **Передвижные компрессорные установки, насосные и сварочные агрегаты**

# Винтовые передвижные компрессорные станции серии ВВП



Винтовые передвижные компрессорные станции предназначены для выработки сжатого воздуха и снабжения им пневматических инструментов и механизмов, а также для технологических нужд при проведении строительного-монтажных и дорожных работ



- |   |                   |
|---|-------------------|
| 1. Производительность, м <sup>3</sup> /мин  | от 3,5 до 20      |
| 2. Давление нагнетания, кгс/см <sup>2</sup> | от 7 до 10        |
| 3. Мощность, двигателя, кВт                 | от 44 до 150      |
| 4. Охлаждение блока                         | воздушно-масляное |

# Поршневые передвижные компрессорные станции серии ПКСД



Станции компрессорные предназначены для выработки сжатого воздуха и снабжения им пневматических инструментов и механизмов в промышленности, а также при проведении строительно-монтажных и ремонтных дорожных работ



- |  |                       |
|--|-----------------------|
| 1. Производительность, м <sup>3</sup> /мин | от 1,75 до 5,25       |
| 2. Давление рабочее, кгс/см <sup>2</sup>   | от 7 до 25            |
| 3. Мощность, двигателя, кВт                | 14 до 29              |
| 4. Охлаждение компрессора                  | воздушное,<br>водяное |

# Поршневые передвижные компрессорные станции серии АДД



Предназначены для питания одного или двух постов при ручной дуговой сварке, резке и плавке металлов постоянным током плавящимися и не плавящимися электродами в полевых условиях



1. Номинальный сварочный ток, А      250-400
2. Номинальное рабочее напряжение, А      30-36
3. Пределы регулирования  
сварочного тока      60÷430; 35÷315
4. Количество сварочных постов, шт      1-2

# Агрегаты насосные передвижные серии АНД – 100



Насосный передвижной АНД – 100 предназначен для перекачивания загрязнённой воды температурой от 0<sup>0</sup>С до +50<sup>0</sup>С при ремонтных, строительном–монтажных, оросительных, осушительных и других работах на открытом воздухе в полевых условиях.

Агрегат смонтирован на одноосном шасси с торсионной подвеской



- |   |              |
|---|--------------|
| 1. Подача, м <sup>3</sup> /ч                    | от 76 до 120 |
| 2. Напор, м вод. ст.                            | от 13 до 25  |
| 3. Диаметр всасывающего и напорного рукавов, мм | 100          |
| 4. Мощность, потребляемая насосом, кВт          | от 8 до 14   |

**ПРОДУКЦИЯ ПРЕДЛАГАЕМАЯ К  
ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НА  
ПРЕДПРИЯТИЯХ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА**



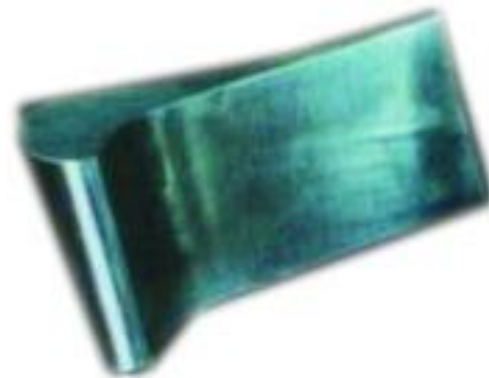
# РОТОРА ТУРБИН



# ЛОПАТКИ РАБОЧИЕ



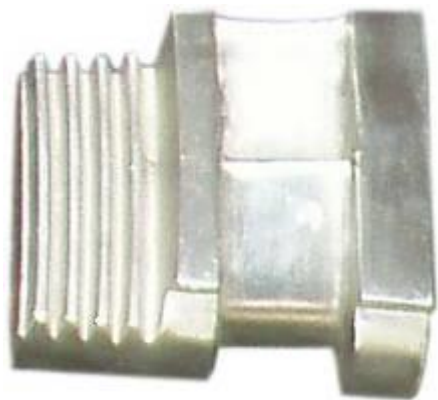
# ЛОПАТКИ НАПРАВЛЯЮЩИЕ



# ЛОПАТКИ СОПЛОВЫЕ



# СВАРНЫЕ ПАКЕТЫ



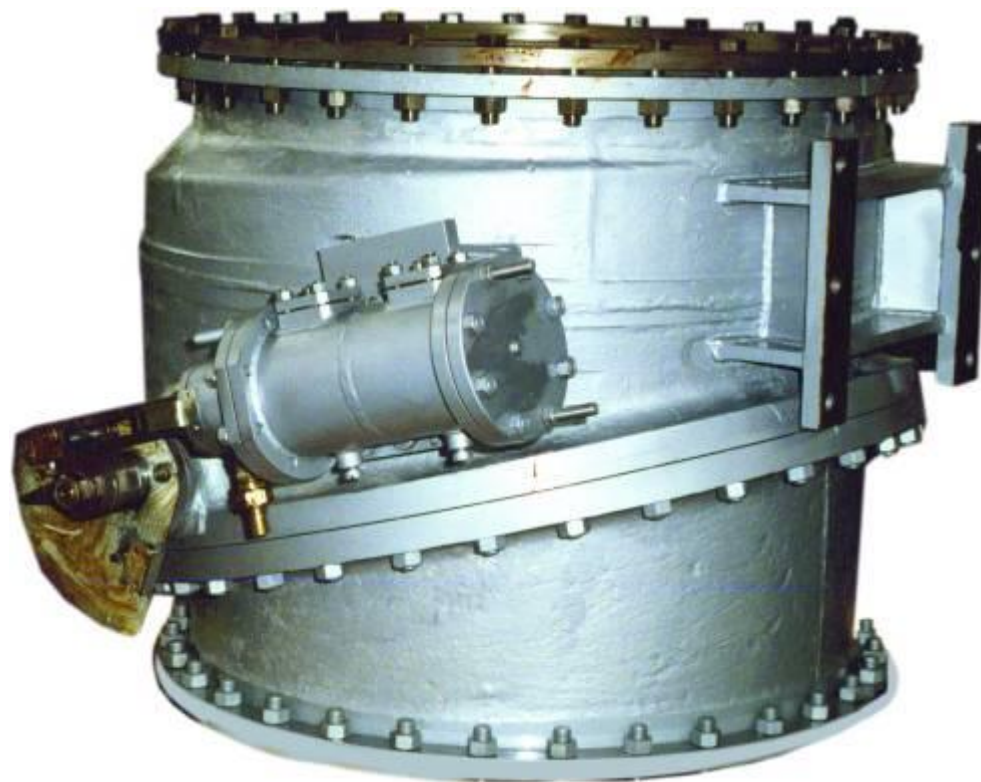
# КОЛЕСО РАБОЧЕЕ В СБОРЕ ТУРБИНА ВК-50-3 (ЛМЗ)



# РОТОР ОТРАБОТАННЫХ ГАЗОВ

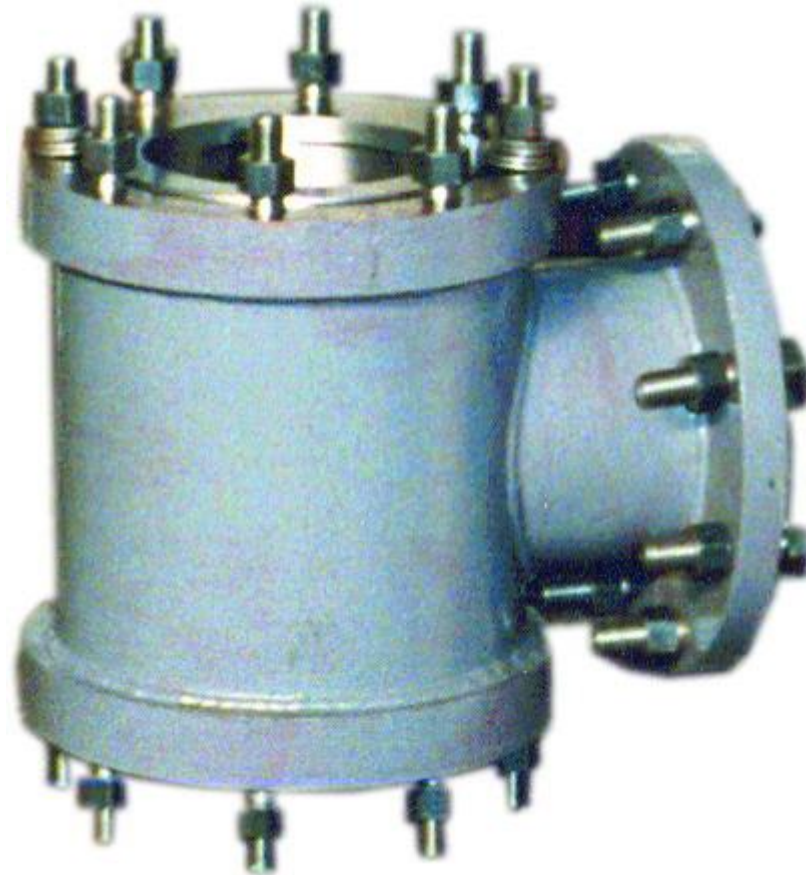


# КЛАПАН ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ ДУ 1000 (ПЕРЕВОД ТУРБИНЫ К200 НА ТЕПЛОФИКАЦИЮ)





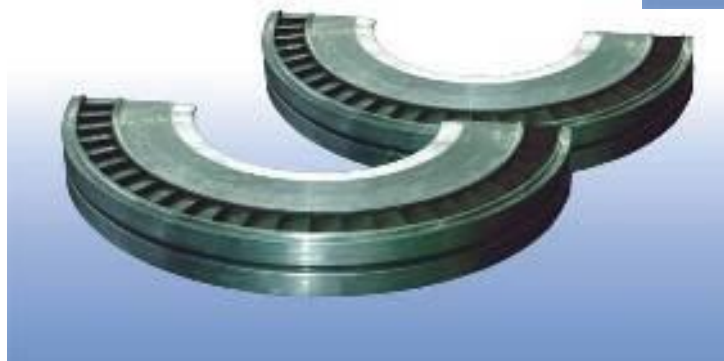
# УЗЛЫ СИСТЕМ РЕГУЛИРОВАНИЯ



**ПОДШИПНИКИ**



**ДИАФРАГМЫ СВАРНЫЕ**



**ДИАФРАГМЫ  
РЕГУЛИРУЮЩИЕ**



## ДИАФРАГМЫ ЛИТЫЕ



## ЗУБЧАТЫЕ ЗАЦЕПЛЕНИЯ



# РЕГУЛИРУЮЩИЕ ДИАФРАГМЫ ТУРБИНЫ ВПТ-25-4



# ПРУЖИНЫ УЗЛОВ РЕГУЛИРОВАНИЯ



# ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ КОМБИНАТОВ

**ВАЛЫ ПРОКАТНЫХ  
СТАНОВ**



**РОЛИКИ ДЛЯ  
ТРУБОПРОКАТНЫХ СТАНОВ**



**ШИБЕРНЫЕ ЗАТВОРЫ**



# КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ТИПА РК-1 ДУ 150-300



**АО «Полтавский турбомеханический завод» изготавливает запасные части, детали и узлы для модернизации и реконструкции паровых турбин отечественного и зарубежного производства.**

**Запасные части к паровым турбинам выполняются по технической документации турбостроительных заводов: АО «ЛМЗ», АО «Турбоатом», АО «НЗЛ», АО «КТЗ», АО «УТМЗ», Брянского машиностроительного завода (калькодержатель ОАО «ПТМЗ»), ХЦКБ УНПО «Энергопрогресс» (при выполнении проектов реконструкции и модернизации паровых турбин), других специализированных проектных организаций и собственных разработок КБ АО «ПТМЗ».**



# КРАНЫ ШАРОВЫЕ

# Кран шаровой фланцевый «металл-по-металлу» марки ВКМ.М

Краны применяются в качестве запорно-регулирующих устройств в технологических линиях предприятий целлюлозно-бумажной, химической, коксохимической, нефтеперерабатывающей, металлургической и др. отраслей промышленности.



Рабочая среда: растворы солей, щелочей, кислот, суспензии шламов, среды содержащие механические примеси.

Номинальное давление: 10, 16, 25, 40 кг/см<sup>2</sup>

Номинальный диаметр: 25, 40, 50, 80, 100, 150, 200 мм.

Температура рабочей среды: до +230°C

Климатическое исполнение: У1, ХЛ1, УХЛ1

ГОСТ 15150-69

Материалы основных деталей

Сталь 12Х18Н10Т, Сталь 10Х17Н13М3Т.

Класс герметичности: А ГОСТ 9544-93

Тип привода: ручной, ручной механический, пневмопривод, электропривод.

# Кран шаровой на высокую температуру марки ВКМ.Т

Краны применяются в качестве запорно-регулирующих устройств в технологических линиях в энергетической, нефтеперерабатывающей и металлургической промышленности.



Рабочая среда: пар, газы (кислород, водород, сероводород, коксовый, доменный), растительные и технические масла, нефтепродукты, дизельное топливо, керосин, бензин, спирт.

Номинальное давление: 10, 16, 25, 40, 63, 100 кг/см<sup>2</sup>

Номинальный диаметр: 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200 мм.

Температура рабочей среды: от -100°C до +350°C

Климатическое исполнение: У1, ХЛ1, УХЛ1  
ГОСТ 15150-69

Материалы: Сталь 20, Сталь 12Х18Н10Т,  
Сталь 10Х17Н13М3Т.

Класс герметичности: А ГОСТ 9544-93

Тип привода: ручной, ручной механический,  
пневмопривод, электропривод.

# Кран шаровой с эластичным уплотнением марки ВКМ.С

Краны предназначены для установки в качестве запорно-регулирующих устройств на трубопроводах транспортирующих вода, воздух, мазут, растительные и технические масла, нефтепродукты, газ, дизельное топливо, керосин, бензин и прочие среды, кроме токсичных.



Номинальное давление: 10, 16, 25, 40 кг/см<sup>2</sup>

Номинальный диаметр: 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200 мм.

Температура рабочей среды: от -30 °С до +200°С

Климатическое исполнение: У1, ХЛ1, УХЛ1  
ГОСТ 15150-69

Материалы: Сталь 20, Сталь 12Х18Н10Т,  
Сталь 10Х17Н13М3Т.

Класс герметичности: А ГОСТ 9544-93

Присоединение к трубопроводу: фланцевое, межфланцевое, под приварку.

Тип привода: ручной, ручной механический, пневмопривод, электропривод.

# Кран шаровой на высокое давление марки ВКМ.Д

Краны применяются в качестве запорно-регулирующих устройств в нефтегазовой, энергетической, нефтеперерабатывающей и химической промышленности.



Рабочая среда: природный газ (в т.ч. с содержанием сероводорода) вода, пар, воздух, газообразные среды, мазут, масло.

Номинальное давление: 63, 80, 100 кг/см<sup>2</sup>

Номинальный диаметр: 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300 мм.

Температура рабочей среды: от -60°C до +200°C

Климатическое исполнение: У1, ХЛ1, УХЛ1  
ГОСТ 15150-69

Материалы: Сталь 20, Сталь 12Х18Н10Т,

Класс герметичности: А ГОСТ 9544-93

Тип привода: ручной, ручной механический, пневмопривод, электропривод.

# **УСТАНОВКИ ДЛЯ ОЧИСТКИ МАСЕЛ И ДРУГИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СРЕД**

## СЕПАРАТОР ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ТОПЛИВ СДТ1-4



Предназначен для очистки от механических примесей и воды дизельных топлив, а также минеральных смазочных и энергетических масел при вязкости не более 70сСт.

1. Производительность, м<sup>3</sup>/ч при очистке:
  - от механических примесей 4,0
  - от воды 2,8
2. Наибольшее рабочее давление 4
3. Мощность потребляемая, кВт 5,1

# УСТАНОВКА СЕПАРАТОРНАЯ МАСЛООЧИСТИТЕЛЬНАЯ ПСМ 2-4

Предназначена для сушки под вакуумом трансформаторных масел, а также очистки их от воды и механических примесей

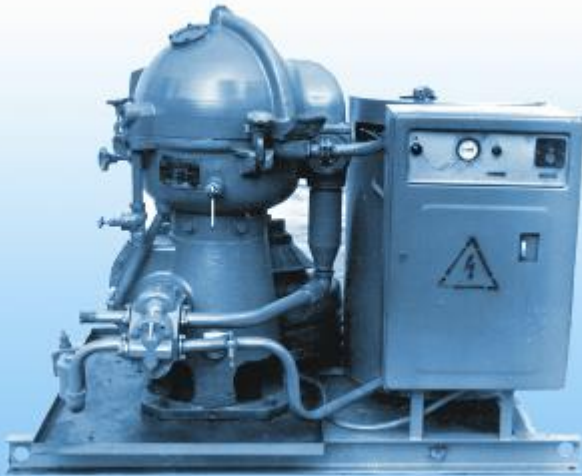


1. Производительность, м<sup>3</sup>/ч при очистке:
  - от механических примесей 4,0
  - от воды 2,8
2. Наибольшее рабочее давление 4
3. Мощность потребляемая, кВт 5,5



# СЕПАРАТОР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ СМ 2-4

Предназначен для очистки от механических примесей и воды минеральных смазочных масел, вязкость которых при температуре 5<sup>0</sup> С не более 70°Ст



1. Производительность, м<sup>3</sup>/ч при очистке:
  - от механических примесей 4,0
  - от воды 2,8
2. Наибольшее рабочее давление 4
3. Мощность потребляемая, кВт 5,5

# УСТАНОВКИ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ УФ 1-2; УФ 2-4



Предназначены для тонкой очистки от механических примесей минеральных масел



- |   |           |
|---|-----------|
| 1. Производительность, м <sup>3</sup> /ч            | от 2 до 4 |
| 2. Тонкость фильтрации, мкм                         | 25        |
| 3. Наибольшее рабочее давление, кгс/см <sup>2</sup> | 4         |

# ПОДОГРЕВАТЕЛИ МАСЛА С ФИЛЬТРОМ ПМФ 1-2; ПМФ 1-4

Предназначены для подогрева минеральных масел, а также очистки их от механических примесей.



- |   |           |
|---|-----------|
| 1. Производительность, м <sup>3</sup> /ч            | от 2 до 4 |
| 2. Тонкость фильтрации, мкм                         | 25        |
| 3. Наибольшее рабочее давление, кгс/см <sup>2</sup> | 4         |

# Представительства Концерна «НИКМАС»



**Мы всегда готовы ответить на ваши вопросы:**



Концерн  
**NICMAS**

**40020, Украина,  
г. Сумы, пр-т Курский, 6**

**тел.: +38 (0542) 674-114  
факс: +38 (0542) 674-179  
e-mail: [info@nicmas.com](mailto:info@nicmas.com)**

**[www.nicmas-market.com](http://www.nicmas-market.com)  
[www.nicmas.com](http://www.nicmas.com)**