



■ НАРЯД ДЛЯ ПОЛЫСАЕВА

■ УЙТИ ОТ ЗАВИСИМОСТИ

ISSN 2219-1410



9 772219 141003

ЛУЧШЕЕ ОТРАСЛЕВОЕ ИЗДАНИЕ РОССИИ



Март-апрель / 2022

№ 2 (087)

УГОЛЬ-КУЗБАССА.РФ

■ ШАХТЕРСКИЕ КРЫЛЬЯ

■ НА ПРЕДЕЛЕ



ТУШИТЬ? ПРОЩЕ ПРЕДОТВРАТИТЬ!

КОМПАНИЯ «АГМ-СЕРВИС» ПРЕДЛАГАЕТ ГОТОВОЕ ЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛИКВИДАЦИИ ПОЖАРОВ НА УГОЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ.

Азот против возгораний

Развитие технологий позволило угледобывающей отрасли шагнуть далеко вперед и значительно увеличить объемы добываемого сырья. При этом появились и новые возможности для того, чтобы обезопасить производство.

Новым словом в обеспечении пожаробезопасности на производстве стал азот. С помощью азотных станций можно создать инертную среду внутри выработанной шахты, тем самым исключив возможность возгорания. Получаемый из воздуха азот концентрацией до 97% заполняет все пространство шахты, блокируя окисление угля. Благодаря этому возгорание невозможно физически, а значит, и вероятность возгорания сводится к минимуму.

Надежный заслон огню

Для обеспечения взрывобезопасной среды в активных зонах выработки компания ООО «АГМ-Сервис» предлагает разработанную на производственной базе ООО «Вэлтекс» азотную компрессорную станцию серии АГС-500.0.

Азотная установка АГС-500.0 является эффективным



Автоматизированная система способна контролировать:

- концентрацию кислорода в азоте на выходе из газоразделительного блока станции;
- давление азота на выходе из газоразделительного блока станции;
- температуру азота на выходе из газоразделительного блока;
- температуру воздуха на входе в газоразделительный блок;
- давление воздуха на входе в газоразделительный блок.

решением для профилактики и ликвидации труднодоступных подземных очагов возгораний в шахтах.

Установка сочетает в себе высокую производительность по азоту и хорошую мобильность. Она поставляется в заводской готовности в утепленном блок-контейнере с оборудованием, необходимым для непрерывной подачи сжатого азота. Для ее эксплуатации достаточно подключить питающий кабель и напорный трубопровод.

Ключевыми особенностями АГС-500.0 являются: запатентованный газоразделительный модуль «ВЭЛТЕКС МГМ», внутримодульный рекуператор тепла для запуска компрессорной установки и поддержания температуры в холодное время,

панельные фильтры системы вентиляции для защиты оборудования от вредного воздействия пыли и газов, система подогрева линии конденсата.

При длине станции в 8 метров и весе не более одиннадцати тонн, АГС-500.0 вписывается в транспортные габариты, что позволяет транспортировать ее без привлечения тяжелой спецтехники.

Одной из главных особенностей азотной станции АГС-500.0 является автоматизированная система управления, обеспечивающая ручное и автоматическое, удаленное и местное управление установкой, бесперебойную работу при температурах до -60°C , управление отдельными единицами оборудования станции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструктивное исполнение	Мобильное, в блок-боксе
Климатическое исполнение	ХЛ1 ($-60...+40^{\circ}\text{C}$)
Тип привода	Электрический
Ном. потребляемая мощность	208 кВт
Производительность объемная	500 $\text{nm}^3/\text{час}$
Концентрация азота	97%
Давление на выходе установки	12 бар (изб.)
Режим эксплуатации	24/7
Сырье для производства азота	Атмосферный воздух
Схема компримирования	Винтовой компрессор
Тип метода разделения воздуха	Мембранный
Система очистки сжатого воздуха	4-ступенчатая, включая угольный фильтр, рефриж. осушитель
Метод контроля ИГС	Газоанализатор O_2
Тип автоматизации	Микропроцессорная с выходом на верхний уровень



agm-s.ru | agm-ir.ru

8 800 5555 278



ЛУЧШИЕ СРЕДИ ЛУЧШИХ

КОМПАНИЯ «ВЭЛТЕКС» ПРЕДСТАВЛЯЕТ БЕЗМАСЛЯНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОМПРЕССОРЫ СЕРИИ ТУРБОВЭЛ ДЛЯ ШИРОКОГО ДИАПАЗОНА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ НУЖД

Области применения

Высокий уровень технико-экономических показателей центробежного компрессорного оборудования обеспечивает его широкое применение в промышленных отраслях с большим потреблением сжатого воздуха или других газов, в частности — в энергетике, металлургии, горнодобывающей отрасли, на коксохимическом производстве. Используемые для подачи дутьевого воздуха и газа, центробежные компрессоры также широко применяются в металлообработке и машиностроении для сжатия воздуха, используемого в пневматических инструментах и прессах.



Центробежные компрессоры «ТурбоВэл» имеют диапазон рабочего давления от 2-х до 32 бар (изб.), производительности — от 20 до 1500 м³/мин, количество ступеней — от 1-й до 4-х (в зависимости от требуемых параметров давления и производительности)

Надежность, эффективность и гарантии

Компрессоры серии ТурбоВэл от компании «Вэлтекс» отличаются повышенной надежностью и высокой производительностью. При этом они на 10-15% дешевле аналогов, имеют гарантию 5 лет. Полностью автономны, а также способны объединяться в общую сеть.

Наивысший класс безмасляного воздуха

Компрессоры серии ТурбоВэл производят воздух класса 0 — это максимально возможная чистота, без примесей масел (классификация по ГОСТ Р ИСО 8573-1-2016). Именно такой воздух обеспечивает лучшие свойства продукции и востребован во многих отраслях промышленности.

Удаленный мониторинг работы компрессора

За работой центробежного компрессора можно наблюдать из любой точки мира и отслеживать все параметры оборудования: давление, температуру, часы загрузки/разгрузки, потребление энергии, эффективность работы, сервисные оповещения. Таким образом, отпадает необходимость постоянного контроля оборудования и как следствие — экономия на аудите с более эффективной аналитикой работы оборудования.

**ВОЗДУХ
БЕЗМАСЛЯНЫЙ
КЛАСС 0
ГОСТ Р ИСО 8573**



+7 (499) 649 67 68

welltechs.ru

info@welltechs.ru

№ рамы	Наименование	Произ-ть, м ³ /мин.	Рабочее давление, бар (и)	Кол-во ступеней сжатия, шт.	Установленная мощность, кВт	Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	Масса, кг
1.	ТурбоВал-5000-43-9-2-240	20-43	4-9	2	110-240	3000 1850 2450	4000
2.	ТурбоВал-6000-90-9-2-500	45-90	4-9	2	250-500	3100 2000 2450	6500
3.	ТурбоВал-10000-98-12-3-500	40-98	2-12	3	220-500	3300 2000 2450	8500
4.	ТурбоВал-16000-210-15-3-1200	80-210	2-16	3	300-1200	4000 2100 2700	10000
5.	ТурбоВал-18000-350-16-3-2000	200-350	2-16	3	1050-2000	4500 2250 2770	16500
6.	ТурбоВал-46000-1500-16-3-xxxx	340-1500	2-32	4	≤7500	7000-12000 4000-5100 4500-5000	46000-63000