

SASG19VD+NMAG19

**AIRMAN®**

# АЗОТНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ЛАЗЕРНОЙ РЕЗКИ МЕТАЛЛА

*Мембранный тип*

## SASG19VD + NMAG19



Инверторный компрессор + азотный генератор

HOKUETSU INDUSTRIES CO., LTD.

### Новое поколение азотных станций на смену воздушно-лазерной резке

Сжатый воздух, проходящий через полую волокно мембраны, сделанной из специального полимера (полиимид), обогащается азотом, обеспечивая стабильную подачу недорогого азота чистотой 95-99%. Этим достигается высокое качество лазерной резки при низкой себестоимости.

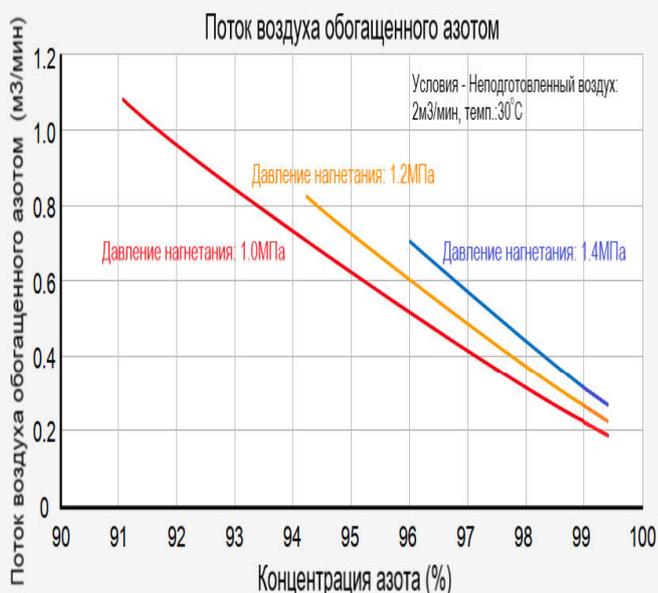
- ◆ Легко устанавливать и подключать
- ◆ Низкий уровень шума
- ◆ Оборудован указателем кислорода в азоте
- ◆ Легко проводить осмотр
- ◆ Функция полного сбережения эл. энергии

Длина x Ширина x Высота  
1745 x 710 x 1350 мм  
Вес: 645 кг

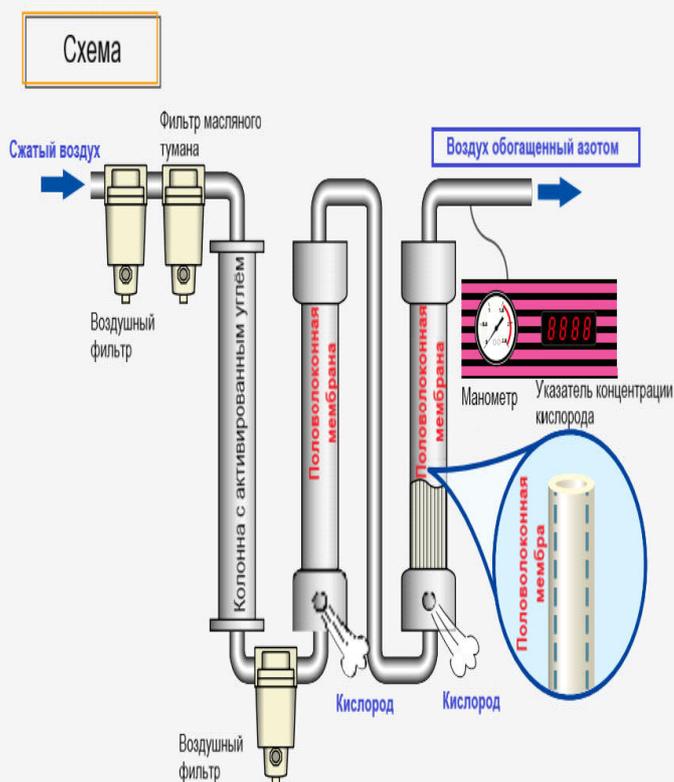


Этим достигается высокое качество лазерной резки при низкой себестоимости.  
Оборудован указателем остаточного уровня кислорода.

### Режимы экономии эл. энергии

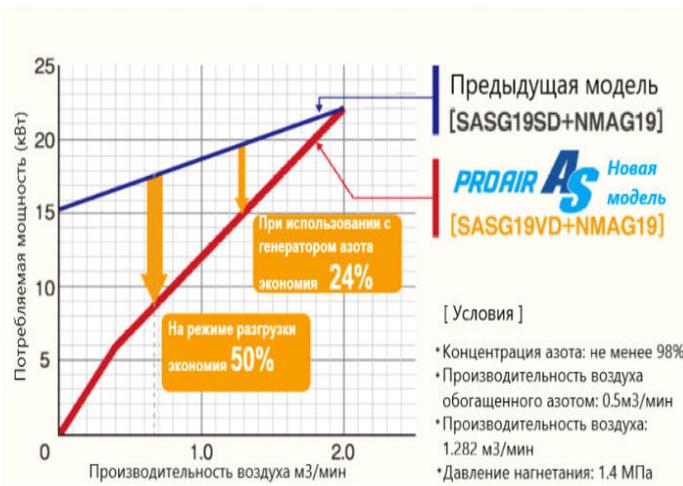


- \* Поток воздуха обогащенного азотом изменяется в зависимости от параметров входящего воздуха, давления, температуры и состояния полимерных мембран.
- \* Поток воздуха обогащенного азотом приведен к условиям на входе и его значение конвертировано исходя из условий на входе в компрессор(первичный воздушный фильтр).
- \* График не отображает гарантированного воздушного потока обогащенного азотом или концентрацию азота.
- \* Воздух обогащенный азотом это воздух с повышенной концентрацией азота. Он не является чистым азотом.



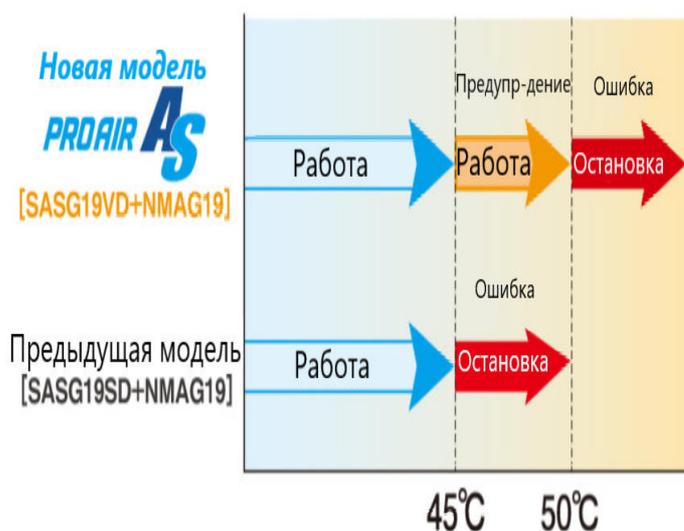
## Существенная экономия электроэнергии благодаря инверторному управлению

Компрессор автоматически регулирует скорость вращения электродвигателя в зависимости от потребления воздуха. При использовании с азотным генератором в режиме загрузки достигается экономия электроэнергии до 24%, в режиме разгрузки до 50%, по сравнению с обычным компрессором без инверторного управления. Вы можете увидеть это на графике.



## Температура окружающей среды +50°C

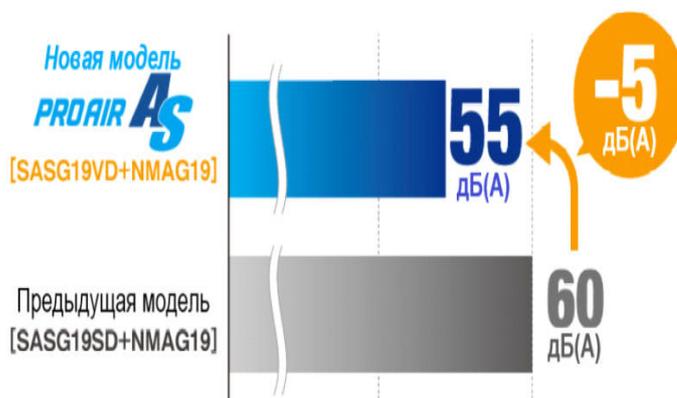
- ※ Улучшена система охлаждения и производительность вентиляторов системы охлаждения и осушителя. Станция может работать до +50°C.
- ※ При непрерывной работе в течение длительного времени при температуре окружающей среды выше +40°C срок службы компрессорного масла, электрооборудования, уплотнений и т.д. будет сокращён.



## Снижена шумность во время работы

Благодаря использованию шумозащитного кожуха с доработанной системой входящих и выходящих воздушных каналов, мы добились снижения уровня шума при работе.

- ※ Уровень шума измерен в безэховой камере на расстоянии 1.5 м от передней рабочей стороны на высоте 1.0 м при полной нагрузке при наружной температуре 30 C.



# Особенности компрессорной секции

## Производительность

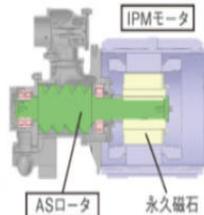
### Новая разработка "AS ROTOR"

Использование новой винтовой пары с дополнительной камерой сжатия позволило добиться высоких показателей производительности сжатого воздуха.



### Совмещенный ротор

Шкиф ведущего вала является ротором синхронного электродвигателя, что позволяет значительно уменьшить потери и сократить потребление электроэнергии.



### Осушитель

Установлен эффективный осушитель сжатого воздуха с теплообменником из нержавеющей стали.

### Мотор вентилятора

Инверторный привод мотора вентилятора позволяет снизить шум и потребление электроэнергии.

## Разнообразные функции

### Режим продувки

При отсутствии потребления воздуха из ресиверного бака сбрасывается давление, чтобы снизить нагрузку на винтовой блок и обеспечить дополнительную экономичность.

### Производительность

При понижении рабочего давления увеличиваются обороты двигателя и производительность установки.

### Отключение эл. энергии

После повторного появления электроэнергии установка запускается автоматически после 30 сек.

### Информативная приборная



#### 1 Дисплей

В режиме реального времени на дисплее отображаются основные рабочие параметры.

#### 2 Установки

При долгом нажатии кнопки «ВЫБОР ДИСПЛЕЯ» открывается меню изменения установок.

#### 3 Код неисправности

При возникновении неисправности на дисплее высвечивается соответствующий код.

#### 4 Режимы работы

**Раннее включение осушителя**  
Компрессор запускается после того, как осушитель полностью готов к работе.

#### Удаленное управление

Удаленное включение/выключение и мониторинг ошибок в работе.

#### Пониженное давление

Используется при необходимости работы на пониженном давлении или в качестве ведомого компрессора.

#### Автоматический СТАРТ/СТОП

Система автоматически включает и выключает установку, в зависимости от наличия потребления сжатого воздуха.

## Обслуживание

### Простота обслуживания

Все виды обслуживания возможно проводить с передней стороны установки.

### Слив конденсата

Осуществляется автоматически в зависимости от температуры окр. среды и режима работы.

### Установка

Обслуживание производится с лицевой стороны, поэтому возможна установка вплотную к стене.

## Характеристики:

Наименование		Модель	SASG19VD-E+NMAG19E	
АЗОТНАЯ СТАНЦИЯ	Производительность / давление / чистота		Все данные указаны на диаграмме	
	Тип работы		Мембрана из полого волокна	
	Напряжение питания	В	Однофазное (100 - 240)	
	Диаметр патрубка нагнетания	А	15(1/2В)	
ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР	ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПРЕССОРА	Тип	Винтовой, 1-ступенчатый с масляным охлаждением	
		Производительность воздуха* <sup>1</sup>	м3/мин	2,0(2,0~2,7)
		Давление нагнетания	МПа	1,4(1,4~0,88)* <sup>5</sup>
		Сист. упр-ния производительностью		Инверторное управление
		Условия на входе		Атмосферное давление, +2~40°C
		Объем масла* <sup>2</sup>	л	12
		Диаметр патрубка нагнетания	А	15(1/2В)
		ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	Тип	
	Выходная мощность		кВт	18,5
	Частота тока		Гц	50
	Напряжение питания		В	380
	Количество полюсов ротора		шт.	6
	Тип запуска			Инвертор
	ОСУШИТЕЛЬ		Мощность	кВт
		Точка росы* <sup>3</sup>	°С	10(под давлением)
Хладагент			R410A	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	Длина	мм	1745	
	Ширина	мм	710	
	Высота	мм	1350	
	Масса	кг	645	
	Уровень шума* <sup>4</sup>	дБ(А)	55	

\*<sup>1</sup> Производительность воздуха приведена к типовым условиям на входе: атмосферное давление при 30°C. Уточните гарантированную подачу у изготовителя.

\*<sup>2</sup> Обязательно используйте оригинальное компрессорное масло AIRMAN "Long-life HP".

\*<sup>3</sup> Точка росы на выходе получена при окружающей температуре 30°C.

\*<sup>4</sup> Уровень шума измерен в безэховой камере на расстоянии 1.5 м от передней рабочей стороны винтового блока на высоте 1.0 м при полной нагрузке.

\*<sup>5</sup> Указанное давление можно изменить в настройках панели управления.



Официальный представитель AIRMAN на территории РФ

[www.airman-rus.ru](http://www.airman-rus.ru), [info@airman-rus.ru](mailto:info@airman-rus.ru),

тел. (495) 225-34-30, 721-90-70, (495) 721-90-71, 8-916-941-23-73