



## StirLIN-4 Extendible и StirLIN-8

Реальная производительность на месте до 3000 л/день жидкого азота

### Технология Stirling

В течение более чем шестидесяти лет Stirling Cryogenics разрабатывает и изготавливает системы по производству жидкого азота, обслуживая клиентов из разных стран и в любых возможных климатических условиях. Накопленный опыт достиг наивысшей точки и позволил нам создать новую линию установок под названием StirLIN, производящих жидкий азот в объеме от 60 до более чем 3000 литров в день.

Полностью автоматическая установка StirLIN дает возможность пользователю сосредоточиться на основной деятельности, устраняя все проблемы, связанные с закупкой и транспортировкой жидкого азота.

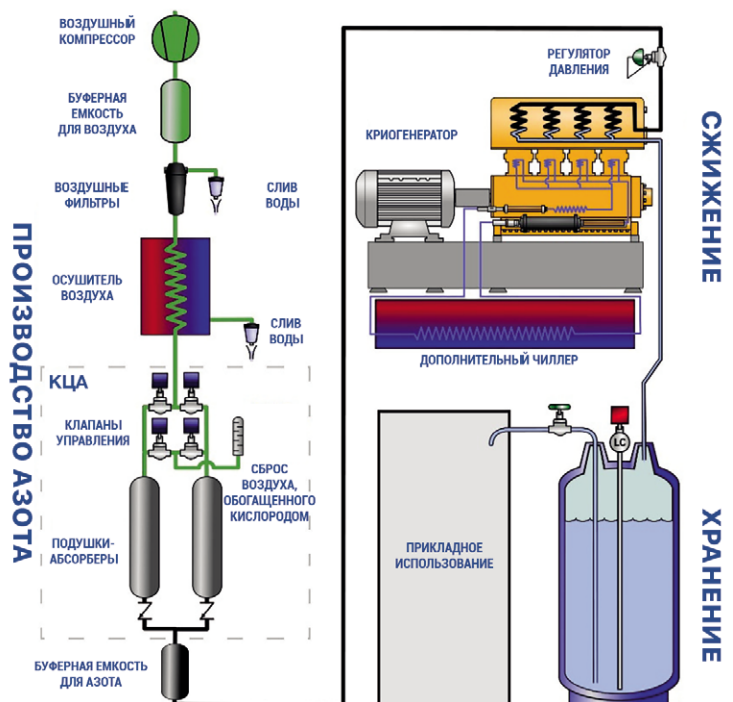
### StirLIN-4 Extendible (расширенный вариант) и StirLIN-8

Системы StirLIN - популярное технологическое решение по типу «подключи и работай». Установка занимает мало места и готова к работе. Благодаря наличию дополнительного охладителя, не требуется внешнего источника для охлаждающей воды. Просто подключите питание и начните свое собственное производство жидкого азота. Жидкость проходит через гибкий шланг, для чего требуется просто открыть клапан. Жидкий азот там, где нужно и когда нужно!

От операторов требуется только заменять фильтры и выполнять профилактическое обслуживание с интервалом 6000 рабочих часов.

### Типовые характеристики StirLIN

- Простая установка
- Полностью автоматическая работа обеспечивается программируемым логическим контроллером (ПЛК)
- Простая подача жидкого азота
- Эффективное производство
- Низкий уровень шума
- Разработана для производства в сложных климатических условиях
- Подключается ко всем источникам питания
- Сервис и обслуживание по всему миру



## Технические характеристики StirLIN-4 Extendible и StirLIN-8

	StirLIN-4	StirLIN-4 Extendible	StirLIN-8
<b>Технические характеристики</b>			
Производство жидкого азота* при номинальных условиях эксплуатации [л/час]			
• 1 бар, чистота 99% азота + инерт. газы	48	48 (99,7%)	97
• 3 бара, чистота 98% азота + инерт. газы	64	64 (99,5%)	124
• 5 бар, чистота 98% азота + инерт. газы	75	75 (99,5%)	151
• Другая степень чистоты	○	○	○
Потребляемая мощность** (варианты поставки 200В-480В, 50Гц-60Гц***) [кВт]	62	85	129
Потребление охлаждающей воды (при температуре на входе 15°C) [л/час]	4500	4500	9000
Уровень шума [дБА]	72	72	74
Размеры системы (ДхШхВ), без учета внешнего чиллера [м]	4,90	4,90	4,90
	3,65	3,65	4,34
	1,98	1,98	1,98
Рекомендуемые размеры помещения (ДхШхВ), без учета внешнего чиллера [м]	6,50	6,50	6,50
	4,80	4,80	4,80
	3,00	3,00	3,00
Вес [кг]	4000	4150	5200
Объем криососуда для сбора и хранения жидкого азота (макс. давление 5 бар) [л]	2000	2000	2000

○ Опция

\* Полезный объем в литрах при атмосферном давлении будет разным в зависимости от давления сжижения

\*\* Потребляемая мощность без учета дополнительного чиллера

\*\*\* Источник питания может влиять на дизайн и конструкцию

