



Агрегат заправки азотом N2CU-4-M-X

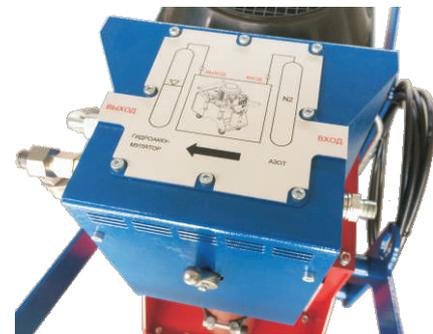
до 4,2 л/мин
до 350 бар

Агрегат заправки азотом N2CU-4-M-X предназначен для заправки гидроаккумуляторов любого типа от источника азота низкого давления (от 8 бар)

1. ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Агрегат N2CU-4-M-X обладает высокой производительностью при малых габаритах и низкой массе
- ✓ Использование двухпоточного насоса позволило существенно сократить время зарядки (до 2,5 раз) по сравнению с агрегатами постоянной производительности.
- ✓ Интуитивно понятный интерфейс с выводом всех параметров зарядки на PLC панель
- ✓ Для легкого перемещения, агрегат оборудован колёсами и ручками. Для перемещению по цеху при помощи крана, присутствуют специальные проушины.

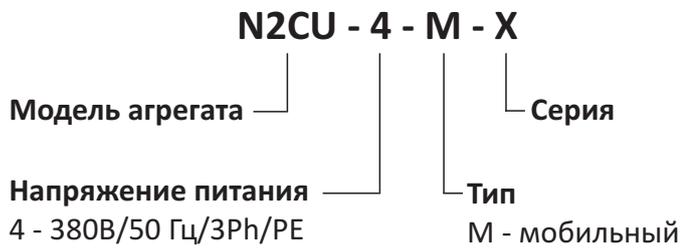
Панель подключения азота



Панель управления



2. КОД ОБОЗНАЧЕНИЯ

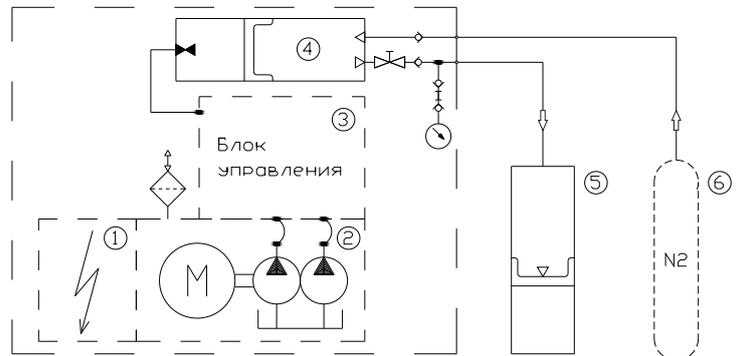


Принцип действия:

Агрегат N2CU-4-M подключается к заправляемому гидроаккумулятору и источнику азота.

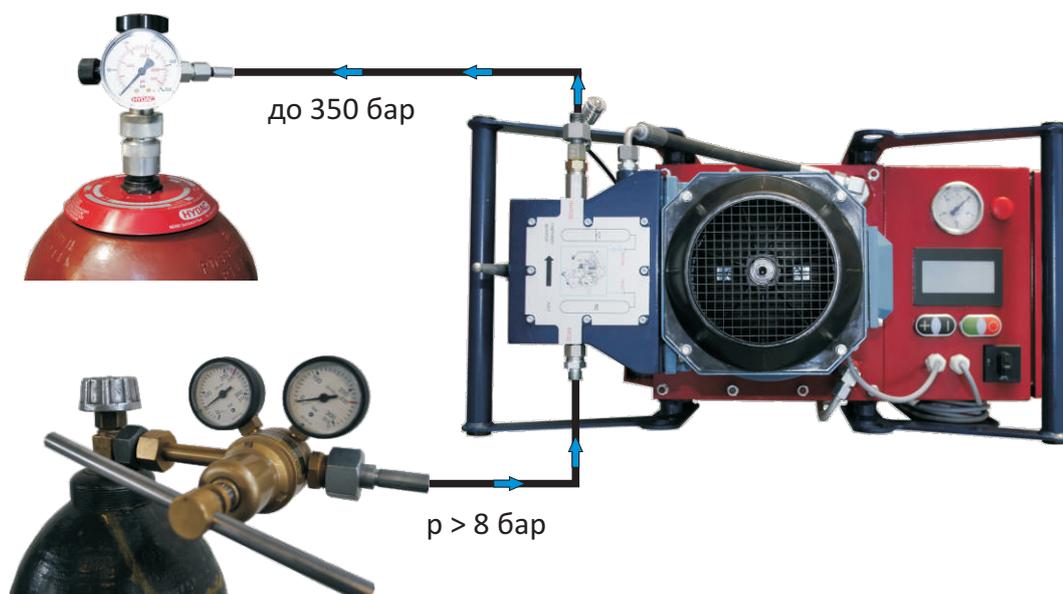
Газовая полость качающего узла N2CU-4-M-X заполняется азотом от источника низкого давления. Масло нагнетается в жидкостную полость качающего узла и перемещает поршень, который в свою очередь сжимает азот. По мере роста давления, азот вытесняется в заправляемый гидроаккумулятор. Процесс повторяется в автоматическом режиме до достижения требуемого давления зарядки

3. СХЕМА ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ



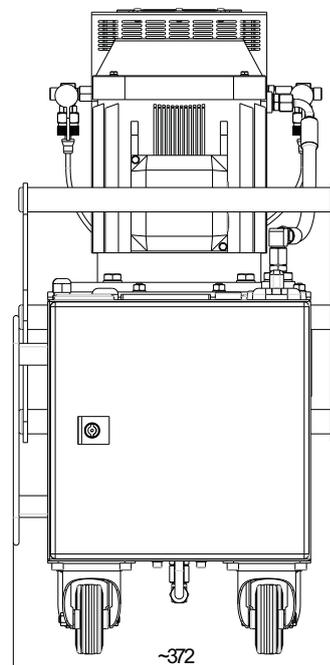
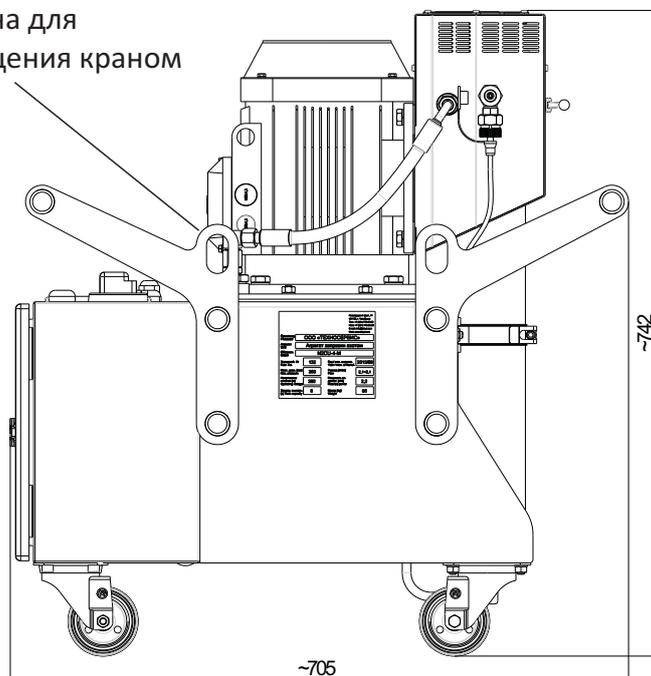
- 1 - Система электрического управления
- 2 - Насосная станция
- 3 - Гидравлический блок управления
- 4 - Качающий узел
- 5 - Заправляемый гидроаккумулятор
- 6 - Источник азота (баллон N2)

4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ АГРЕГАТА



5. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Проушина для
 перемещения краном



6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Заправочная емкость бака	8 л
Рабочий объем качающего узла	1 л
Тип насоса	Радиально-поршневой двухпоточный
Подача двухпоточного насоса	2,1 л/мин + 2,1 л/мин
Максимальное давление	350 бар
Частота вращения электродвигателя	1500 мин-1
Мощность электродвигателя	2,2 кВт
Давление зарядки азотом	20...350 бар
Минимальное давление источника азота	10 бар
Допустимая рабочая жидкость	Минеральное масло HLP 32VG по DIN 51424
Кинематическая вязкость рабочей жидкости	15...400 мм ² /с
Температура рабочей жидкости	-10...+80 °С
Температура окружающей среды	-10...+50 °С
Материал уплотнений	NBR
Напряжение питания	380В/50 Гц/3Ph/PE
Степень защиты	IP 55
Длина электрического кабеля	4 м
Масса агрегата	85 кг



Агрегат N2CU-4-M-X должен работать только с азотом.
 Не используйте кислород O₂ или воздух. ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА!!!

7. КОНТРОЛЬНО-ЗАПРАВОЧНОЕ УСТРОЙСТВО

Предназначено для контроля и заправки азотом гидроаккумуляторов разных типов.

Комплект поставки

- Контрольно-заправочное устройство
- Рукав
- Переходник G10

N2FU-1-400-2,5-G10-A3

Модель устройства

Шкала манометра

250 - 250 бар
400 - 400 бар

Длина рукава

2,5 - 2,5 м
4 - 4 м

Переходник A

A1, A2, A3, A4,
A5, A6, A7, A8,
A9, A10, A11

Переходник G
G10



8. ПЕРЕХОДНИКИ

