

# NANO-OLEO & NEO-OLEO

блоки управления для  
однофазных и трехфазных  
гидравлических  
агрегатов



motive





... эволюция знаменитых «NEO-WiFi» и «NANO» приводов, NANO-OLEO и NEO-OLEO контролируют давление масла и расход однофазных и трехфазных гидравлических силовых агрегатов до 22 кВт, что позволяет автоматически регулировать скорость двигателя и потребляемую мощность в соответствии с рабочей нагрузкой в каждый момент

Motive перечисляет 5 основных причин

использовать **NANO-OLEO** :  
или **NEO-OLEO**

Узнайте **NEO/NANO-OLEO** на  
<https://youtu.be/-m7uT6MnDq4>



## 1. Энергосбережение

В традиционных системах двигатель продолжает работать и потреблять на 100% своей номинальной скорости, независимо от того, меньше ли требуемый расход. Вместо этого **NANO-OLEO** и **NEO-OLEO** позволяют экономить энергию до 80%, настраивая давление и расход гидравлического силового агрегата в соответствии с реальными потребностями работы.

## 2. Мягкий старт

**NANO-OLEO** и **NEO-OLEO** имеют плавный пуск и отменяют пики пускового тока

## 3. Более тихий, до -20 дБ.

**NANO-OLEO** и **NEO-OLEO** обеспечивают автоматическую работу двигателей только на действительно необходимой скорости

## 4. Автоматически

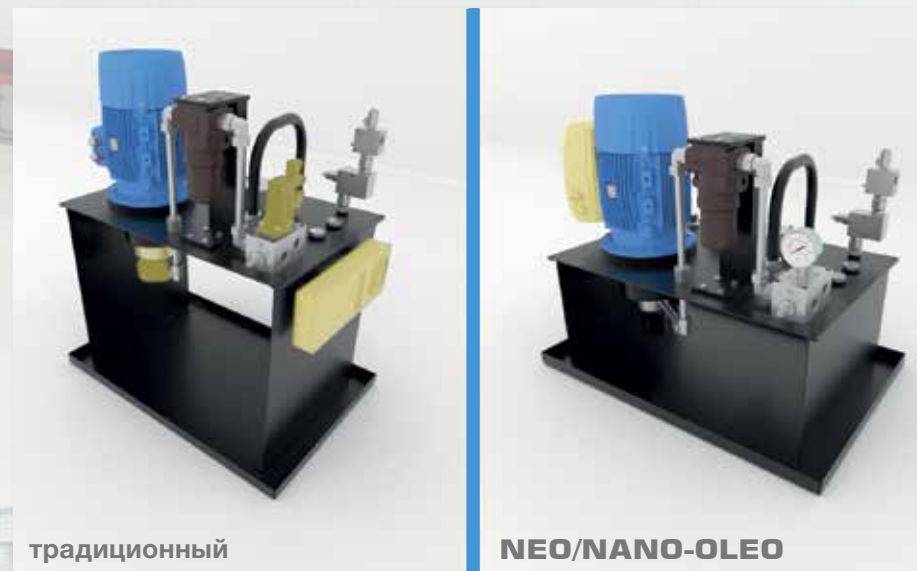
**NANO-OLEO** и **NEO-OLEO** автоматически регулируют расход и давление без необходимости ВНЕШНЕГО МЕШТАТЕЛЬСТВА



## Причина 5: более низкая стоимость материалов.

С **NANO-OLEO** или **NEO-OLEO** вам больше не нужно много компонентов традиционных гидравлических силовых агрегатов.

Вы можете отменить шкаф, аварийную кнопку, выключатель, реле управления двигателем, автоматический выключатель защиты двигателя от перегрузки;



масляный бак может стать на 80% меньше, и, следовательно, масло уменьшается



традиционный



NEO/NANO-OLEO

нет необходимости в каком-либо пропорциональном клапане, так как скорость потока контролируется NANO-OLEO или NEO-OLEO



традиционный



NEO/NANO-OLEO

традиционный



NEO/NANO-OLEO



нет дросселей и более низкая средняя скорость = меньшая рециркуляция масла и нагрузка двигателя = нет необходимости в теплообменнике.

традиционный



NEO/NANO-OLEO



поскольку насос может увеличить скорость потока выше номинальной скорости, достаточно меньшего по объему насоса

| Физические величины   | Symbol    | UOM | NEO-OLEO-3kW                                      | NEO-OLEO-4kW | NEO-OLEO-5.5kW | NEO-OLEO-11kW               | NEO-OLEO-22kW | NANO-0.75kW                                     | NANO-2.2kW |
|---|-----------|-----|---|--------------|----------------|-----------------------------|---------------|---|------------|
| NEO/NANO степень защиты*  |           |     | IP65  |              |                |                             |               | IP65  |            |
| NEO/NANO напряжение питания   | $V_{in}$  | V   | 3x 200-460  |              |                |                             |               | 1x110(-10%) ÷ 240(+10%)                         |            |
| NEO/NANO частота питания  | $f_{1n}$  | Hz  | 50-60   |              |                |                             |               | 50-60   |            |
| NEO/NANO частота на выходе  | $f_2$     | Hz  | 200% $f_{1n}$ [ $f_2$ 0-100Hz если $f_{1n}$ 50Hz] |              |                |                             |               | 200% $f_{1n}$ [ $f_2$ 0-100Hz if $f_{1n}$ 50Hz] |            |
| Номинальный ток на выходе (от преобр к двигателю)   | $I_{2n}$  | A   | 7   | 10           | 14             | 22                          | 45            | 4   | 9          |
| Макс пусковой крут момент / расчетный крут момент   | $C_s/C_n$ | Nm  | 150%  |              |                | 200% (7,5kW)<br>160% (11kW) | 150%          | 150%  |            |
| Максимальное расстояние между пультом и частотным преобразователем WiFi на открытом воздухе |           | mt  | 20  |              |                |                             |               |   |            |

| Дополнительные характеристики   | NEO-OLEO-3kW                         | NEO-OLEO-4kW | NEO-OLEO-5.5kW | NEO-OLEO-11kW          | NEO-OLEO-22kW            | NANO-0.75kW               | NANO-2.2kW |
|---|--------------------------------------|--------------|----------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|------------|
| Bluetooth связь через мобильные устройства  | ДА<br>(опция с BLUE устр)            |              |                |                        |                          | ДА<br>(опция с BLUE устр) |            |
| EMC для INDUSTRIAL ENVIRONMENT (ref. EN 50081-2, para 5)                                | ДА                                   |              |                | ДА<br>Class A - Cat C2 | ДА<br>Class A - Cat C2   | ДА Class B<br>(с NANFILT) |            |
| EMC для DOMESTIC, COMMERCIAL AND LIGHT INDUSTRIAL ENVIRONMENT (ref. EN 50081-1, para 5) | ДА (since V2.01)<br>Class A – Cat C1 |              |                | опция                  | опция                    | ДА Class B<br>(с NANFILT) |            |
| Встроенный потенциометр Knob и Unit Scale IP65  | ДА<br>(с NANPOT)                     |              |                |                        |                          | ДА<br>(с NANPOT)          |            |
| ЗРН Выключатель Нагрузки  | ОПЦИЯ<br>cod. INTEM3X32A             |              |                |                        | ОПЦИЯ<br>cod. INTEM3X63A | опция cod. INTEM1X12A     |            |
| Communication Protocol  | MODBUS<br>RS485                      |              |                |                        |                          | MODBUS<br>RS485           |            |



**Сконфигурируйте то, что вам понадобится этим автоматическим консультантом, и получите файлы CAD и листы данных.**

Motive позволяет вам создавать продукты Motive, объединять их по своему усмотрению и, наконец, загружать чертежи 2D / 3D CAD и таблицу PDF.

### **Поиск по производительности.**

Если вы не уверены в лучшей комбинации продуктов, которую вы должны выбрать для своей цели, вы можете ввести свои пожелания, такие как конечный крутящий момент, конечная скорость, использование и т. д.

А конфигуратор будет действовать как консультант. Он предоставит вам список применимых конфигураций продукта; вы можете загрузить лист данных PDF, содержащий данные о производительности и размерные чертежи для каждой конфигурации, а также 2D и 3D чертежи.

### **Поиск по продукции.**

Если вы уже знаете, какую конфигурацию вы хотите, здесь вы можете быстро получить технические спецификации PDF с данными о производительности и чертежами размеров, а также чертежами 2D и 3D CAD.



свободный доступ без авторизации  
<http://www.motive.it/configuratore.php>





Скачивайте технические каталоги и инструкции с  
**NEO:** <https://www.motive.it/manuali/manuale-NEO-WiFi-eng.pdf>  
**NANO:** <https://www.motive.it/manuali/manuale-NANO-eng.pdf>



**Motive s.r.l.**

Via Le Ghiselle, 20

25014 Castenedolo (BS) - Italy

Tel.: +39.030.2677087 - Fax: +39.030.2677125

web site: [www.motive.it](http://www.motive.it)

e-mail: [motive@motive.it](mailto:motive@motive.it)

