

«HY-TOOLS» LLC | HYTORC

HYTORC sales and service official partner in Central Asia
Официальный представитель компании HYTORC в Центральной Азии

100128, Tashkent, Shaykhontohur District, Jangokh quarter, 37, cadastral number 10:10:01:02:02:0237. hytorc@hytorccentralasia.com, phone +998-91-796-63-77

Date: February 26, 2025

Product Description

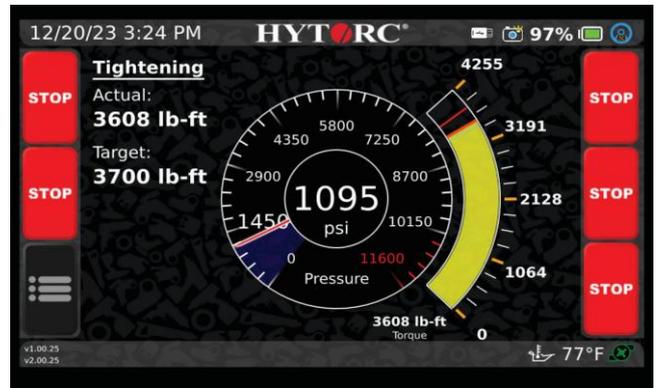
Серия аккумуляторных (48V, 1170 - 2106 Wh) гидравлических насосов HYTORC высокопроизводительных всепогодных четырёхпортовых с радиатором охлаждения



Версия «**STANDARD**» и полностью автоматическая версия «**SMART**» с 7-дюймовым сенсорным дисплеем и функцией документирования



Аккумуляторный насос **LIGHTNING™** от HYTORC является обладателем **престижных премий и наград** в области профессионального промышленного инструмента, в числе которых Spotlight on New Technology™ и Pro Tool Innovation Awards™



Высокопроизводительные аккумуляторные гидравлические насосы **HYTORC** серии **LIGHTNING™** готовы к высоким продолжительным нагрузкам в любых погодных условиях и не подвержены перегреву благодаря датчикам температуры, встроенному кулеру и радиатору охлаждения.

Простое интуитивно понятное управление **LIGHTNING™** упрощает работу и позволяет отказаться от бумажных таблиц, максимально быстро производить настройку и выполнение операций. А функция автоматического документирования (доступно у модели **SMART**) позволяет сохранять и экспортировать подробный отчёт об операциях в удобном формате!



Питание насоса **LIGHTNING™** от промышленной пыле- и влагозащищённой (стандарт **IP67**) аккумуляторной батареи **48V** ёмкостью от **1170 до 2106 Wh**, а также компактные габариты и малый вес конструкции обеспечивают **непревзойдённую мобильность и удобство эксплуатации!**

Насос **HYTORC LIGHTNING™** специально разработан с учётом многолетнего опыта эксплуатации гидравлических насосов в суровых промышленных условиях по всему миру в самых разных отраслях промышленности, и поэтому он **уверенно работает в практически любых атмосферных и погодных условиях**, так как и сам насос и аккумуляторные батареи имеют надёжную пыле и водонепроницаемую конструкцию.



Эффективная работа с большей производительностью и надёжностью **сокращает время простоев производственного оборудования** и позволяет конвертировать время ремонтов в увеличение прибыли Вашего предприятия!

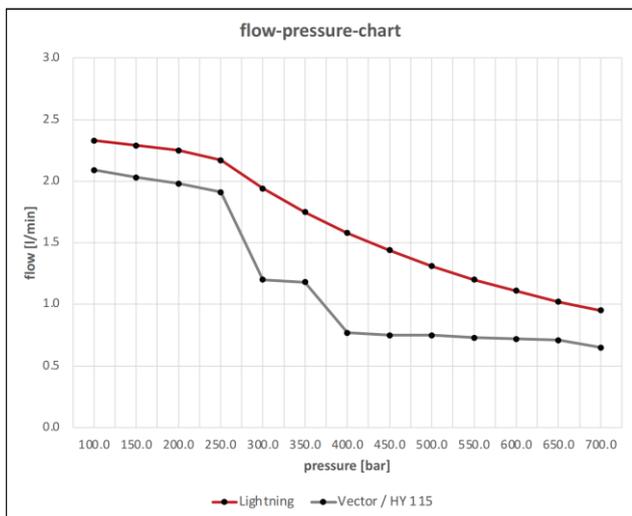


LIGHTNING

HYTORC

Бесступенчатая конструкция насоса с автоматически регулируемыми параметрами работы асинхронного (BLDC) электродвигателя в зависимости от нагрузки и диапазона рабочего давления позволяет насосу **LIGHTNING™** обеспечить **самые высокие показатели производительности (л/мин)** среди всех имеющихся на рынке насосов с одним двигателем!

В отличие от устаревших двух- или трехступенчатых насосов, обеспечивающих максимальную производительность только в холостом режиме на первой ступени, насос **LIGHTNING™** за счёт своей современной конструкции **обеспечивает высокую производительность во всём рабочем диапазоне давления насоса!**



Для большего удобства эксплуатации специальная конструкция **LIGHTNING™** не боится опрокидывания и **позволяет позиционировать насос во время работы в двух различных ориентациях** (как горизонтально, так и вертикально).

Для транспортировки и хранения насоса **LIGHTNING™** разработан **удобный противоударный кейс (футляр)** с ложементом. Он также входит в базовую комплектацию для модели **SMART**.



Контроль состояния, уровня и температуры масла стал ещё удобнее благодаря новому комбинированному встроенному индикатору!

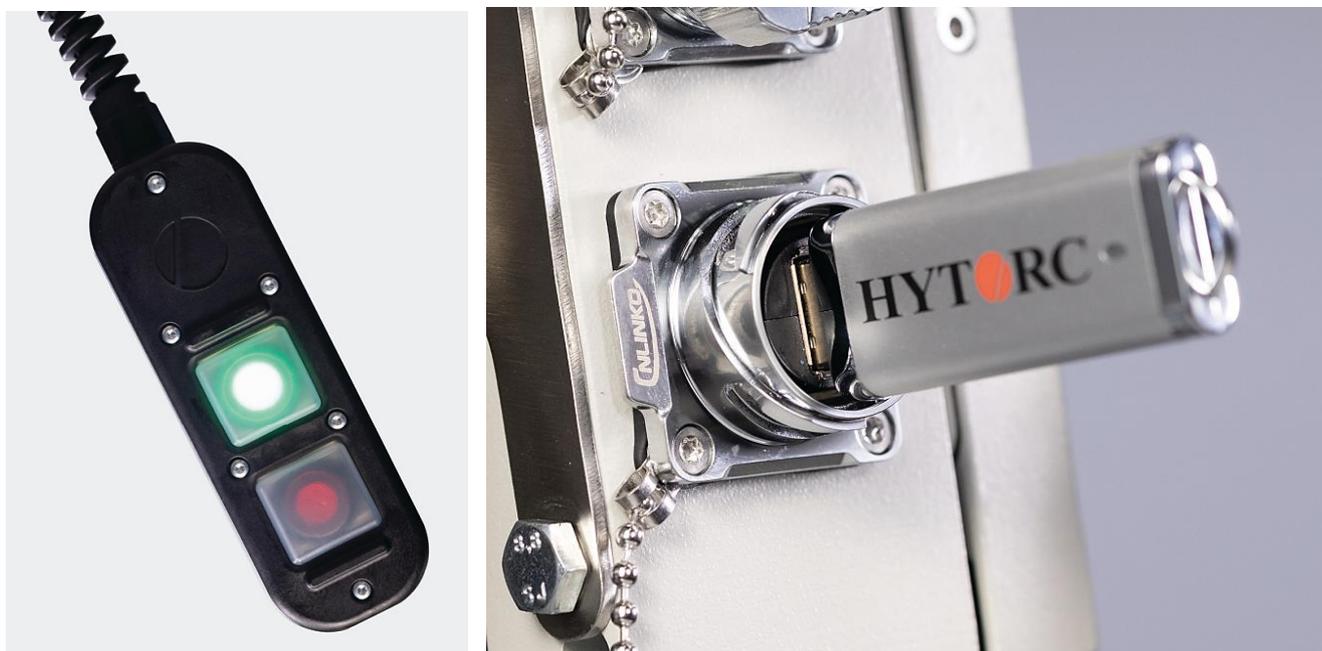


Полностью автоматическая версия «**SMART**» насоса **LIGHTNING™** имеет противоударную конструкцию панели управления, оснащена цифровым манометром и 7-дюймовым цветным дисплеем с интуитивно понятным сенсорным управлением, удобным для работы даже в плотных рабочих перчатках.

Работайте по желанию **как в ручном режиме, так и в полностью автоматическом!** Подготовка системы к работе ещё никогда не была настолько удобной и интуитивно понятной! Просто выберите используемый инструмент и установите желаемый крутящий момент или угол поворота (опционально), а все настройки и контроль давления насос возьмёт на себя!



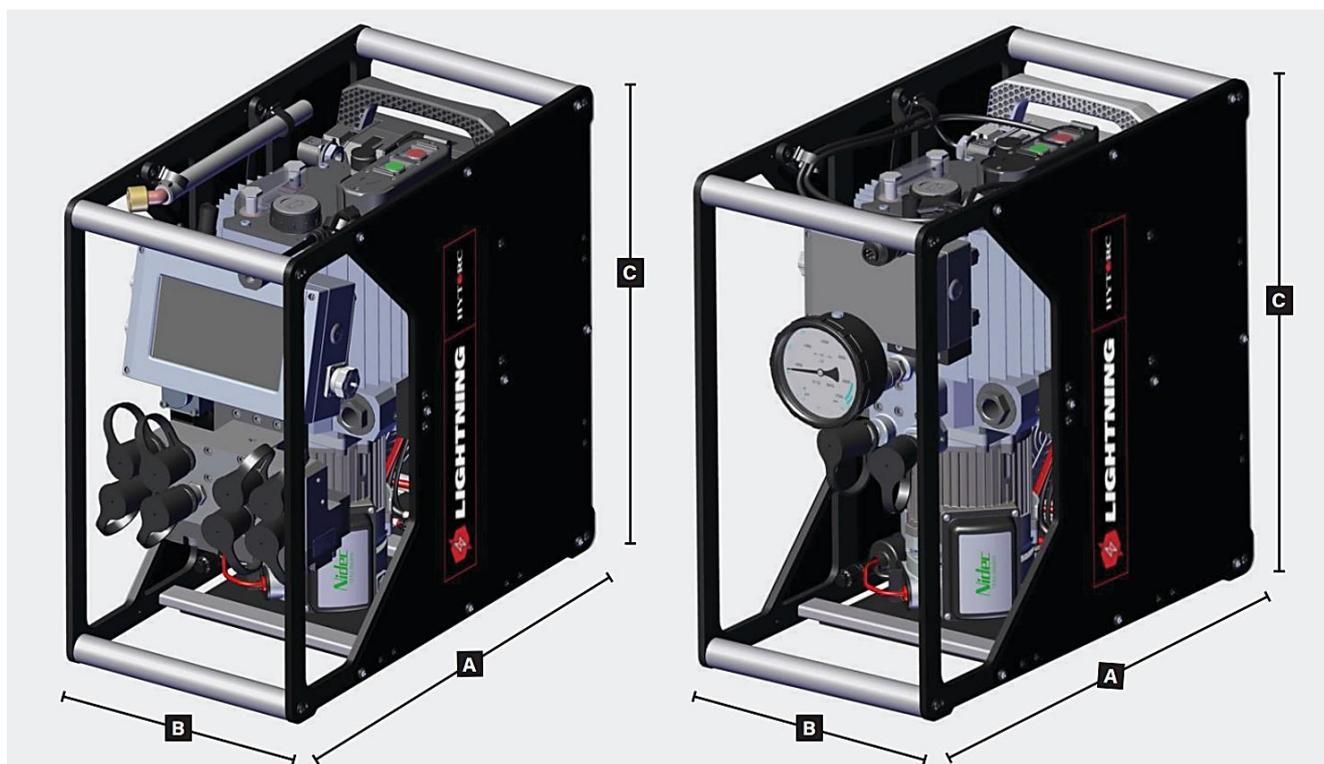
Насос **LIGHTNING™** оснащён **ударопрочным пультом дистанционного управления** для работы в самых суровых промышленных условиях. Удобная, эргономичная конструкция и наличие понятной световой индикации существенно упрощает работу и сокращает время рабочих операций.



— 2024 —
WINNER OF THE
Spotlight
on new
TECHNOLOGY
AWARD



Габаритные размеры насоса *LIGHTNING™*



A (Длина) = 21.1" (535 mm) B (Ширина) = 10.8" (273 mm) C (Высота) = 20.1" (510 mm)

Технические характеристики насоса *LIGHTNING™*

Конфигурация насоса	<i>LIGHTNING «STANDARD»</i>	<i>LIGHTNING «SMART»</i>
Аккумуляторная батарея	Li-Ion, 48V, 1170 Wh (опционально 1638 Wh или 2106 Wh)	
Мощность BLDC двигателя	1,5 кВт / 2,1 л.с.	
Количество ступеней насоса	Бесступенчатый автоматический (бесступенчатая конструкция насоса с автоматически регулируемыми параметрами работы электродвигателя в зависимости от нагрузки и диапазона рабочего давления)	
Объем резервуара	2.7 литра / 0.7 gals	
Пульт дистанционного управления	Да, противоударный, со световой индикацией, 4,5 метра	
Радиатор охлаждения масла	Да	
Количество сдвоенных портов	1 или 4	
БРС (быстроразъемные соединения)	Push-To-Connect или стандартные резьбовые	
Вес (без масла, без батареи)	32 kg. / 71 lbs.	35 kg / 77 lbs.
Запись данных (Документирование)	Нет	Да
Манометр	Аналоговый 0-700 bar (+/-1% точность)	Цифровой 0-700 bar (+/-1% точность)
Максимальная производительность до 100 bar (14500 PSI)	~ 2.35 л/мин	
Производительность среднего давления до 270 bar (3900 PSI)	~ 2.1 л/мин	
Производительность среднего давления+ до 425 bar (6100 PSI)	~ 1.5 л/мин	
Производительность высокого давления до 700 bar (10000 PSI)	~ 1.0 л/мин	