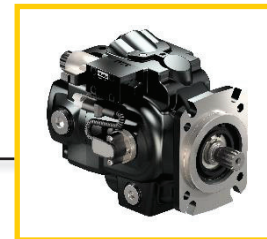


# EP2 – НОВАЯ СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



## НОВЫЙ СТАНДАРТ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Серия насосов P2/P3 от компании Parker разработана с учетом специфических требований мобильного применения в тяжелых условиях. Оптимизированные габариты и уникальное расположение портов обеспечивают возможность экономичной прямой установки этих насосов на большинство типичных приводных систем мобильного применения. Наличие как насосов стандартного исполнения (P2), так и наддувочной версии с внутренней подкачкой (P3) гарантирует работу с большой подачей при самых разнообразных условиях на входе. При постоянном номинальном давлении до 350 бар насосы P2/P3 обеспечивают высокую мощность и позволяют уменьшить габариты мобильной техники. В каждом P2/P3 стандартного исполнения предусмотрен встроенный объем для предварительного сжатия, обеспечивающий низкую пульсацию потока и снижение уровня шума.

Доказав свою надежность в течение многолетнего применения в системах с измерением нагрузки, эта продуктовая линейка теперь дополнена **КОНЦЕПТУАЛЬНО НОВОЙ СИСТЕМОЙ ЭЛЕКТРОННОГО УПРАВЛЕНИЯ**, устанавливающей новые стандарты в плане **ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ**, **СТАБИЛЬНОСТИ** и, прежде всего, **ЭКОНОМИЧНОСТИ**. Исключая потери, свойственные стандартным гидромеханическим компенсаторам, eP2 обеспечивает увеличение объемного КПД и снижение энергопотребления. В дополнение ко всему eP2 открывает дорогу новым подходам к гидравлической системе, таким как чисто электронное управление работой одиночного привода, которое устраняет потери от перепада давления ( $\Delta p$ ) в обычной системе с измерением нагрузки.

Располагая электронной обратной связью по рабочему объему, новая конструкция использует замкнутый контур управления, обеспечивающий максимальную точность и повторяемость в любой момент времени. Помимо стандартной функции электронного регулирования рабочего объема, которую можно легко интегрировать в существующую логическую схему управления системой, аппаратура eP2 также обеспечивает электронное ограничение давления, регулирование крутящего момента и компенсацию скорости.

Кроме самого насоса, Parker также вводит новый модуль управления насосом, обеспечивающий логические, а также контрольные возможности для всего спектра функций электронного управления eP2. Естественно, все компоненты сертифицированы на соответствие требованиям ЕС.

eP2075 запускается в серийное производство к июлю 2017 года, после чего в течение ближайших месяцев будет произведена замена прежних моделей P2 и P3.

