

Пропорциональные клапаны DSE\*J  
Сервоклапаны DXE\*



Карты EWM\*



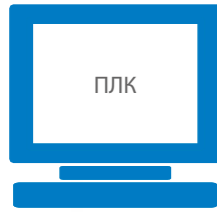
Цилиндры HC\*



# ПНЕВМАКС

ОСЕВЫЕ СЛЕДЯЩИЕ ГИДРОСИСТЕМЫ

# ОСЕВЫЕ СЛЕДЯЩИЕ ГИДРОСИСТЕМЫ



ПЛК

## Вход

аналоговый:  $\pm 10$  В  
4÷20 мА

цифровой: двоичный

## Выход

макс. ток: 2 А

аналоговый:  $\pm 10$  В  
4÷20 мА

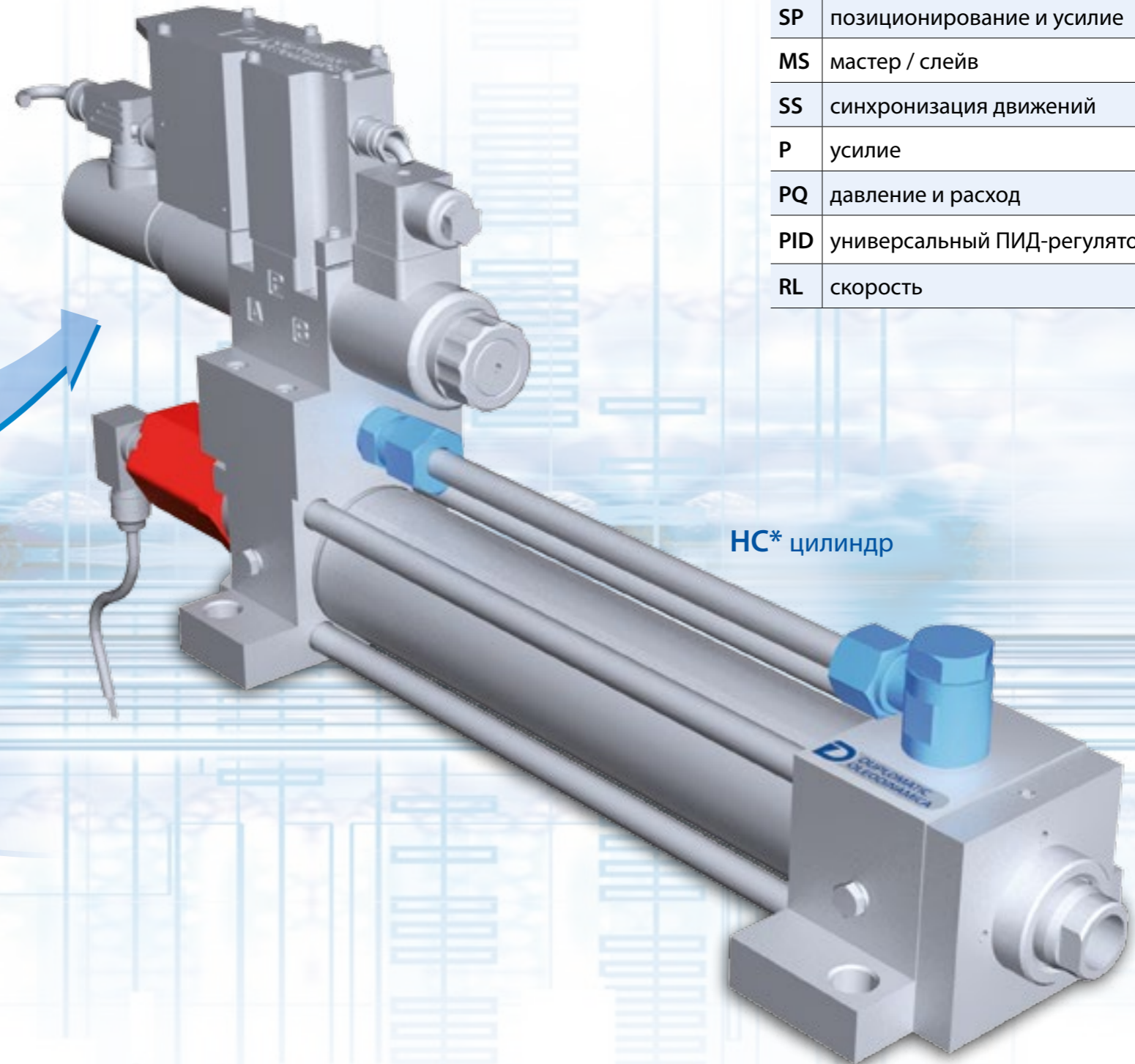
EWM\* карта

## Обратная связь

аналоговая:  $\pm 10$  В  
4÷20 мА

цифровая: SSI

DSE\*J пропорциональный распределитель  
DXE\* сервораспределитель



## ПАРАМЕТРЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ

S	позиционирование
SP	позиционирование и усилие
MS	мастер / слейв
SS	синхронизация движений
P	усилие
PQ	давление и расход
PID	универсальный ПИД-регулятор
RL	скорость

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Контроллеры серии EWM были разработаны для реализации следящих гидравлических систем в различных областях промышленности. Данные модули подходят для монтажа на рейку по DIN 50022.

Электронные карты EWM являются цифровыми. Для их простой наладки и ввода в эксплуатацию существует специальный программный набор. Более того, неспециализированный персонал при помощи программного обеспечения может гарантированно эффективно применять данное оборудование в соответствии с текущими запросам рынка.

Компания “Пневмакс” имеет широкую линейку гидроцилиндров НС\* производства итальянской компании Diplomatic Oleodinamica, со встроенными магнитострикционными датчиками (MTS или BALLUFF), высокими динамическими характеристиками, уплотнениями с низким трением, которые применяются в осевых следящих гидросистемах.

## РЕГУЛИРОВАНИЕ ПО ПОЛОЖЕНИЮ

В номенклатуре существует пять различных карт для быстрого и точного позиционирования. Выбор нужной карты зависит от требуемой точности позиционирования, Вы можете выбирать от самой простой карты с уставками по положению (версия S-BA) до наиболее сложной, предназначенной для осевого регулирования с интерфейсом Profibus и датчиком SSI (версия S-DAD).

## СИНХРОНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЙ

В номенклатуре представлены два типа карт: по типу мастер/слейв для синхронизации двух осей (версия MS-AA) и более совершенная версия SS-DAD, которая позволяет синхронизировать до 24-х осей с протоколом Profibus и датчиками SSI.

## РЕГУЛИРОВАНИЕ ПО УСИЛИЮ

В номенклатуре представлены следующие виды карт:

Карта P-AA применяется для пропорциональных редукционных и предохранительных клапанов с пилотным управлением. Данная карта оснащена электронным усилителем и может подключаться напрямую к клапану.

Карта PQ-AA подключается к пропорциональному распределителю и позволяет реализовать р/Q регулирование. Данная карта подходит для управления давлением в следящих системах в статическом режиме и позволяет управлять расходом (скоростью) в системах без обратной связи во время движения рабочего органа.

## РЕГУЛИРОВАНИЕ ПО СКОРОСТИ

Карта RL позволяет получить простое в применении регулирование скорости в быстром и медленном режимах.

## ПИД-РЕГУЛИРОВАНИЕ ДЛЯ ДРУГИХ ЗАДАЧ

Карта с ПИД-регулятором специально разработана для регулирования любых иных параметров и величин технологических процессов, в зависимости от требований Заказчика.

Подробная техническая информация на сайте:

[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)



ООО “Пневмакс”  
141400, Россия, МО, г.Химки, Коммунальный пр., вл.30  
Тел.: +7 (495) 739-39-99 Факс: +7 (495) 739-49-99  
mail@pneumax.ru