



# Гидростанции СВ-М1

Паспорт  
СВ-М1-000 ПС

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия, повышающей его надежность и улучшающей условия эксплуатации, в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем издании.

## I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Гидростанции СВ-МІ предназначены для привода вспомогательных механизмов и зажимных устройств станков, прессов и других гидрофицированных механизмов различного технологического назначения.

Гидростанции СВ-МІ являются также базой для изготовления комплектных гидроприводов, осуществляющих питание гидросистем и дистанционное управление движениями гидрофицированных рабочих органов машин. Для получения необходимого рабочего цикла станции требуют доукомплектования соответствующей гидравлической аппаратурой.

Рабочей жидкостью гидростанций СВ-МІ являются чистые минеральные масла вязкостью от 20 до 200 мм<sup>2</sup>/с (сСт) при температуре от 10 до 60 °С. Температура окружающей среды - от 10 до 40 °С.

Масло, заливаемое в гидробаки гидростанций, должно быть отфильтровано от частиц размером более 25 мкм (10 мкм для СВ-МІА/ОІ-40).

Гидростанции СВ-МІ выполнены по принципу модульно-блочного монтажа гидроаппаратуры.

Гидростанции СВ-МІ имеют:

- четыре исполнения по вместимости гидробака: 10, 25, 40 и 63 дм<sup>3</sup>;
- четыре исполнения по гидравлическим схемам: I, ІА, ІА/ОІ и І/І2;
- гамму исполнений в зависимости от применяемых насосных агрегатов.

Гидростанции СВ-МІ предназначены для подачи одного потока рабочей жидкости. Настройка давления и предохранение гидросистемы от перегрузок осуществляются предохранительным модульным клапаном Ду = 6 мм - для СВ-МІ-10, Ду = 10 мм - для СВ-МІ-25, СВ-МІ-40, СВ-МІА-40, СВ-МІ-63, СВ-МІА-63; в гидростанциях СВ-МІА/ОІ-40 и СВ-МІ/І2-25 - клапаном давления.

Большой выбор исполнений гидростанций по гидравлическим схемам, рабочему давлению, подаче насосов, вместимости гидробака позволяет использовать гидростанции СВ-МІ на оптимальных режимах.

Широкая степень унификации, преимущества гидроаппаратуры модульного исполнения, малые габариты позволяют создать на базе гидростанций СВ-МІ компактные, удобные для монтажа и эксплуатации гидроприводы без соединительных трубопроводов.