



УКРАИНСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
И ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ГОСПЛАНА УССР
ВИННИЦКИЙ МЕЖОТРАСЛЕВОЙ
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ И ПРОПАГАНДЫ

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК

О НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМ ДОСТИЖЕНИИ

Винница

№ 84-13

1984

УДК 621.225:621.664

Индекс 67.17.17
55.03.47

ВЫСОКОМОМЕНТНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДВИГАТЕЛЬ

Предназначен для безредукторного привода рабочих органов (колёс, барабанов, звёздочек и др.) технологических машин.

Рекомендуется для применения в сельхозмашиностроении, коммунальном хозяйстве, а также в горных, строительных и дорожных машинах.

Гидравлический двигатель (рис.1) состоит из корпуса 16, промежуточной пластины 15, внутри смонтировано центральное зубчатое колесо 3, которое находится во внешнем зубчатом зацеплении с несколькими периферийными шестернями-сателлитами 2. Цапфы колеса 3 и шестерен-сателлитов 2 установлены во втулках-подшипниках скольжения 4 и 5, контактирующих друг с другом. Корпус гидродвигателя 16 закрыт с двух сторон крышками 1,14. Напорная и сливная магистрали 7 и 10, которые подводятся к гидродвигателю, связаны каналами 5 и 12, выполненными в крышках 1,14.

Гидравлический двигатель работает следующим образом. При подаче рабочей жидкости под давлением в рабочую камеру 18 каждого зубчатого зацепления центрального зубчатого ко-

Вид А (без крышки)

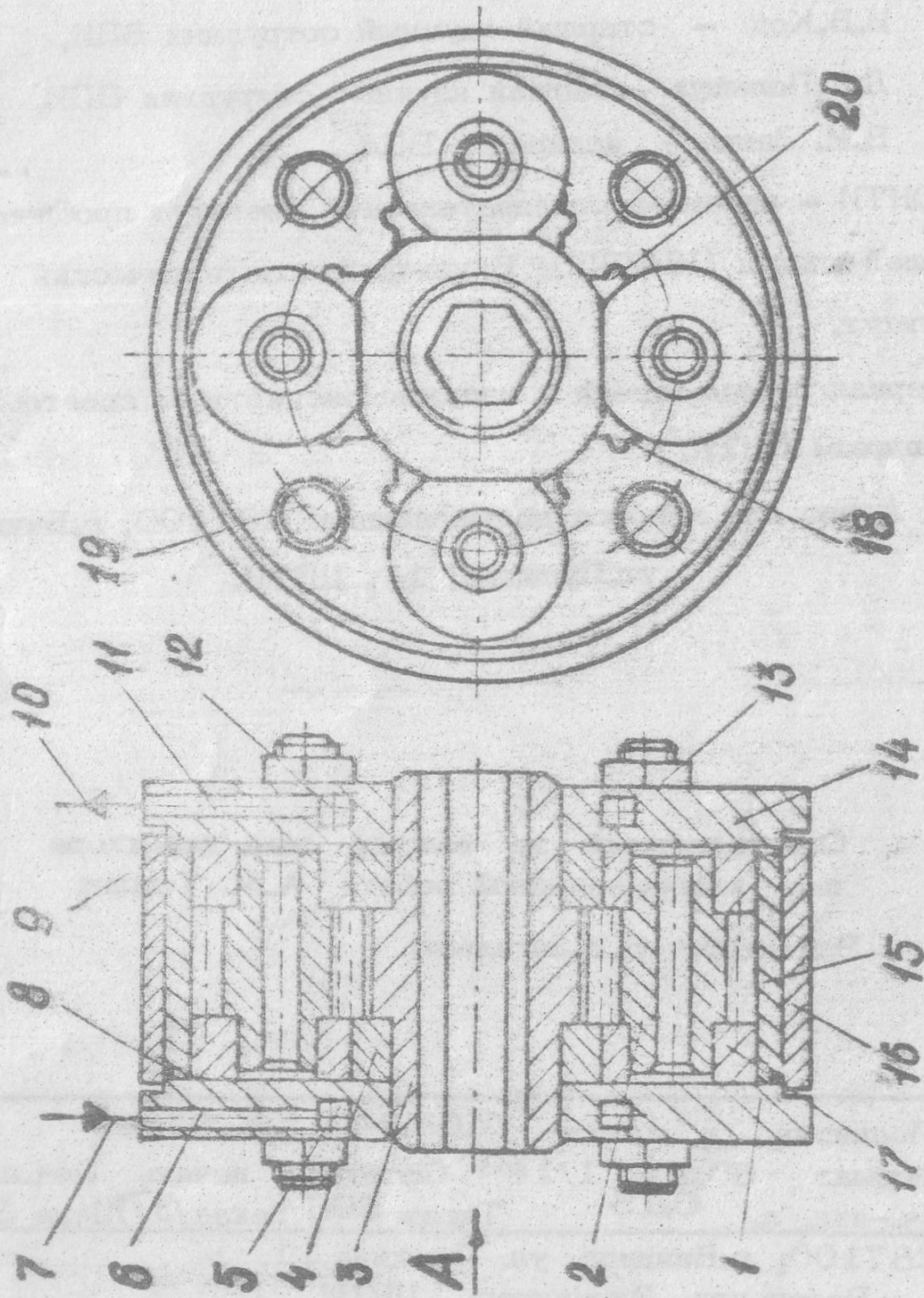


Рис. 1

сультации. Образец не поставляется. Имеется техдокументация ВРГ-160Д-06. Материал поступил в ЦНТИ в июле 1984 года.

А.Ф.Пономарчук - профессор ВПИ,

И.В.Коч - старший научный сотрудник ВПИ,

Л.К.Полищук - старший научный сотрудник ВПИ,

В.И. Заика - аспирант ВПИ.

ЦООНТИ - научно-исследовательский институт проблем высшей школы (НИИВШ); Винницкий политехнический институт.

Материал рекомендован к изданию экспертным советом при Винницком ЦНТИ.

Адрес для запроса документации: 287100, г.Винница,
ул.Пушкина, 11, ЦНТИ.

Ответственный за выпуск зам. директора
по информационной работе А.М. Томляк

Редактор В.И.Загалью

Подписано к печати 1.08.84 БЮ 03389
Формат 60x84 1/16 Офсетная печать Печ.л. 0,25
Уч.-изд. л. 0,15 Тираж 506 Заказ 1584 Цена 3 коп

287100, г.Винница, ул. Пушкина, 11.

Ротапринт Винницкого ЦНТИ.