

ГИДРОПРИВОДЫ ОБЪЕМНЫЕ

Обозначения буквенные отверстий
гидроустройств, монтажных плит,
устройств управления и электромагнитов

Издание официальное



Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным Техническим комитетом по стандартизации МТК 76 «Гидроприводы объемные, пневмоприводы и смазочные системы»; Научно-исследовательским и проектно-конструкторским институтом промышленных гидроприводов гидроавтоматики (НИИГидропривод)

ВНЕСЕН Государственным комитетом Украины по стандартизации, метрологии и сертификации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 11 от 23 апреля 1997 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикстандарт
Туркменистан	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

3 Настоящий стандарт представляет собой полный аутентичный текст международного стандарта ИСО 9461—92 «Гидроприводы объемные. Маркировка отверстий аппаратов, монтажных плит, устройств управления и электромагнитов» и содержит дополнительные требования, отражающие потребности экономики страны

4 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 22 февраля 2001 г. № 92-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 24242—97 (ИСО 9461—92) введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 2002 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 24242—89

© ИПК Издательство стандартов, 2001

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

ГИДРОПРИВОДЫ ОБЪЕМНЫЕ

Обозначения буквенные отверстий гидроустройств, монтажных плит, устройств управления и электромагнитов

Hydraulic fluid power. Identification of component ports, subplates,
control devices and electromagnets

Дата введения 2002—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на оборудование объемных гидроприводов и устанавливает буквенные обозначения отверстий для присоединения гидроустройств, монтажных плит и устройств управления к гидролиниям, а также обозначения электромагнитов.

Буквенные обозначения отверстий и электромагнитов применяют в гидравлических схемах, технической документации на изготовление и эксплуатационных документах, а также для маркировки на гидроустройствах.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2.780—96 Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические. Кондиционеры рабочей среды, емкости гидравлические и пневматические

ГОСТ 2.781—96 Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические. Аппараты гидравлические и пневматические, устройства управления и приборы контрольно-измерительные

ГОСТ 2.782—96 Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические. Машины гидравлические и пневматические

ГОСТ 17752—81 Гидропривод объемный и пневмопривод. Термины и определения

ГОСТ 26890—86 Гидроаппаратура. Присоединительные размеры стыковых плоскостей монтажных плит

3 Определения

В настоящем стандарте применяются термины с соответствующими определениями по ГОСТ 17752.

4 Буквенные обозначения

4.1 Обозначения присоединительных отверстий гидроустройств предлагается выполнять с помощью следующих прописных букв:

A, B — отверстия для основного потока гидроустройств;

C — отверстие проточного канала многозолотникового гидрораспределителя;

L — дренажное отверстие;

P — напорное отверстие насоса, отверстие для входа рабочей жидкости в гидроустройство от источника давления;

T — сливное отверстие;

S — всасывающее отверстие насоса;

V — отверстие для гидролинии внешнего управления, действие которого осуществляется путем сообщения с более низким давлением;

X, Y, Z — отверстия для гидролиний управления;

M — отверстие для измерительных приборов, средств диагностирования и отбора проб.

4.2 Если гидроустройство имеет несколько отверстий одинакового назначения, их обозначают буквами с добавлением цифрового или буквенного индекса.

4.3 Электромагнит обозначают той же буквой, что и отверстие основного потока, в котором создается давление при срабатывании данного электромагнита. При этом для обозначения электромагнита используют строчную букву.

4.4 Примеры обозначений отверстий гидроустройств, монтажных плит, устройств управления и электромагнитов приведены в таблице 1. Условные графические обозначения — по ГОСТ 2.780, ГОСТ 2.781 и ГОСТ 2.782.

4.5 При новом проектировании двух-, трех- и четырехлинейных гидроаппаратов буквенные обозначения применяют в соответствии с приложением А.

5 Форма записи при ссылке на настоящий стандарт

В отчетах об испытаниях, каталогах и торговых проспектах при ссылке на настоящий стандарт используют следующую форму записи:

«Обозначения отверстий гидроаппаратов соответствуют ГОСТ 24242—97 (ИСО 9461—92) «Гидроприводы объемные. Обозначения буквенные отверстий гидроустройств монтажных плит, устройств управления и электромагнитов».