

ГОСТ 13824-80

Группа Г17

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГИДРОПРИВОДЫ ОБЪЕМНЫЕ И СМАЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

Номинальные рабочие объемы

Positive-displacement hydraulic drives, pneumatic actuators and lubricating systems.  
Nominal capacity per revolution.

ОКП 41 4000

Дата введения 1980-07-01

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВВЕДЕН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

А.И.Гольдшмидт, В.С.Макаров, А.А.Тульчинский

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17.06.80 N 2849

3. ВЗАМЕН ГОСТ 13824-68

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НД, на который дана ссылка	Номер пункта, приложения
<a href="#">ГОСТ 8032-84</a>	3

[ГОСТ 17398-72](#)

Приложение

[ГОСТ 17752-81](#)

Приложение

5. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 21.04.88 N 1102

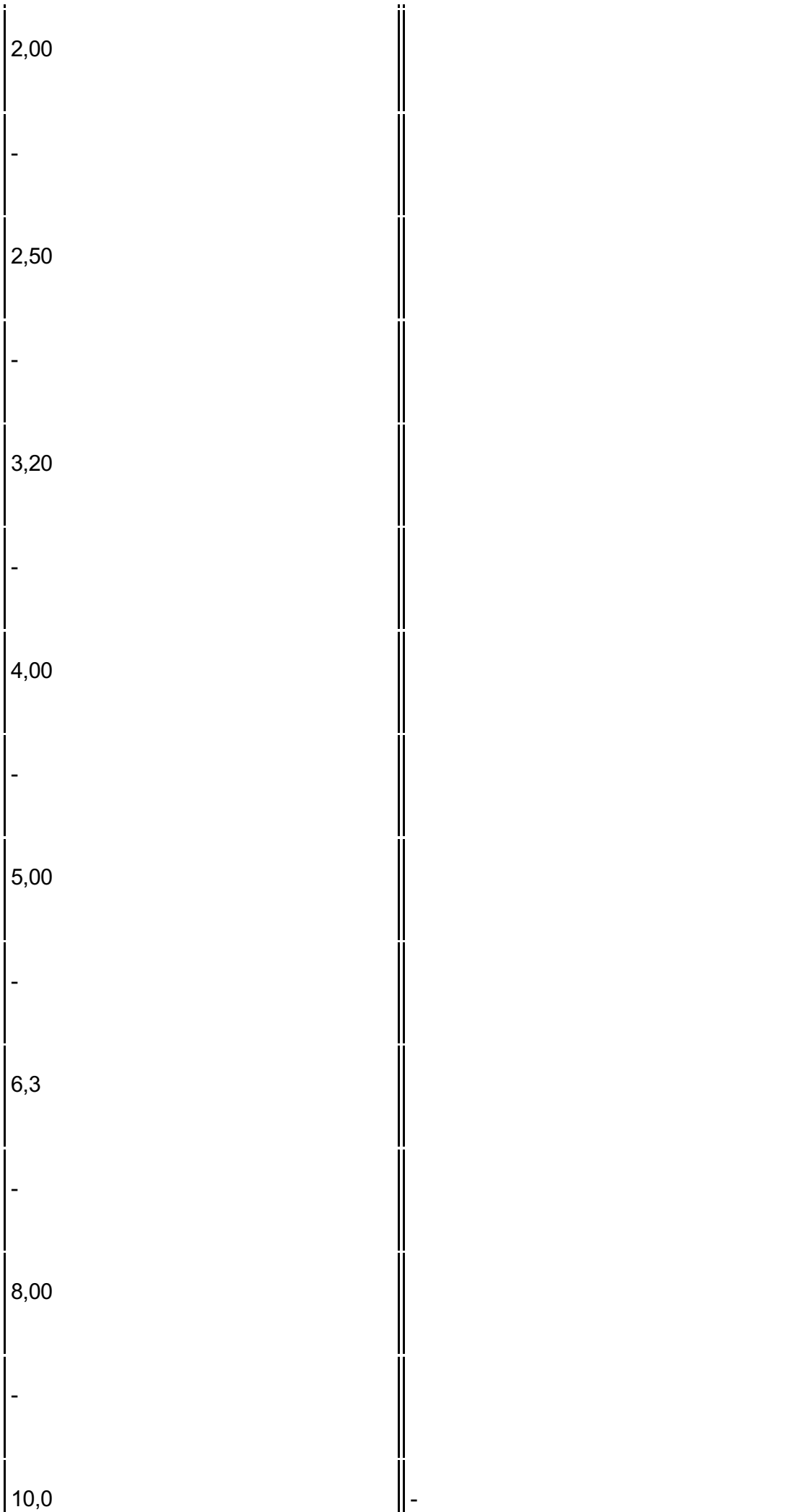
6. ИЗДАНИЕ (ноябрь 1999 г.) с Изменением N 1, утвержденным в апреле 1988 г. (ИУС 7-88)

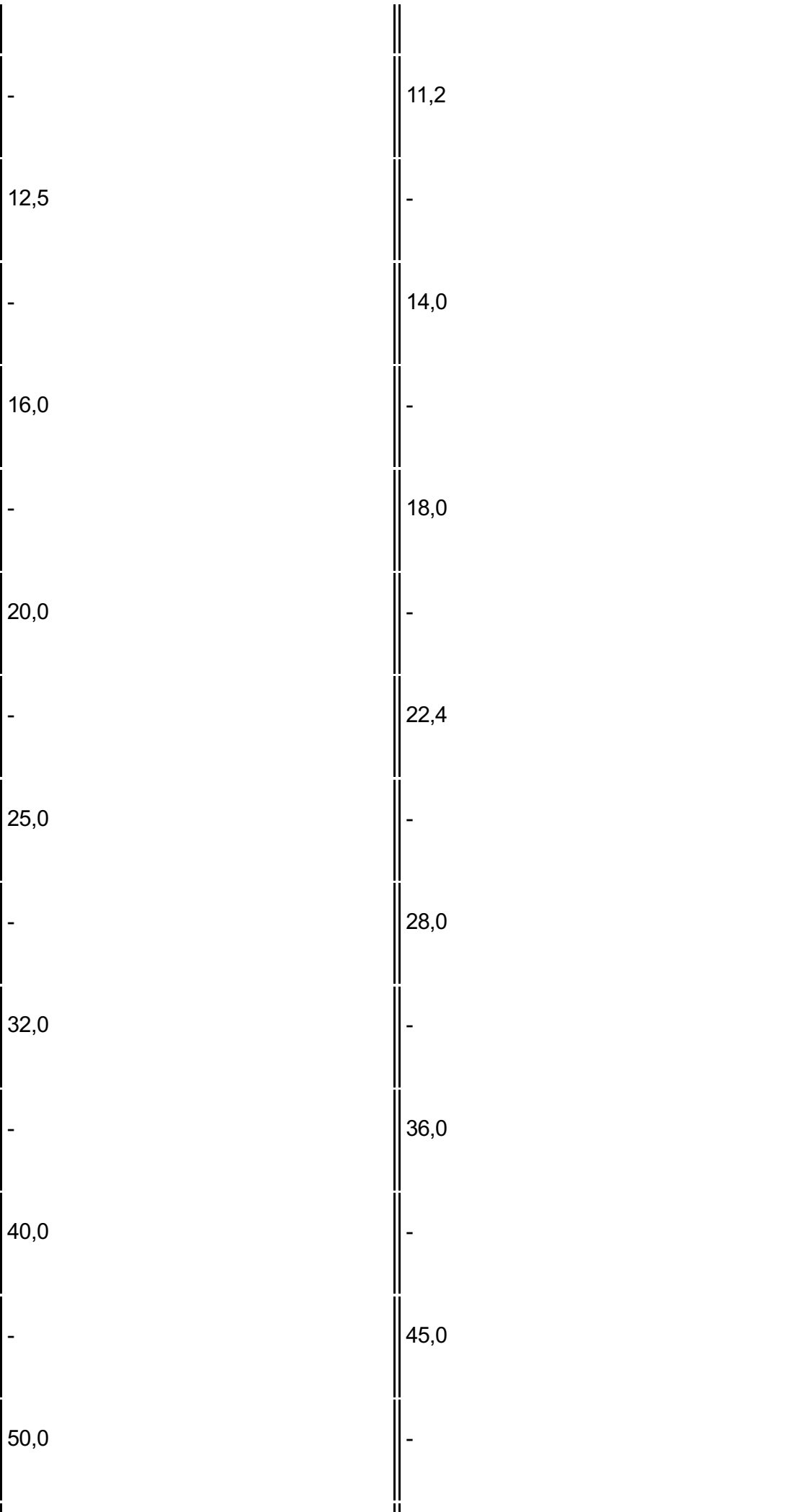
1. Настоящий стандарт распространяется на объемные насосы, насос-моторы, гидромоторы и смазочные насосы.

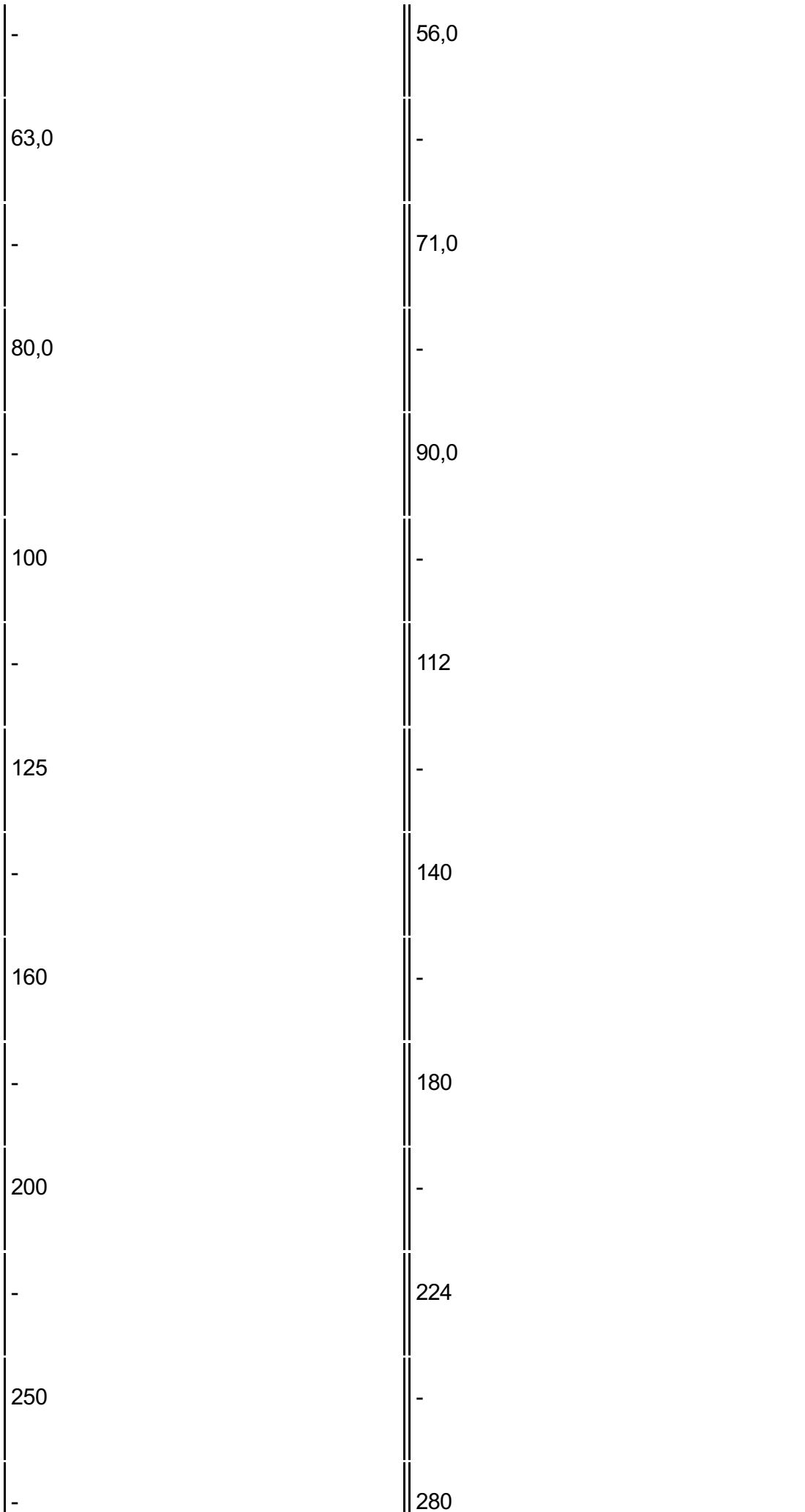
Стандарт не распространяется на винтовые насос- и гидромоторы.

2. Значения номинальных рабочих объемов  $V_{ном}$  в  $см^3$  должны выбираться из ряда:

Основной ряд	Дополнительный ряд
1,00	
-	
1,25	
-	
1,60	
-	



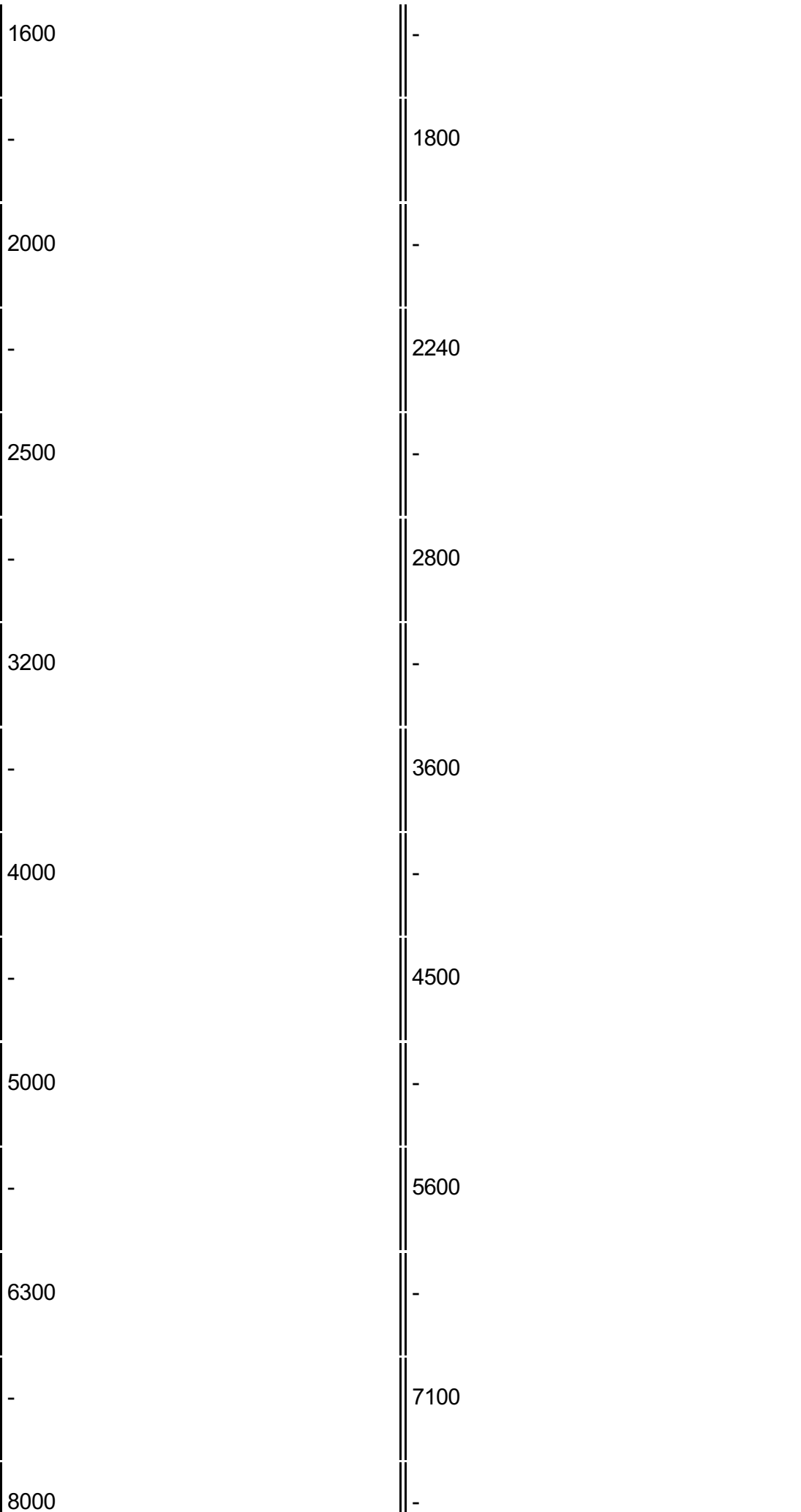




320  
-  
400  
-  
500  
-  
630  
-  
800  
-  
1000  
-  
1250  
-

-  
360  
-  
450  
-  
560  
-  
710  
-  
900  
-  
1120  
-  
1400

-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-



-	9000
---	------

Примечания:

1. При выборе значений номинальных рабочих объемов основной ряд следует предпочитать дополнительному.

2. До 01.01.95 допускалось применять обозначение  $V_0$ .

1.2.\* (Измененная редакция, Изм. N 1).

\* Нумерация соответствует оригиналу. - Примечание "КОДЕКС".

3. Значения номинальных объемов до  $1 \text{ см}^3$  следует выбирать по ряду R 10, свыше  $9000 \text{ см}^3$  - по ряду R 20 предпочтительных чисел по [ГОСТ 8032](#), при этом следует отдавать предпочтение значениям по ряду R 10.

4. Отклонение действительных значений номинальных рабочих объемов от указанных в пп.2 и 3 не должно быть более  $\pm 3\%$ .

5. Термины и определения понятий, используемых в стандарте, приведены в приложении.

## ПРИЛОЖЕНИЕ (справочное). ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОНЯТИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В СТАНДАРТЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ  
Справочное

1. Номинальный рабочий объем - расчетное значение рабочего объема, вычисленное без учета



допусков, погрешностей формы и деформаций.

2. Определения рабочего объема - по [ГОСТ 17398](#) и [ГОСТ 17752](#).

3. Термины и определения объемных насосов - по [ГОСТ 17398](#).

4. Термины и определения насос-моторов и гидромоторов - по ГОСТ 17752.

Текст документа сверен по:  
официальное издание  
М.: ИПК Издательство стандартов, 2000