

Консольные насосы, условные обозначения которых содержат диаметры патрубков, разработаны после 1990 года в соответствии с международным стандартом ISO 2858 и предназначены для замены, снимаемых постепенно с производства консольных насосов, условные обозначения которых содержат номинальные параметры. Отличительные особенности консольных насосов стандарта ISO – расположение напорного патрубка по оси агрегата и возможность их демонтажа без отсоединения корпуса насоса от трубопроводов, что значительно облегчает разработку и сборку насоса.

Консольные насосы К, КМ разработанные до 1990 года взаимозаменяемы, с некоторыми оговорками с насосами стандарта ISO в соответствии с таблицей заменяемости консольных насосов.

Маркировка насосов К и КМ с 1973г.	Маркировка насосов К и КМ с 1982г.	Маркировка насосов К и КМ с 1990г.
<b>1,5К-6</b>	<b>К 8/18</b>	<b>К 50-32-125</b>
<b>1,5КМ-6</b>	<b>КМ 8/18</b>	<b>КМ 50-32-125</b>
<b>2К-6</b>	<b>К 20/30</b>	<b>К 65-50-160</b>
<b>2КМ-6</b>	<b>КМ 20/30</b>	<b>КМ 65-50-160</b>
<b>2К-9</b>	<b>К 45/30</b>	<b>К 80-65-160</b>
<b>3К-6</b>	<b>К 45/55</b>	<b>К 80-50-200</b>
<b>3КМ-6</b>	<b>КМ 45/55</b>	<b>КМ 80-50-200</b>
<b>4К-12</b>	<b>К 90/35</b>	<b>К 100-80-160</b>
<b>4КМ-12</b>	<b>КМ 90/35</b>	<b>КМ 100-80-160</b>
<b>4К-8</b>	<b>К 90/55</b>	<b>К 100-65-200</b>
<b>4КМ-8</b>	<b>КМ 90/55</b>	<b>КМ 100-65-200</b>
<b>4К-6</b>	<b>К 90/85</b>	<b>К 100-65-250</b>
<b>4КМ-6</b>	<b>КМ 90/85</b>	<b>КМ 100-65-250</b>
<b>6К-12</b>	<b>К 160/20</b>	<b>К 150-125-250</b>
<b>6КМ-12</b>	<b>КМ 160/20</b>	<b>КМ 150-125-250</b>
<b>6К-8</b>	<b>К 160/30</b>	<b>К 150-125-315</b>
<b>8К-12</b>	<b>К 290/30</b>	<b>К 200-150-315</b>
<p>Обозначения насосов <b>до 1982</b> года в соответствии со стандартами и техническими условиями следующее:</p> <p><b>Насос 4К - 6 С УЗ.1</b>, где:</p> <p>«4» - диаметр всасывающего патрубка в мм, уменьшенный в 25 раз;                      «К» - тип насоса (К – консольный, КМ – консольно-моноблочный);                      «6» - коэффициент быстроходности* насоса, уменьшенный в 10 раз и округлённый.                      «С» – условное обозначение уплотнения (сальниковое).                      «УЗ.1» – климатическое исполнение и категория размещения.</p> <p>При поставке насоса с одним из вариантов рабочих колес по внешнему диаметру, добавляется индекс:                      «а», «б» – уменьшенный диаметр рабочего колеса;                      «м» – увеличенный диаметр рабочего колеса.</p>	<p><b>После 1982</b> года было введено параметрическое обозначение насосов.</p> <p><b>Насос К90/85 С УЗ.1</b>, где:</p> <p>«К» - тип насоса (К – консольный, КМ – консольно-моноблочный);                      «90» - подача в кубометрах жидкости в час;                      «85» – напор в метрах столба жидкости.                      «С» – условное обозначение уплотнения (сальниковое).                      «УЗ.1» – климатическое исполнение и категория размещения.</p> <p>При поставке насоса с одним из вариантов рабочих колес по внешнему диаметру, добавляется индекс:                      «а», «б» – уменьшенный диаметр рабочего колеса;                      «м» – увеличенный диаметр рабочего колеса.</p>	<p><b>С 1990</b> года было введено обозначение насосов в соответствии со стандартом ISO 2858.</p> <p><b>Насос К100-65-250 С УЗ.1</b>, где:</p> <p>«К» – тип насоса (К – консольный, КМ – консольно-моноблочный);                      «80» – условный диаметр входного патрубка, мм;                      «50» – условный диаметр выходного патрубка, мм;                      «200» – номинальный диаметр рабочего колеса, мм;                      «С» – условное обозначение уплотнения (сальниковое).                      «УЗ.1» – климатическое исполнение и категория размещения.</p> <p>При поставке насоса с одним из вариантов рабочих колес по внешнему диаметру, добавляется индекс:                      «а», «б» – уменьшенный диаметр рабочего колеса;                      «м» – увеличенный диаметр рабочего колеса.</p>
Обозначения насосов до 1982 отражают конструктивно-размерные характеристики насосов	Обозначения насосов после 1982 обозначения отражают потребительские свойства насоса.	Обозначения насосов с 1990 обозначения отражают геометрические характеристики насоса.

<sup>1</sup> Коэффициент быстроходности – условное число оборотов, увязанное с геометрическим размером рабочего колеса. Этот коэффициент пропорционален отношению подачи к напору, т.е. более быстроходные насосы имеют меньший напор.