



## Насос КМН 80-65-175

### Назначение

**Насос КМН 80-65-175** - горизонтальный, консольный, моноблочный, одноступенчатый с основными деталями проточной части из коррозионно-стойких алюминиевых сплавов. Насос предназначен для эксплуатации во взрывоопасных зонах помещений класса В-1а, В-1б, В-1г, В-2а, П-I, П-II в соответствии с ПУЭ и наружных установках класса 1 и 2 по ГОСТ Р 51330.9-99, в которых могут образовываться взрывоопасные смеси горючих газов и паров категории взрывоопасности II В по ГОСТ Р 51330.11-99 и группы взрывоопасных смесей Т2, Т3 по ГОСТ Р 51330.5-99.

Насосы КМН комплектуются электродвигателем взрывозащищенного исполнения не ниже 1 EXDПВТ 4(5) по ГОСТ Р 51330.0-99.

Перекачиваемые жидкости - светлые нефтепродукты, технические спирты, содержащие твердые включения в количестве не более 0,01 % по массе, с размером частиц не более 0,2 мм.

Вид климатического исполнения У2 по ГОСТ 15150-69.

*Пример записи обозначения насоса:*

### **КМН 80-65-175 Ю(2Г)**

где КМН – обозначение типа насоса (консольный, моноблочный, для нефтепродуктов);

80– диаметр входного патрубка, мм;

65 – диаметр выходного патрубка, мм;

175 – условный диаметр рабочего колеса, мм;

Ю – материал проточной части (Ю - алюминиевые сплавы);

2Г – двойное торцовое уплотнение (без обозначения – одинарное торцовое уплотнение и дополнительное манжетное).

Система гидравлической разгрузки осевой силы снижает осевую нагрузку на торцовое уплотнение и подшипники электродвигателя, значительно увеличивая ресурс насоса.

Насос КМН 80-65-175 сертифицирован и разрешен Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, соответствует требованиям Российского Речного Регистра.

## Насос КМН 80-65-175.

### Характеристики перекачиваемой жидкости.

Плотность, не более г/м	0,7 - 1,0
Вязкость, не более сСт	20
Температура, °С	от -50 до 45
Массовая доля твёрдых необразивных включений, не более %	0,01
Размер частиц твёрдых необразивных включений, не более мм	0,2

## Насос КМН 80-65-175.

### Технические параметры.

Подача номинальная, м <sup>3</sup> /ч	50
Напор номинальный, м	30
Двигатель взрывобезопасный	АИММ132М2У2
Частота вращения, об/мин.	2900
Напряжение, В	380
Мощность, кВт	11
Частота, Гц	50
Габаритные размеры, мм	750x360x510
Масса, кг	120
Корректированный уровень звуковой мощности при нормальном режиме, дБА, не более	107

### Значения напора и подачи рабочего диапазона насоса КМН 80-65-175

Подача, м <sup>3</sup> /ч	40	45	50	55	60
При напоре, м	34	32	30	28	26