

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



Изм. 1, 2, 3, 4, 5, 6

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

**ДВИГАТЕЛИ ТРЕХФАЗНЫЕ  
АСИНХРОННЫЕ КОРОТКОЗАМКНУТЫЕ  
ПОГРУЖНЫЕ СЕРИИ ПЭД  
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**ГОСТ 18058—80**

Издание официальное



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

ДВИГАТЕЛИ ТРЕХФАЗНЫЕ  
АСИНХРОННЫЕ КОРОТКОЗАМКНУТЫЕ  
ПОГРУЖНЫЕ СЕРИИ ПЭД

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 18058—80

Издание официальное



**ДВИГАТЕЛИ ТРЕХФАЗНЫЕ АСИНХРОННЫЕ  
КОРТОКОЗАМКНУТЫЕ ПОГРУЖНЫЕ СЕРИИ ПЭД**

**Технические условия**

Three-phase asynchronous squirrel-cage submersible electric motors, series ПЭД. Specifications

**ГОСТ  
18058—80\***

Взамен  
ГОСТ 18058—72

ОКП 33 8118

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 декабря 1980 г. № 6341 срок введения установлен  
с 01.07.81

Проверен в 1985 г. Постановлением Госстандарта от 28.05.85 № 1488 срок действия продлен

до 01.01.90

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на трехфазные асинхронные короткозамкнутые двухполюсные погружные маслонаполненные двигатели серии ПЭД, климатического исполнения В, категории размещения 5 по ГОСТ 15150—69, предназначенные для продолжительного режима работы S1 по ГОСТ 183—74 от сети переменного тока частотой 50 Гц в качестве привода центробежных насосов для откачки пластовой жидкости из нефтяных скважин с углом отклонения по вертикали в месте подвески УЭЦН не более 40°, изготавливаемые для нужд народного хозяйства.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

**1. ТИПЫ, ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ**

1.1. Двигатели должны изготавливаться на номинальные мощности от 5,5 до 250 кВт и соответствовать ряду R 20/3 по ГОСТ 8032—84.

1.2. Типы, коды ОКП и основные параметры двигателей в номинальном режиме должны соответствовать указанным в табл. 2, 3.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

1.3. Номинальные значения кратностей начального пускового и максимального вращающих моментов должны быть не менее 2,0.

1.4. Номинальные значения климатических факторов внешней среды — по ГОСТ 15150—69 и ГОСТ 15543—70 при верхних значениях температуры окружающей среды, указанных в табл. 2, 3.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

1.5. Габаритные, установочные и присоединительные размеры, масса двигателей и тип гидрозащиты должны соответствовать указанным в обязательном приложении 1.

Размеры прямобочных шлицевых соединений — по ГОСТ 1139—80.