

Уважаемые покупатели!

В связи с введением в действие ГОСТ 5867-2023 в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2025 г. с правом досрочного применения доводим до Вашего сведения следующее.

Производимые нашим предприятием центрифуги молочные Ока в круглом и прямоугольном исполнении, с внесенными изменениями в конструкцию диска для установки контейнеров для жиромеров, полностью удовлетворяют требованиям данного ГОСТа.

В связи с тем, что в новом ГОСТе основным параметром центрифуги является относительное центробежное ускорение (RCF), g, рассчитываемое по формуле:

$$RCF = 1,12 \times R \times N^2 \times 10^{-6},$$

где R - эффективный горизонтальный радиус (расстояние от центра вращения ротора до внешнего конца пробки жиромера), мм; N - частота вращения, об/мин.

Из данной формулы следует, что относительное центробежное ускорение зависит не только от частоты вращения диска центрифуги, но и от эффективного радиуса центрифуги. В связи с тем, что номинальная частота вращения электродвигателя (при полной нагрузке) составляет 1380 об/мин, то для получения относительного центробежного ускорения 350g необходимо обеспечить эффективный радиус центрифуги 165мм. Под эффективным радиусом центрифуги понимается горизонтальное расстояние между центром вращения ротора центрифуги и внешним концом пробки жиромера.

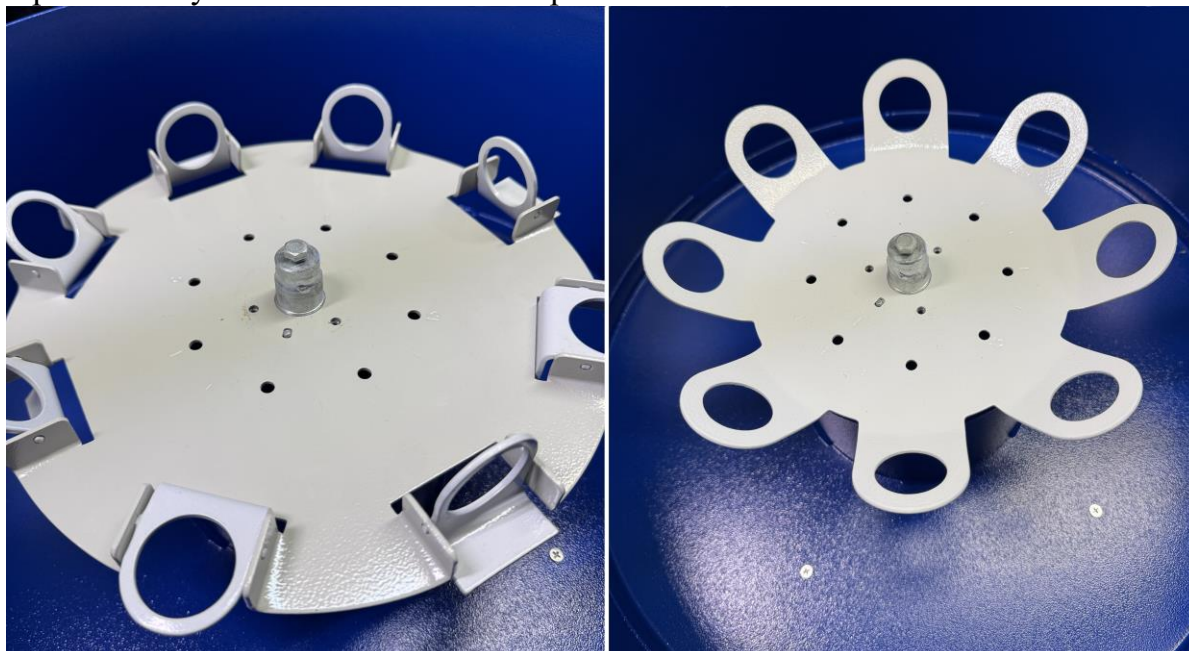
Следует подчеркнуть, что под полной нагрузкой понимается установка в центрифугу всех 8 жиромеров, подготовленных в соответствии с данным ГОСТом.

Для полного соответствия данному ГОСТу в производимые нашим предприятием центрифуги молочные Ока в круглом и прямоугольном исполнении были внесены изменения. Вместо существующего диска для установки контейнеров с жиромерами, с изменяемым углом наклона контейнеров, был разработан новый диск для установки контейнеров с жиромерами, с фиксированным углом наклона контейнеров, обеспечивающий эффективный радиус центрифуги 165мм, что в свою очередь обеспечивает необходимое относительное центробежное ускорение 350g.



При допустимом отклонении относительного центробежного ускорения от значения 350g на $\pm 50g$ значения частоты вращения жирометров может находиться в интервале от 1275 до 1470 об/мин, при эффективном радиусе центрифуги 165мм.

Для дальнейшего использования уже приобретенных центрифуг необходимо заменить существующий диск для установки контейнеров с жиромерами, с изменяемым углом наклона контейнеров на новый диск для установки контейнеров с жиромерами, с фиксированным углом наклона контейнеров.



Данный диск крепится к ступице электродвигателя с помощью трех винтов М4х16. Для замены диска необходимо с помощью отвертки открутить три винта М4х16 (показаны красными стрелками), заменить диск на новый и закрутить данные винты.

