

# ЭЛАСТИЧЕСКИЕ РАЗБОРНЫЕ МУФТЫ ТИПА GIGANT

Основным применением эластических разборных муфт типа GIGANT является соединение приводного электродвигателя с валом передачи в приводах ленточных и скребковых конвейерах компрессоров, насосов, вентиляторов и других устройств. Муфты типа GIGANT характеризуются плотным строением и могут найти применение везде, где сложно осуществить демонтаж двигателя. Вкладыш типа «F» можно заменить без демонтажа двигателя из приводной системы. Муфты типа GIGANT хорошо гасят динамические переменные нагрузки. Однако они требуют более центровки осей приводной системы. Они могут использоваться в машинах, предназначенных для работы в выработках горнопромышленных предприятий в зонах «а», «b» и «с» опасности взрыва метана, а также при степени опасности взрыва угольной пыли «А» и «В».



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| Муфта типа GIGANT                                                               | Единицы             | 4       | 8       | 16      | 32      | 50      | 75      |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Переносимая мощность (1500 об./мин.)                                            | кВт                 | 55      | 100÷132 | 200     | 315     | 500     | 750     |
| Максимальная скорость вращения                                                  | мин. <sup>-1</sup>  | 3000    | 3000    | 3000    | 3000    | 3000    | 1500    |
| Номинальный момент                                                              | Нм                  | 560     | 760     | 1610    | 3220    | 3000    | 4000    |
| Динамический момент                                                             | Нм                  | 1680    | 2280    | 4830    | 9660    | 8000    | 10000   |
| Угловая деформация муфты при номинальном моменте для прочности эластомера 90°Sh | φN (°)              | ок. 5,0 | ок. 6,0 | ок. 6,5 | ок. 7,0 | ок. 5,0 | ок. 5,0 |
| Осевое монтажное отклонение (для места установки)                               | ΔP мм               | 1÷1,5   | 1÷1,3   | 1÷1,3   | 1÷1,3   | 1÷1,5   | 1÷1,5   |
| Монтажное отклонение - радиальное отклонение                                    | ΔP <sub>r</sub> мм  | 1,5     | 1,5     | 1,5     | 1,5     | 1,5     | 1,5     |
| Допустимый угол скоса оси половинок муфты во время непрерывной работы           | ΔK <sub>w</sub> (°) | 1,5     | 1,5     | 1,5     | 1       | 1       | 1       |

АО МОЙ владеет Сертификт Соответствия допуска на работу в шахтах РОССИИ.

 I M2