

RECOMMENDATIONS FOR USING FREQUENCY INVERTERS WITH POSITIVE DISPLACEMENT REFRIGERANT COMPRESSORS – ASERCOM (П.П. 5.3, СТР. 13)

Крепеж полугерметичных компрессоров:

Резиновые / пружинные виброгасители входят в стандартную поставку к компрессорам, которые предлагаются большинством компрессоростроителями. Эти виброгасители разработаны для эксплуатации компрессоров при стандартной частоте эл. тока 50 Гц или 60 Гц. При эксплуатации компрессора при эл. частоте ниже стандартной может иметь место серьезная вибрация компрессора. Для уменьшения вибрации компрессора необходимо осуществить одно из следующих мероприятий:

- Жесткое крепление компрессора к раме агрегата, используя пластмассовое или металлическое крепление (шайбы);
- Жесткое крепление компрессора на раму агрегата; рама агрегата устанавливается на гибкие / пружинные виброизолирующие опоры. Расстояние между гибкими виброизолирующими опорами должно быть не меньше 2-х кратного расстояния между опорными лапами компрессора.

Рис. 5.3 показывает некоторые варианты крепления компрессора.

Rigid – жесткое крепление

Flexible - пружинное (гибкое) крепление

