

Типы двигателей

Однофазные электродвигатели компрессоров отличаются пусковыми и фазосдвигающими характеристиками. Одна и та же механическая часть компрессора может быть оснащена различными электродвигателями. Выбор необходимого типа электродвигателя осуществляется по требованию Заказчика, исходя из предполагаемых условий работы компрессора. Краткие характеристики типов:

P.T.C.S.I.R. – Однофазный двигатель со вспомогательной пусковой обмоткой

Описание:

- Во время запуска пусковая обмотка питается через термистор P.T.C., сопротивление которого изменяется в зависимости от температуры.

Электрооборудование:

- 1 термистор P.T.C.
- 1 внешнее тепловое реле, установленное на компрессоре
- 1 контакт заземления

R.S.I.R. – Однофазный двигатель со вспомогательной пусковой обмоткой

Описание:

- Во время запуска пусковая обмотка питается через электромагнитное реле тока в течении пускового времени (ускорения).

Электрооборудование:

- 1 реле тока
- 1 внешнее тепловое реле, установленное на компрессоре
- 1 контакт заземления

C.S.I.R. – Однофазный двигатель со вспомогательной пусковой обмоткой

Описание:

- Во время запуска пусковая обмотка питается через электромагнитное реле тока и стартовый конденсатор.

Электрооборудование:

- 1 реле тока
- 1 внешнее тепловое реле, установленное на компрессоре
- 1 стартовый конденсатор
- 1 контакт заземления

P.T.C.S.C.R. – Однофазный двигатель с рабочим конденсатором

Описание:

- Во время запуска пусковая обмотка питается через термистор P.T.C., сопротивление которого изменяется в зависимости от температуры.

Электрооборудование:

- 1 термистор P.T.C.
- 1 внешнее тепловое реле, установленное на компрессоре
- 1 рабочий конденсатор, установленное на компрессоре
- 1 контакт заземления

P.S.C. – Однофазный двигатель с рабочим конденсатором

Описание:

- Пусковая обмотка питается через рабочий конденсатор.

Электрооборудование:

- 1 внешнее тепловое реле, установленное на компрессоре
- 1 рабочий конденсатор
- 1 контакт заземления

C.S.R. – Однофазный двигатель с рабочим конденсатором

Описание:

- Во время запуска пусковая обмотка питается через электромагнитное реле тока и стартовый конденсатор. Между вспомогательной и основной обмотками установлен рабочий конденсатор.

Электрооборудование:

- 1 внешнее тепловое реле, установленное на компрессоре
- 1 электрокоробка, включающая:
- 1 реле
- 1 пусковой конденсатор с разрядным сопротивлением
- 1 электроклемма
- 1 контакт заземления
- 1 рабочий конденсатор внешней установки с кронштейном