



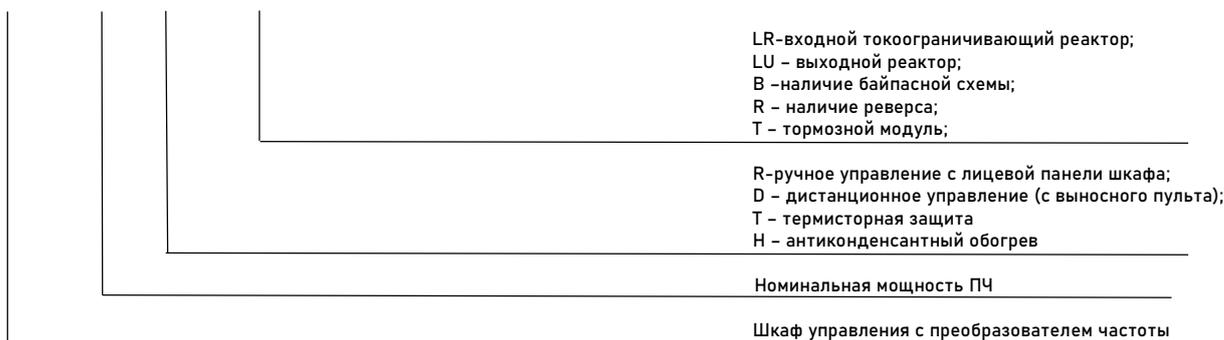
## ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ЧАСТОТЫ ДЛЯ АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

### Назначение:

Шкаф управления с преобразователем частоты (ШУ-ПЧ) предназначен для управления трехфазными асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором мощностью от 5,5 до 200 кВт.

### Структура условного обозначения:

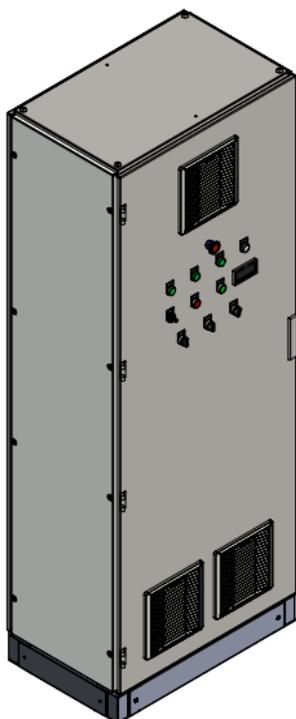
ШУ-ПЧ-XXX-RDTH-LRLUBRT



### Состав:

ШУ ПЧ представляет собой конструктивно законченный блок, и в стандартной комплектации включающий в свой состав преобразователь частоты, входной токоограничивающий реактор, силовой клеммный ряд, автоматические выключатели защиты привода и логических цепей управления. На двери шкафа устанавливаются органы управления и сигнализации (возможны различные варианты элементов в зависимости от требования заказчика).

### Основные технические характеристики (в стандартном исполнении):



- Напряжение питания: 380 (400) В; (ГОСТ 29322-2014)
- Диапазон мощностей двигателей: 5,5 – 200 кВт;
- Диапазон номинальных выходных токов: 13-253 А;
- Максимальная выходная частота: 600 Гц.

### Климатические условия эксплуатации (в стандартном исполнении):

- Температура окружающей среды от 0 до + 40 °С;
- Относительная влажность воздуха не более 90%;
- Высота над уровнем моря не более 1000 м;
- Климатическое исполнение: УХЛ, категория исполнения –4.

### При работе от преобразователя частоты, обеспечиваются защиты от:

- Перегрузки двигателя;
- Токов короткого замыкания;
- Пропадания фаз по входу и выходу;
- Недопустимого снижения входного напряжения;
- Перегрева радиатора преобразователя.

ШУ-ПЧ обеспечивает:

- Автоматическое поддержание технологического параметра по обратной связи от датчика практически любого технологического параметра, по сигналу от АСУ или по заданию оператора;
- Управление преобразователем в местном/удаленном режиме;
- При работе от преобразователя частоты, выключение электродвигателя в случае: его длительной перегрузки по времени, короткого замыкания, обрыва фазы, снижения напряжения, перегрева преобразователя. Так же, по заказу, возможна установка термисторной защиты двигателя.
- Плавный пуск электродвигателя;
- Реверсирование двигателя (по заказу);
- Прямой пуск электродвигателя по байпасной схеме (по заказу);

Компания выполняет шефмонтаж, наладку и испытание шкафов ШУ-ПЧ, гарантийное и послегарантийное обслуживание, модернизацию систем, находящихся в эксплуатации, обучение обслуживающего персонала, технические консультации по выбору оборудования.

Поставка оборудования осуществляется в сроки до 3-х месяцев с момента заключения договора и предоплаты.

---