

СТАТИЧЕСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ

ДЛЯ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ
И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ
АСИНХРОННЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ
ТИПА ПЧ-ТПТР
МОЩНОСТЬЮ ДО 90 кВт



143500 г. Истра Московская обл., ул. Панфилова д.10

ООО "ГАМЕМ"

тел.: (495) 994-5513

факс: (495) 994-5328

www.gamem.ru

e-mail: gamem@istra.net.ru



ИСТРА-РОССИЯ

Регулируемый асинхронный электропривод с использованием преобразователей серии ПЧ - ТТПТР обеспечит:

- ✓ экономию энергии до 50% в насосных агрегатах систем горячего и холодного водоснабжения;
- ✓ существенное увеличение срока службы электродвигателя и механизма в целом, благодаря исключению динамических ударов, имеющих место при прямых пусках двигателей;
- ✓ надежную работу скоростных (до 120 000 об/мин) электрошпинделей зарубежных и отечественных фирм;
- ✓ возможность работы в запыленной, содержащей пары масла и влагу среде благодаря высокой степени защиты;
- ✓ поддержание заданного технологического параметра (давление, расход, скорость) благодаря встроенному ПИ - регулятору, с регулируемым ограничением максимального значения технологического параметра при потере сигнала обратной связи;
- ✓ устойчивую работу при значительных провалах напряжения питающей сети.

В ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ СИЛОВЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ ВЕДУЩИХ ЗАРУБЕЖНЫХ ФИРМ.

Преобразователи имеют:

- ✓ встроенную коммутационную защитную аппаратуру;
- ✓ развитую систему сигнализации и диагностики;
- ✓ встроенный блок торможения с резистором для рассеивания энергии при торможении;
- ✓ высокую степень монтажной и эксплуатационной готовности.

Преобразователи имеют следующие виды защит:

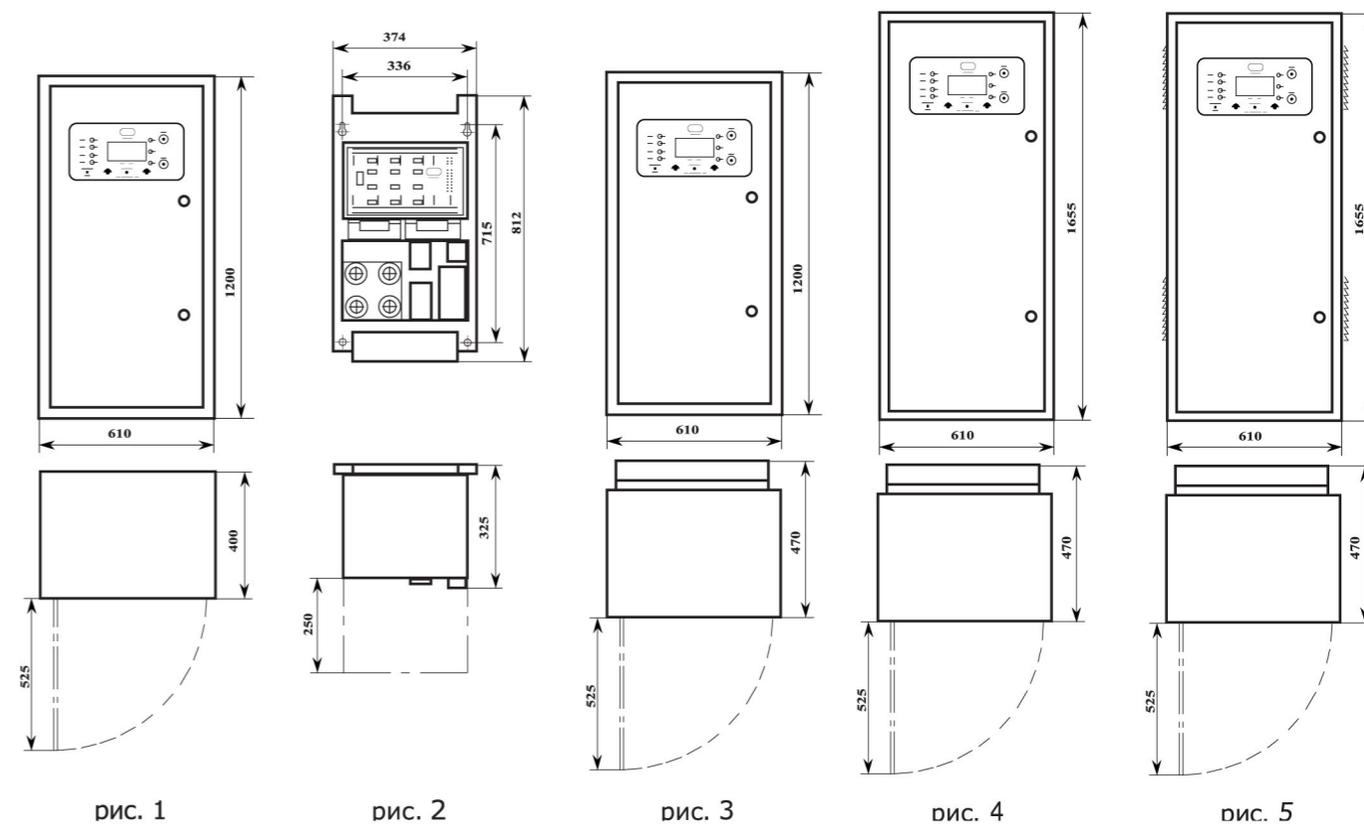
- ✓ от перегрузки по току силовых транзисторов;
- ✓ от короткого замыкания на «землю»;
- ✓ от недопустимого снижения напряжения питающей сети;
- ✓ от перегрева;
- ✓ от максимального тока и перенапряжений;
- ✓ от токовой перегрузки недопустимой кратности и длительности.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры | Преобразователь ПЧ-ТТПТР | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|-------|-------|-------|
| | 20-380-2000 | 30-380-2000 | 75-380-1000 | 110-380-400 | 150-380-400 | 180-380-400 | | | | |
| Напряжение питающей сети, В | 3 x 380 + 10% - 15% | | | | | | | | | |
| Частота питающей сети, Гц | 50, 60 | | | | | | | | | |
| Номинальная выходная мощность, кВА | 13 | 20 | 50 | 73 | 100 | 120 | | | | |
| Максимальное выходное напряжение*, В | 380 | | | | | | | | | |
| Максимальная выходная частота**, Гц | 2000 | 2000 | 1000 | 400 | 400 | 400 | | | | |
| Номинальный выходной ток, А | 20 | 30 | 75 | 110 | 150 | 180 | | | | |
| Мощность электродвигателя, кВт | 7,5; 11 | 15 | 22; 30; 37 | 45; 55 | 75 | 90 | | | | |
| Диапазон регулирования напряжения и частоты | 40 | | | | | | | | | |
| Перегрузочная способность | 1,25 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | | | | |
| Рабочая температура, °С | 0 - +40 | | | | | | | | | |
| Конструктивное исполнение | IP54 | IP00 | IP23 | IP00 | IP54 | IP54 | IP54 | IP23 | IP54 | IP23 |
| Габариты, мм | рис.1 | рис.2 | рис.1 | рис.2 | рис.3 | рис.3 | рис.4 | рис.5 | рис.4 | рис.5 |

* — В преобразователе имеется возможность подстройки выходного напряжения при неизменной частоте.

** — Номинальная частота может быть установлена: 50, 100, 200, 300, 800, 1000, 1200, 1600, 2000 Гц, но не выше максимальной для выбранного типа преобразователя.



ООО «ГАМЕМ» выполняет:

- ✓ поставку преобразователей в согласованные сроки;
- ✓ поставку запчастей;
- ✓ доработку преобразователей под специфические требования заказчика;
- ✓ гарантийное (1 год) и послегарантийное обслуживание.