

Карточка быстрого пуска для устройства плавного пуска (УПП) INNOVERT SSD

1. Приёмка

Убедитесь, что полученный УПП соответствует по входному и выходному напряжению Вашей задаче (однофазное 220В или трёхфазное 380В). В случае несоответствия полученного УПП тому, что Вы заказывали, обратитесь к поставщику.

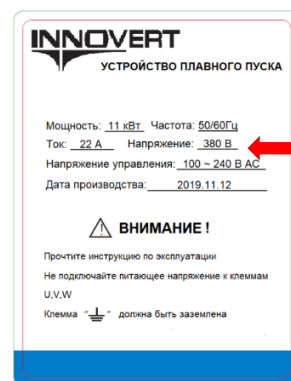
2. Подключение силовых кабелей.

Снимите защитный экран с силовых клемм УПП

В зависимости от модели УПП подключите

- к входным клеммам **L1/R, L2/S, L3/T** или **L/R, N** кабель питания,
- к выходным клеммам **T1/U, T2/V, T3/W** или **T/U, N** моторный кабель.

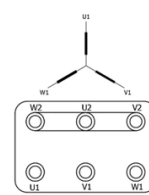
В комплект поставки входят наконечники для обжима свободных концов этих кабелей. Тип входного напряжения зависит от модели УПП (380В или 220В, уточните на шильдике УПП).



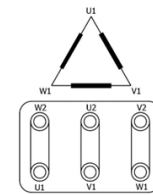
Не подключайте провода кабеля питания к выходным клеммам T1/U, T2/V, T3/W. Это может привести к выходу из строя УПП!!!

Электродвигатель:

- номинальный ток электродвигателя не должен быть больше, тока УПП;
- УПП может быть выбран с запасом по току, но не более чем в два раза;
- схема соединения обмоток трёхфазного электродвигателя должна соответствовать напряжению питания, как правило, 380В – «ЗВЕЗДА», но бывает и треугольник (проверяйте на шильдике электродвигателя).



"ЗВЕЗДА"

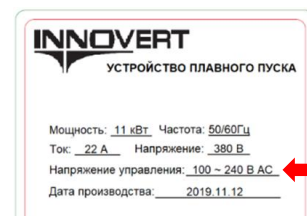
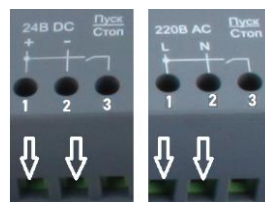


"ТРЕУГОЛЬНИК"

3. Подключение цепи управления.

В зависимости от модели УПП подключите к клеммам управления **1** и **2** управляющее напряжение 24В DC или 100~220В AC (уточните на шильдике УПП).

Для запуска УПП подключите между клеммами **1** и **3** внешний контакт К (кнопка, тумблер и т.д.):



Для запуска УПП с встроенной кнопкой ВКЛ/ВЫКЛ используется эта кнопка, внешний контакт не используется.



4. ПУСК

Установите требуемое значение стартового напряжения, время ускорения и замедления с помощью потенциометров на передней панели УПП.

5. Проверка корректности работы УПП.

- Включите питающее напряжение – загорится индикация «СЕТЬ».
- Включите кнопку или напряжение управления – загорится индикация «РАБОТА».

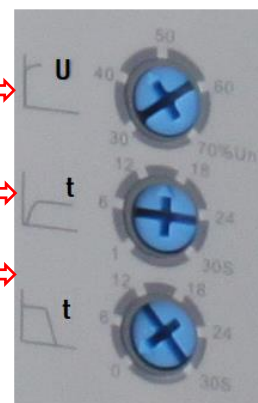
Если есть ни одна из аварийных индикаций не горит, значит ПУСК прошел успешно. Можно продолжить эксплуатацию УПП.



Регулировка стартового напряжения

Регулировка времени разгона 1-30с

Регулировка времени останова 0-30с



УПП INNOVERT SSD оснащены защитой от неправильного подключения фаз.

Описание аварии	Индикатор «Авария 1»	Индикатор «Авария 2»	Возможная причина	Устранение
Неправильное чередование фаз	☼	○	Фазы питания подключены в неправильной последовательности	Поменяйте местами любые две фазы питающего напряжения.

- ☼ мерцание индикатора
- индикатор выключен
- индикатор включен