

ESQ compact of quality Компактный преобразователь частоты для управления насосно-вентиляторными нагрузками ESQ-A300 Краткое руководство пользователя. Быстрый запуск в работу

Благодарим вас за покупку частотного преобразователя серии А300. Перед началом эксплуатации преобразователя внимательно прочтите данное руководство и изучите правила техники безопасности.

Правила техники безопасности:
• Монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание и проверка преобразователя должны проводиться только квалифицированным персоналом.

Предупреждение: Неправильное обращение с частотным преобразователем может принести серьезный вред оборудованию и здоровью технического персонала.

Предупреждение:
• Важно отключить питание преобразователя перед выполнением проверки или любых работ с электродводкой.
• При наличии напряжения в системе запрещено прикасаться к внутренним цепям и компонентам преобразователя.
• Преобразователь частоты должен быть правильно заземлен.
• Не касайтесь радиатора и не работайте с кабелями мокрыми руками.
• Не заменяйте вентилятор охлаждения при включенном электроснабжении.

Внимание:
• Напряжение, подаваемое на каждую клемму, должно соответствовать указанному в руководстве по эксплуатации.
• В противном случае возможен выход оборудования из строя.
• Не проводите проверку изоляции компонентов преобразователя высоким напряжением, так как это может привести к повреждению полупроводниковых компонентов.

Расшифровка таблиц:
ESQ-A300-043-0.75K
Предназначена для двигателя: 0.75кВт — 0.75 кВт...
Напряжение питания: 043: 440В 3 фазы, 021: 220 В 1 фаза
Модель частотного преобразователя

Table with 2 columns: Parameter (e.g., Temperature, Humidity) and Value (e.g., -10 ~ +40 °C, >90% RH).

Замечания по монтажу:
• Перед началом монтажа обязательно проверьте соблюдение условий, указанных в таблице ниже:



Обязательно соблюдайте указанные ниже условия монтажа, чтобы обеспечить достаточное пространство для вентиляции и прокладки электродводки.

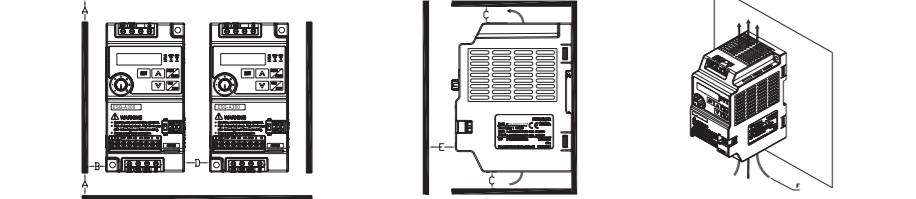
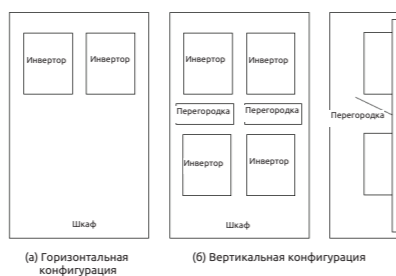


Table with 3 columns: Dimension (Размер), Dimension A (Габарит А), Dimension B (Габарит В). Includes rows for A, B, C, D, E, F and air flow direction.

Конфигурация с несколькими инверторами



Примечание:
1. При совместном монтаже инверторов разных габаритов обязательно соблюдайте зазор над каждым инвертором.
2. Если из-за ограничений по свободному пространству приходится монтировать инверторы вертикально друг над другом, примите следующие меры:
• Установите направляющие перегородки.
• Не допускайте перегрева верхних инверторов.

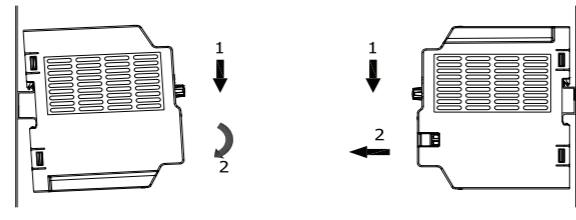


Table titled 'Электроразводка главной цепи и характеристики клемм' with columns for model, wire type, moment, and recommended cable cross-section.

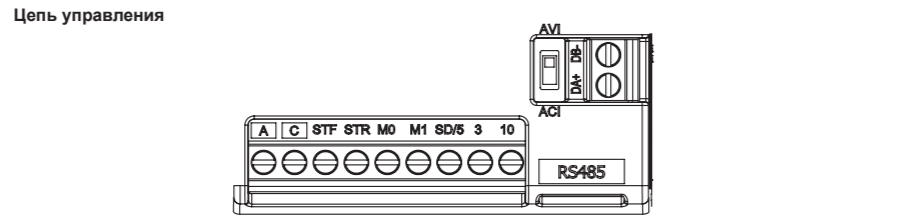


Table titled 'Названия клемм управления' with columns for terminal type, name, description, and characteristics.

Примечание: При подключении клемм управления к внешним устройствам, пожалуйста, обратите внимание на характеристики напряжения и тока.

Подключение электродводки: При подключении проводов цепи управления снимите изоляцию с конца провода и подсоедините туда кабельный наконечник.

Обратите внимание на полярность (+) и (-) при подключении к внешнему источнику питания.

Вставьте провод внутри хвостовика наконечника и убедитесь, что кончик провода выходит из него на 0 - 0,5 мм.

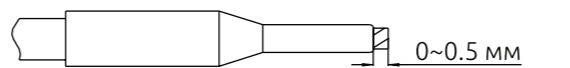
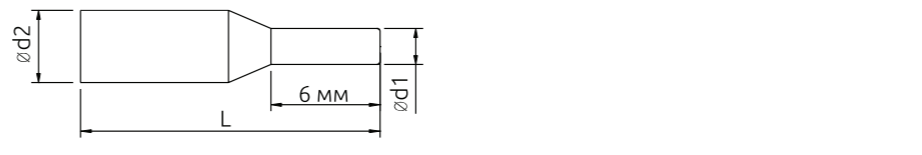
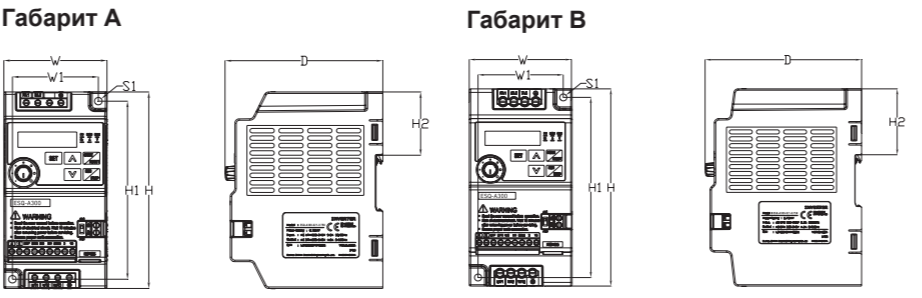


Table titled 'Серийно выпускаемые наконечники' with columns for cross-section, model, and dimensions.



Примечание:
1. Пожалуйста, используйте отвертку с небольшой лопаткой для прямого шлица.
2. Момент затяжки равен 2,12-3,18 кг.см.

Меры предосторожности при подключении:
• После подключения нельзя оставлять обрезки проводов в инверторе.
• Чтобы предотвратить появление наводок в цепях управления, прокладывайте сигнальные кабели на расстоянии 10 см и более от силовых кабелей.



Tables showing terminal block models and their dimensions (W, H, W1, H1, H2, D, S1).

Table showing additional equipment (Dоп. оборудование) with columns for name and description.

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРОВ Системные параметры группы 00:
Группа 00-00: Номер параметра P.90, Название: Модель инвертора, Диапазон настройки: Только чтение.
Группа 00-01: Номер параметра P.188, Название: Версия микрпрограммы, Диапазон настройки: Только чтение.

Table showing system parameters for group 00, including parameter number, name, adjustment range, and default value.

Main parameter table with columns: Group, Parameter Number, Name, Adjustment Range, Default Value. Includes parameters for safety, monitoring, speed, torque, and frequency.

Main parameter table (continued) with columns: Group, Parameter Number, Name, Adjustment Range, Default Value. Includes parameters for acceleration, deceleration, and various speed settings.

Main parameter table (continued) with columns: Group, Parameter Number, Name, Adjustment Range, Default Value. Includes parameters for braking, protection, and external control.

