

Модель:

Серийный номер:

Дата изготовления:

Дата ввода в эксплуатацию:



**ПАСПОРТ**  
**Кондиционеры SILART**  
**Серия NDU, OTU и TDU**



### Наименование и назначение

Кондиционер SILART Серии NDU, OTU и TDU (далее Изделие) предназначен для отвода избыточного тепла из электротехнических шкафов и другого оборудования, для защиты чувствительных компонентов от перегрева при промышленном использовании. Изделие не предназначено для бытового применения.

### Меры предосторожности

Прежде чем вести любые работы с Изделием, убедитесь в том, что Изделие и шкаф, в котором оно будет установлено, отключены от электрической сети. При монтаже, подключении и эксплуатации Изделия должны соблюдаться все действующие нормы, стандарты и правила той страны, на территории которой оно эксплуатируется. К любой работе с Изделием допускается исключительно персонал, имеющий соответствующую квалификацию. Не допускаются удары, падения, попадание воды, чрезмерная механическая нагрузка на упаковку и Изделие. Не допускается работа в условиях наличия капельной влаги внутри охлаждаемого шкафа. Не допускается эксплуатация Изделия в агрессивной или взрывоопасной среде.

### Условия транспортировки и хранения

Транспортировка Изделия производится в закрытом

транспорте, защищающем его от осадков. Хранение Изделия производится в оригинальной упаковке в помещении при соблюдении требуемых условий:

- Температура: -40 ... +70 °C
- Влажность: не более 95% RH (при 25°C)
- Срок хранения 5 лет

Рекомендуемое положение Изделия при транспортировке и хранении - вертикальное.

### Комплектность

Кондиционер в упаковке — 1 шт.

Трафарет в масштабе 1:1 для выреза монтажных отверстий — 1 шт.

Комплект крепежа — 1 шт.

Паспорт Изделия — 1 шт.

### Ввод в эксплуатацию

Внимание! Изделие может быть повреждено при утечке смазки из компрессора. Чтобы гарантировать наличие необходимого уровня смазки в картере компрессора, Изделие после транспортировки перед включением должно находиться в монтажном положении не менее 30 минут.

При подключении и монтаже Изделия соблюдайте указания соответствующего Руководства по монтажу

и эксплуатации.

### Техническое обслуживание

Изделие практически не требует обслуживания. Обслуживание Изделия сводится к регулярному осмотру теплообменников на предмет наличия загрязнений и их чистке при необходимости. Регулярность осмотров зависит от режима эксплуатации Кондиционера и степени загрязненности окружающей среды. В среднем интервал между осмотрами составляет 2000ч. Порядок очистки теплообменников описан в руководстве по монтажу и эксплуатации Изделия.

### Гарантийные обязательства

Гарантийный период составляет 12 месяцев. Производитель несёт ответственность только за неполадки и недоработки, признанные гарантийными случаями, в соответствии с условиями договора поставки. Требования о компенсации любого прямого или косвенного ущерба не принимаются.

### Возврат изделия

Для предотвращения повреждения Изделия при транспортировке, оно должно перевозиться в оригинальной упаковке, с креплением на паллете. Убедитесь, что:

- зазор между корпусом Изделия и упаковкой со всех сторон составляет не менее 30 мм;

- Изделие должно транспортироваться в том же положении, в котором было установлено;

- Изделие должно быть защищено амортизирующими прокладками (пенопласт, гофрокартон и т.п.).

### Утилизация

Изделие содержит хладагент R134a и небольшое количество смазывающей жидкости. Замена компонентов, ремонт и утилизация Изделия должны производиться в соответствии с требованиями действующих законов об утилизации и охране окружающей среды. Утилизация осуществляется путем передачи Изделия в специализированные пункты переработки.

### Прочее

**ВНИМАНИЕ:** Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления Изделия с целью улучшения его свойств. В случае возникновения вопросов касательно работы и эксплуатации Изделия, обратитесь к сертифицированному дистрибьютору SILART или к специалистам ООО «СИЛАРТ».

### Основные технические характеристики

| Модели                                       | NDU-0500-000             | NDU-1000-000    | NDU-1700-000    | NDU-2700-000     | NDU-3700-000     | NDU-5700-000     | NDU-0500-100                | NDU-1000-100    | NDU-1700-100    | NDU-2700-100     | NDU-3700-100     | NDU-5700-100     | OTU-0500-000             | OTU-1000-000    | OTU-1700-000    | OTU-2700-000     | OTU-3700-000     | OTU-5700-000     | TDU-1000-000    | TDU-1700-000    | TDU-2700-000    | TDU-3700-000    | TDU-5700-000    |             |  |  |
|--|--------------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|--|--|
| Тип монтажа                                  | в помещениях             |                 |                 |                  |                  |                  |                             |                 |                 |                  |                  |                  | уличный                  |                 |                 |                  | крышный          |                  |                 |                 |                 |                 |                 |             |  |  |
| Корпус                                       | сталь, порошковая краска |                 |                 |                  |                  |                  | нержавеющая сталь, AISI 430 |                 |                 |                  |                  |                  | сталь, порошковая краска |                 |                 |                  |                  |                  |                 |                 |                 |                 |                 |             |  |  |
| Холодопроизводительность L35L35, Вт          | 450                      | 1000            | 1700            | 2700             | 3700             | 5700             | 450                         | 1000            | 1700            | 2700             | 3700             | 5700             | 450                      | 1000            | 1700            | 2700             | 3700             | 5700             | 1000            | 1700            | 2700            | 3700            | 5700            |             |  |  |
| Номинальная потребляемая мощность L35L35, Вт | 312                      | 530             | 740             | 950              | 880              | 1280             | 312                         | 530             | 740             | 950              | 880              | 1280             | 312                      | 690             | 740             | 950              | 1870             | 1280             | 530             | 740             | 950             | 1870            | 2430            |             |  |  |
| Диапазон температур окружающей среды, °C     | -0 ... +55               |                 |                 |                  |                  |                  |                             |                 |                 |                  |                  |                  | -40 ... +55              |                 |                 |                  | -0 ... +55       |                  |                 |                 |                 |                 |                 |             |  |  |
| Параметры эл. сети, В-ф-Гц                   | 230-1-50/60              |                 |                 |                  | 380-3-50/60      |                  |                             | 230-1-50/60     |                 |                  | 380-3-50/60      |                  |                          | 230-1-50/60     |                 |                  |                  | 380-3-50/60      |                 |                 | 230-1-50/60     |                 |                 | 380-3-50/60 |  |  |
| Максимальная сила тока, А                    | 2.3                      | 3.4             | 4.4             | 5.8              | 3.6              | 4.2              | 2.3                         | 3.4             | 4.4             | 5.8              | 3.6              | 4.2              | 2.3                      | 3.4             | 4.4             | 5.8              | 6.3              | 4.2              | 3.4             | 4.4             | 5.8             | 3.6             | 4.2             |             |  |  |
| Рабочая сила тока, А                         | 1.6                      | 2.4             | 3.4             | 4.3              | 2.2              | 3.2              | 1.6                         | 2.4             | 3.4             | 4.3              | 2.2              | 3.2              | 1.6                      | 2.4             | 3.4             | 4.3              | 2.2              | 3.2              | 2.4             | 3.4             | 4.3             | 2.2             | 3.2             |             |  |  |
| Тип хладагента                               | R 134a                   |                 |                 |                  |                  |                  |                             |                 |                 |                  |                  |                  |                          |                 |                 |                  |                  |                  |                 |                 |                 |                 |                 |             |  |  |
| Степень защиты                               | IP54                     |                 |                 |                  |                  |                  |                             |                 |                 |                  |                  |                  | IP65                     |                 |                 |                  | IP54             |                  |                 |                 |                 |                 |                 |             |  |  |
| Габаритные размеры (ШВГ), мм                 | 230 x 530 x 200          | 350 x 750 x 225 | 400 x 950 x 250 | 400 x 1150 x 275 | 450 x 1150 x 285 | 480 x 1200 x 400 | 230 x 530 x 200             | 350 x 750 x 225 | 400 x 950 x 250 | 400 x 1150 x 275 | 450 x 1150 x 285 | 480 x 1200 x 400 | 320 x 650 x 200          | 350 x 750 x 230 | 400 x 950 x 255 | 400 x 1150 x 275 | 450 x 1150 x 290 | 480 x 1200 x 400 | 350 x 300 x 650 | 400 x 480 x 715 | 400 x 480 x 715 | 450 x 480 x 820 | 500 x 530 x 930 |             |  |  |
| Вес, кг                                      | 19                       | 30              | 40              | 45               | 57               | 82               | 19                          | 30              | 40              | 45               | 57               | 82               | 19                       | 35              | 40              | 45               | 57               | 91               | 30              | 41              | 45              | 57              | 82              |             |  |  |