

## Преобразователи частоты



### Преобразователь частоты Micro Drive FC 51 Danfoss (Дания)

Цены на преобразователи частоты большей мощности предоставляются по запросу.



### Панель оператора VLT LCP 11 Danfoss (Дания) без потенциометра, для Micro Drive FC 51



### Преобразователь частоты Vacon 20 Danfoss (Дания)

Цены на преобразователи частоты большей мощности предоставляются по запросу.

Области применения: Конвейеры, экструдеры и упаковочные машины, текстильные машины для намотки, обрабатывающие и моющие машины, вентиляторы и насосы.



### Преобразователь частоты Vacon 100 FLOW Danfoss (Дания)

Цены на преобразователи частоты большей мощности предоставляются по запросу.

Области применения: вентиляторы, насосы, компрессоры, охладители, системы распределения, опреснения и водоочистки.



### Преобразователь частоты Wdrive Ebit (Турция)

Wdrive...-M - однофазный.  
Wdrive...-T - трехфазный.  
Области применения: насосы и насосные станции.



### Преобразователь частоты EasyMat Calpeda (Италия)

Однофазный.  
Области применения: насосы и насосные станции.

| Наименование                   | Н, кВт | Ток, А | Евро       |
|--------------------------------|--------|--------|------------|
| FC-051PK75S2E20 без панели LCP | 0,75   | 4,2    | <b>97</b>  |
| FC-051P1K5S2E20 без панели LCP | 1,50   | 3,7    | <b>120</b> |
| FC-051P2K2S2E20 без панели LCP | 2,20   | 5,3    | <b>162</b> |
| FC-051P3K0T4E20 без панели LCP | 3,00   | 7,2    | <b>253</b> |
| FC-051P5K5T4E20 без панели LCP | 5,50   | 12,0   | <b>342</b> |

| Наименование       | Евро      |
|--------------------|-----------|
| VLT LCP 11 Danfoss | <b>24</b> |

| Наименование                       | Н, кВт | Ток, А | Евро       |
|------------------------------------|--------|--------|------------|
| VACON0020-1L-0005-2+DLRU+LLRU (1ф) | 1,10   | 4,8    | <b>274</b> |
| VACON0020-1L-0007-2+DLRU+LLRU (1ф) | 1,50   | 7,0    | <b>308</b> |
| VACON0020-1L-0009-2+DLRU+LLRU (1ф) | 2,20   | 9,6    | <b>350</b> |
| VACON0020-3L-0006-4+DLRU+LLRU (3ф) | 2,20   | 5,6    | <b>392</b> |
| VACON0020-3L-0008-4+DLRU+LLRU (3ф) | 3,00   | 7,6    | <b>441</b> |
| VACON0020-3L-0009-4+DLRU+LLRU (3ф) | 4,00   | 9,0    | <b>504</b> |

| Наименование             | Н, кВт | Ток, А | Евро         |
|--------------------------|--------|--------|--------------|
| VACON0100-3L-0004-5-FLOW | 1,50   | 4,80   | <b>634</b>   |
| VACON0100-3L-0005-5-FLOW | 2,20   | 5,60   | <b>683</b>   |
| VACON0100-3L-0008-5-FLOW | 3,00   | 8,00   | <b>749</b>   |
| VACON0100-3L-0009-5-FLOW | 4,00   | 9,60   | <b>836</b>   |
| VACON0100-3L-0012-5-FLOW | 5,50   | 12,0   | <b>975</b>   |
| VACON0100-3L-0016-5-FLOW | 7,50   | 16,0   | <b>1 161</b> |
| VACON0100-3L-0023-5-FLOW | 11,0   | 23,0   | <b>1 413</b> |
| VACON0100-3L-0031-5-FLOW | 15,0   | 31,0   | <b>1 694</b> |
| VACON0100-3L-0038-5-FLOW | 18,5   | 38,0   | <b>1 994</b> |
| VACON0100-3L-0046-5-FLOW | 22,0   | 46,0   | <b>2 287</b> |
| VACON0100-3L-0061-5-FLOW | 30,0   | 61,0   | <b>2 683</b> |
| VACON0100-3L-0072-5-FLOW | 37,0   | 72,0   | <b>3 247</b> |
| VACON0100-3L-0087-5-FLOW | 45,0   | 87,0   | <b>3 942</b> |
| VACON0100-3L-0105-5-FLOW | 55,0   | 105    | <b>4 886</b> |

| Наименование    | Н, кВт | Ток, А | Евро       |
|-----------------|--------|--------|------------|
| Wdrive - B150-M | 1,5    | 7,00   | <b>380</b> |
| Wdrive - B220-M | 2,2    | 10,0   | <b>384</b> |
| Wdrive - B400-T | 4,0    | 9,00   | <b>730</b> |

| Наименование  | Н, кВт | Ток, А | Евро       |
|---------------|--------|--------|------------|
| EasyMat 9,2MM | 1,50   | 9,2    | <b>430</b> |

## Шкафы управления двигателями и автоматика



### Блок автоматики Idromat 5-15 Calpeda (Италия) с защитой от сухого хода и перезапуском

Максимальная мощность насоса: 1,5 кВт.  
Максимальное рабочее давление: 12 бар.  
Максимальная температура: 65°C.  
Области применения: насосы.

| Пусковое давление | H, м | DN        | Евро      |
|-------------------|------|-----------|-----------|
| 1,5 бар           | 23   | 1" (25мм) | <b>85</b> |



### Преобразователь давления MBS 1700 Danfoss (Дания)

Выходной сигнал: 4 – 20 мА.  
Диапазон измерения: до 25 бар.

| Наименование     | DN         | Евро      |
|------------------|------------|-----------|
| MBS 1700 Danfoss | 1/4" (8мм) | <b>90</b> |



### Пульт управления одним насосом XTREME Fourgroup (Италия)

Электронные панели управления, оснащённые модулем самообучения. Предназначаются для прямого пуска как однофазного насоса. Устройства этой серии обладают защитой от сухого хода через софс и минимальный ток. Кроме того, могут управляться дистанционно при помощи компьютеров или смартфонов.

| Наименование              | N, кВт     | Макс. ток, А | Евро       |
|---------------------------|------------|--------------|------------|
| XTREME2-M 2,2 (однофазн.) | 0,37 - 2,2 | от 2 до 16   | <b>155</b> |



### Пульт управления одним насосом SIMPLEX-UP Fourgroup (Италия)

- Защита электродвигателя от перегрузки по току (Регулируемый триммер на основной электронной плате).
- Защита от сухого хода от поплавкового выключателя или сенсорного датчика.
- Выход на сигнализацию 12V.
- Выход на сигнализацию с контактами NO или NC (Normally Open, Normally Closed).

| Наименование                 | N, кВт     | Макс. ток, А | Евро       |
|------------------------------|------------|--------------|------------|
| SIMPLEX T UP 7,5 (трёхфазн.) | 0,55 - 7,5 | от 2 до 15   | <b>191</b> |
| SIMPLEX T UP 11 (трёхфазн.)  | 7,5 - 11   | от 16 до 24  | <b>213</b> |



### Пульт управления двумя насосами DUPLEX-UP Fourgroup (Италия)

- Защита электродвигателя от перегрузки по току (Регулируемый триммер на основной электронной плате).
- Защита от сухого хода от поплавковых выключателей.
- Выход на сигнализацию 12V.
- Выход на сигнализацию с контактами NO или NC (Normally Open, Normally Closed).
- Запуск/остановка насосов от поплавковых выключателей или реле давления.

| Наименование                 | N, кВт      | Макс. ток, А | Евро       |
|------------------------------|-------------|--------------|------------|
| DUPLEX T UP 7,5 (трёхфазн.)  | 0,55 - 7,5  | от 2 до 15   | <b>265</b> |
| DUPLEX T UP 11,0 (трёхфазн.) | 7,5 - 11,0  | от 2 до 15   | <b>570</b> |
| DUPLEX T UP 15,0 (трёхфазн.) | 11,0 - 15,0 | от 2 до 15   | <b>645</b> |



### Шкаф управления одним двигателем или насосом с преобразователем частоты Vacon 100 Flow Danfoss (Дания)

| Наименование | N, кВт | Евро         |
|--------------|--------|--------------|
| 1V-0004      | 1x1,50 | <b>951</b>   |
| 1V-0005      | 1x2,20 | <b>1 025</b> |
| 1V-0008      | 1x3,00 | <b>1 124</b> |
| 1V-0009      | 1x4,00 | <b>1 254</b> |
| 1V-0012      | 1x5,50 | <b>1 463</b> |
| 1V-0016      | 1x7,50 | <b>1 742</b> |
| 1V-0023      | 1x11,0 | <b>2 120</b> |
| 1V-0031      | 1x15,0 | <b>2 541</b> |
| 1V-0038      | 1x18,5 | <b>2 991</b> |
| 1V-0046      | 1x22,0 | <b>3 431</b> |
| 1V-0061      | 1x30,0 | <b>4 025</b> |



### Шкаф управления двумя двигателями или насосами с преобразователями частоты Vacon 100 Flow Danfoss (Дания)

| Наименование | N, кВт | Евро         |
|--------------|--------|--------------|
| 2V-0004      | 2x1,50 | <b>1 585</b> |
| 2V-0005      | 2x2,20 | <b>1 708</b> |
| 2V-0008      | 2x3,00 | <b>1 873</b> |
| 2V-0009      | 2x4,00 | <b>2 090</b> |
| 2V-0012      | 2x5,50 | <b>2 438</b> |
| 2V-0016      | 2x7,50 | <b>2 903</b> |
| 2V-0023      | 2x11,0 | <b>3 533</b> |
| 2V-0031      | 2x15,0 | <b>4 235</b> |
| 2V-0038      | 2x18,5 | <b>4 985</b> |
| 2V-0046      | 2x22,0 | <b>5 718</b> |
| 2V-0061      | 2x30,0 | <b>6 708</b> |



### Шкаф управления тремя двигателями или насосами с преобразователями частоты Vacon 100 Flow Danfoss (Дания)

| Наименование | N, кВт | Евро         |
|--------------|--------|--------------|
| 3V-0004      | 3x1,50 | <b>2 219</b> |
| 3V-0005      | 3x2,20 | <b>2 391</b> |
| 3V-0008      | 3x3,00 | <b>2 622</b> |
| 3V-0009      | 3x4,00 | <b>2 926</b> |
| 3V-0012      | 3x5,50 | <b>3 413</b> |
| 3V-0016      | 3x7,50 | <b>4 064</b> |
| 3V-0023      | 3x11,0 | <b>4 946</b> |
| 3V-0031      | 3x15,0 | <b>5 929</b> |
| 3V-0038      | 3x18,5 | <b>6 979</b> |
| 3V-0046      | 3x22,0 | <b>8 005</b> |
| 3V-0061      | 3x30,0 | <b>9 391</b> |