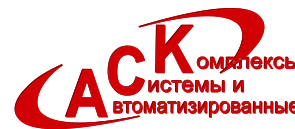


# Преобразователь постоянного тока «ВАРИАНТ DC»



**Тиристорный преобразователь постоянного тока «Вариант DC» разработан и производится предприятием «Автоматизированные системы и комплексы», город Екатеринбург.**

**Предназначен для создания и модернизации электроприводов постоянного тока и полнофункциональной замены аналогичных устройств зарубежного производства, таких как Sinamics DCM (Siemens) и DCS (ABB).**



**Заказные номера устройств, обозначения и описание:**

VDC - XXX / YYY – Q2 (Q4) – RU

**Пояснение заказного номера устройства:**

XXX – номинальный ток якоря, А

YYY – напряжение питания 3 AC, В

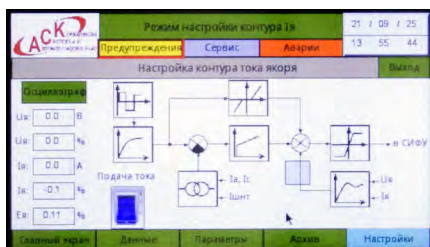
Q2 – работа в двухквadrантном режиме

Q4 – работа в четырехквadrантном режиме

RU – разработка и производство АО «АСК»

## Основные особенности:

- ◆ Параметрирование, управление и визуализация состояния системы электропривода выполняется с персонального компьютера (ноутбука) или встроенной графической сенсорной панели.
- ◆ Обладает высоким быстродействием. Реакция на управляющее воздействие в контуре тока 5 миллисекунд.
- ◆ Обеспечивает возможность работы в 12-ти пульсной схеме.
- ◆ Имеет развитую систему тестирования основных функций, защит, предупреждений и диагностики.
- ◆ Поддерживает протоколы связи Profibus DP, Profinet и Modbus.
- ◆ Алгоритмы управления электроприводом строятся на основе готовых функциональных блоков.
- ◆ Поддерживает возможность программирования дополнительной логики управления технологическим процессом встроенными средствами.
- ◆ Обеспечивает запись архива аварий и предупредительных сообщений глубиной до 100 событий.
- ◆ Поддерживает возможность хранения и переноса архива событий, параметров и настроек преобразователя с помощью внешней карты памяти.
- ◆ Количество подключаемых свободно программируемых входов/выходов: 10 дискретных входов, 6 дискретных выходов, 4 аналоговых входа, 4 аналоговых выхода, 2 релейных выхода.



Центр технической поддержки, сервиса и обучения в Екатеринбурге.

Дополнительная информация на нашем сайте: [asc-ural.ru/products/ci](http://asc-ural.ru/products/ci)

## Заказные номера и основные технические характеристики.

| Вариант DC         |                         | Якорь  |                   | Возбуждение |                   | Габариты,<br>ШхГхВ, мм |             |
|--------------------|-------------------------|--------|-------------------|-------------|-------------------|------------------------|-------------|
| Артикул            | Пит.<br>напр.<br>3AC, В | Ток, А | Напр.<br>DC,<br>В | Ток, А      | Напр.<br>DC,<br>В |                        |             |
| VDC-60/400-Q2-RU   | 400                     | 60     | 485               | 10          | 325               | 400                    | 268×252×385 |
| VDC-90/400-Q2-RU   | 400                     | 90     | 485               | 10          | 325               | 400                    | 268×252×385 |
| VDC-125/400-Q2-RU  | 400                     | 125    | 485               | 10          | 325               | 400                    | 268×252×385 |
| VDC-210/400-Q2-RU  | 400                     | 210    | 485               | 15          | 325               | 400                    | 268×252×385 |
| VDC-280/400-Q2-RU  | 400                     | 280    | 485               | 15          | 325               | 400                    | 268×252×385 |
| VDC-400/400-Q2-RU  | 400                     | 400    | 485               | 25          | 325               | 400                    | 268×305×702 |
| VDC-600/400-Q2-RU  | 400                     | 600    | 485               | 25          | 325               | 400                    | 268×305×702 |
| VDC-850/400-Q2-RU  | 400                     | 850    | 485               | 30          | 325               | 400                    | 268×305×702 |
| VDC-1200/400-Q2-RU | 400                     | 1200   | 485               | 40          | 390               | 480                    | 268×435×785 |
| VDC-1600/400-Q2-RU | 400                     | 1600   | 485               | 40          | 390               | 480                    | 453×505×883 |
| VDC-2000/400-Q2-RU | 400                     | 2000   | 485               | 40          | 390               | 480                    | 453×505×883 |
| VDC-3000/400-Q2-RU | 400                     | 3000   | 485               | 40          | 390               | 480                    | 453×505×883 |
| VDC-60/480-Q2-RU   | 480                     | 60     | 550               | 10          | 390               | 480                    | 268×252×385 |
| VDC-90/480-Q2-RU   | 480                     | 90     | 550               | 10          | 390               | 480                    | 268×252×385 |
| VDC-125/480-Q2-RU  | 480                     | 125    | 550               | 10          | 390               | 480                    | 268×252×385 |
| VDC-210/480-Q2-RU  | 480                     | 210    | 550               | 15          | 390               | 480                    | 268×252×385 |
| VDC-280/480-Q2-RU  | 480                     | 280    | 550               | 15          | 390               | 480                    | 268×252×385 |
| VDC-450/480-Q2-RU  | 480                     | 450    | 550               | 25          | 390               | 480                    | 268×305×702 |
| VDC-600/480-Q2-RU  | 480                     | 600    | 550               | 25          | 390               | 480                    | 268×305×702 |
| VDC-850/480-Q2-RU  | 480                     | 850    | 550               | 30          | 390               | 480                    | 268×305×702 |
| VDC-1200/480-Q2-RU | 480                     | 1200   | 550               | 40          | 390               | 480                    | 268×435×785 |
| VDC-60/575-Q2-RU   | 575                     | 60     | 690               | 10          | 390               | 480                    | 268×252×385 |
| VDC-125/575-Q2-RU  | 575                     | 125    | 690               | 10          | 390               | 480                    | 268×252×385 |
| VDC-210/575-Q2-RU  | 575                     | 210    | 690               | 15          | 390               | 480                    | 268×252×385 |
| VDC-400/575-Q2-RU  | 575                     | 400    | 690               | 25          | 390               | 480                    | 268×305×702 |
| VDC-600/575-Q2-RU  | 575                     | 600    | 690               | 25          | 390               | 480                    | 268×305×702 |
| VDC-800/575-Q2-RU  | 575                     | 800    | 690               | 30          | 390               | 480                    | 268×305×702 |
| VDC-1100/575-Q2-RU | 575                     | 1100   | 690               | 40          | 390               | 480                    | 268×435×785 |
| VDC-1600/575-Q2-RU | 575                     | 1600   | 690               | 40          | 390               | 480                    | 453×505×883 |
| VDC-2000/575-Q2-RU | 575                     | 2000   | 690               | 40          | 390               | 480                    | 453×505×883 |
| VDC-2200/575-Q2-RU | 575                     | 2200   | 690               | 40          | 390               | 480                    | 453×505×883 |
| VDC-2800/575-Q2-RU | 575                     | 2800   | 690               | 40          | 390               | 480                    | 453×505×883 |
| VDC-720/690-Q2-RU  | 690                     | 720    | 830               | 30          | 390               | 480                    | 268×305×702 |
| VDC-1000/690-Q2-RU | 690                     | 1000   | 830               | 40          | 390               | 480                    | 268×435×785 |
| VDC-1500/690-Q2-RU | 690                     | 1500   | 830               | 40          | 390               | 480                    | 453×505×883 |
| VDC-2000/690-Q2-RU | 690                     | 2000   | 830               | 40          | 390               | 480                    | 453×505×883 |
| VDC-2600/690-Q2-RU | 690                     | 2600   | 830               | 40          | 390               | 480                    | 453×505×883 |
| VDC-950/830-Q2-RU  | 830                     | 950    | 1000              | 40          | 390               | 480                    | 268×435×785 |
| VDC-1500/830-Q2-RU | 830                     | 1500   | 1000              | 40          | 390               | 480                    | 453×505×883 |
| VDC-1900/830-Q2-RU | 830                     | 1900   | 1000              | 40          | 390               | 480                    | 453×505×883 |
| VDC-2200/950-Q2-RU | 950                     | 2200   | 1140              | 40          | 390               | 480                    | 453×505×883 |

| Вариант DC         |                          | Якорь  |                   | Возбуждение |                   | Габариты,<br>ШхГхВ, мм |             |
|--------------------|--------------------------|--------|-------------------|-------------|-------------------|------------------------|-------------|
| Артикул            | Пит.<br>напр.<br>3 AC, В | Ток, А | Напр.<br>DC,<br>В | Ток, А      | Напр.<br>DC,<br>В |                        |             |
| VDC-15/400-Q4-RU   | 400                      | 15     | 420               | 3           | 325               | 400                    | 268×221×385 |
| VDC-30/400-Q4-RU   | 400                      | 30     | 420               | 5           | 325               | 400                    | 268×221×385 |
| VDC-60/400-Q4-RU   | 400                      | 60     | 420               | 10          | 325               | 400                    | 268×252×385 |
| VDC-90/400-Q4-RU   | 400                      | 90     | 420               | 10          | 325               | 400                    | 268×252×385 |
| VDC-125/400-Q4-RU  | 400                      | 125    | 420               | 10          | 325               | 400                    | 268×252×385 |
| VDC-210/400-Q4-RU  | 400                      | 210    | 420               | 15          | 325               | 400                    | 268×252×385 |
| VDC-280/400-Q4-RU  | 400                      | 280    | 420               | 15          | 325               | 400                    | 268×252×385 |
| VDC-400/400-Q4-RU  | 400                      | 400    | 420               | 25          | 325               | 400                    | 268×305×702 |
| VDC-600/400-Q4-RU  | 400                      | 600    | 420               | 25          | 325               | 400                    | 268×305×702 |
| VDC-850/400-Q4-RU  | 400                      | 850    | 420               | 30          | 325               | 400                    | 268×305×702 |
| VDC-1200/400-Q4-RU | 400                      | 1200   | 420               | 40          | 390               | 480                    | 268×435×785 |
| VDC-1600/400-Q4-RU | 400                      | 1600   | 420               | 40          | 390               | 480                    | 453×505×883 |
| VDC-2000/400-Q4-RU | 400                      | 2000   | 420               | 40          | 390               | 480                    | 453×505×883 |
| VDC-3000/400-Q4-RU | 400                      | 3000   | 420               | 40          | 390               | 480                    | 453×505×883 |
| VDC-15/480-Q4-RU   | 480                      | 15     | 500               | 3           | 390               | 480                    | 268×221×385 |
| VDC-30/480-Q4-RU   | 480                      | 30     | 500               | 5           | 390               | 480                    | 268×221×385 |
| VDC-60/480-Q4-RU   | 480                      | 60     | 500               | 10          | 390               | 480                    | 268×252×385 |
| VDC-90/480-Q4-RU   | 480                      | 90     | 500               | 10          | 390               | 480                    | 268×252×385 |
| VDC-125/480-Q4-RU  | 480                      | 125    | 500               | 10          | 390               | 480                    | 268×252×385 |
| VDC-210/480-Q4-RU  | 480                      | 210    | 500               | 15          | 390               | 480                    | 268×252×385 |
| VDC-280/480-Q4-RU  | 480                      | 280    | 500               | 15          | 390               | 480                    | 268×252×385 |
| VDC-450/480-Q4-RU  | 480                      | 450    | 500               | 25          | 390               | 480                    | 268×305×702 |
| VDC-600/480-Q4-RU  | 480                      | 600    | 500               | 25          | 390               | 480                    | 268×305×702 |
| VDC-850/480-Q4-RU  | 480                      | 850    | 500               | 30          | 390               | 480                    | 268×305×702 |
| VDC-1200/480-Q4-RU | 480                      | 1200   | 500               | 40          | 390               | 480                    | 268×435×785 |
| VDC-60/575-Q4-RU   | 575                      | 60     | 600               | 10          | 390               | 480                    | 268×252×385 |
| VDC-125/575-Q4-RU  | 575                      | 125    | 600               | 10          | 390               | 480                    | 268×252×385 |
| VDC-210/575-Q4-RU  | 575                      | 210    | 600               | 15          | 390               | 480                    | 268×252×385 |
| VDC-400/575-Q4-RU  | 575                      | 400    | 600               | 25          | 390               | 480                    | 268×305×702 |
| VDC-600/575-Q4-RU  | 575                      | 600    | 600               | 25          | 390               | 480                    | 268×305×702 |
| VDC-850/575-Q4-RU  | 575                      | 850    | 600               | 30          | 390               | 480                    | 268×305×702 |
| VDC-1100/575-Q4-RU | 575                      | 1100   | 600               | 40          | 390               | 480                    | 268×435×785 |
| VDC-1600/575-Q4-RU | 575                      | 1600   | 600               | 40          | 390               | 480                    | 453×505×883 |
| VDC-2000/575-Q4-RU | 575                      | 2000   | 600               | 40          | 390               | 480                    | 453×505×883 |
| VDC-2200/575-Q4-RU | 575                      | 2200   | 600               | 40          | 390               | 480                    | 453×505×883 |
| VDC-2800/575-Q4-RU | 575                      | 2800   | 600               | 40          | 390               | 480                    | 453×505×883 |
| VDC-760/690-Q4-RU  | 690                      | 760    | 725               | 30          | 390               | 480                    | 268×305×702 |
| VDC-1000/690-Q4-RU | 690                      | 1000   | 725               | 40          | 390               | 480                    | 268×435×785 |
| VDC-1500/690-Q4-RU | 690                      | 1500   | 725               | 40          | 390               | 480                    | 453×505×883 |
| VDC-2000/690-Q4-RU | 690                      | 2000   | 725               | 40          | 390               | 480                    | 453×505×883 |
| VDC-2600/690-Q4-RU | 690                      | 2600   | 725               | 40          | 390               | 480                    | 453×505×883 |
| VDC-950/830-Q4-RU  | 830                      | 950    | 875               | 40          | 390               | 480                    | 268×435×785 |
| VDC-1500/830-Q4-RU | 830                      | 1500   | 875               | 40          | 390               | 480                    | 453×505×883 |
| VDC-1900/830-Q4-RU | 830                      | 1900   | 875               | 40          | 390               | 480                    | 453×505×883 |
| VDC-2200/950-Q4-RU | 950                      | 2200   | 1000              | 40          | 390               | 480                    | 453×505×883 |