

# КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ INVT ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

*Только качественное оборудование*

⊕ Компактная общепромышленная серия преобразователей частоты GD27.....	3
⊕ Общепромышленная серия преобразователей частоты с векторным управлением для двигателей GD20.....	3
⊕ Серия для насосных и вентиляторных применений со специализированными встроенными функциями GD270.....	4
⊕ Бюджетная общепромышленная серия преобразователей частоты GD200A .....	4
⊕ Серия высокопроизводительных и многофункциональных векторных преобразователей частоты GD350A .....	5
⊕ Серия высокопроизводительных и мультифункциональных преобразователей частоты GD 350-690 В.....	5
⊕ Многофункциональные частотно-регулируемые приводы с высокой степенью защиты GD350-IP55.....	6
⊕ Специальная серия для подъемных механизмов и крановых применений GD350- 19 .....	6
⊕ Специальная серия преобразователей частоты для лифтов GD300L .....	7
⊕ Программируемый логический контроллер AX .....	7
⊕ Сравнительная таблица характеристик .....	8

## КОМПАКТНАЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ GD27

### Описание:

Серия GD27 - преобразователи частоты для управления асинхронными и синхронными двигателями с постоянными магнитами. Особенностью данной линейки является компактность, быстрота монтажа и простота обслуживания. Наличие специальных клемм PUSH-IN позволяет подключиться без дополнительного инструмента, а простое управление дает возможность быстро корректировать работу в соответствии с техническими нуждами.



### Преимущества:

- ✓ «Книжная» компоновка – монтаж «стенка к стенке»
- ✓ PUSH-IN пружинные клеммы
- ✓ Более быстрое соединение без инструментов
- ✓ Поддержка бессенсорного векторного управления и управления синхронным двигателем с постоянными магнитами
- ✓ Полный ассортимент встроенных тормозных блоков

### Применение:

- Деревообработка
- Системы HVAC
- Текстильная промышленность
- Логистическая отрасль
- Пищевая промышленность
- Другие отрасли промышленности

## ОБЩЕПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ С ВЕКТОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ GD20

### Описание:

Экономичная малогабаритная серия G20 обеспечивает «бездатчиковое» векторное управление нагрузкой в разомкнутой системе и скалярное V/F управление. Это позволяет использовать данное оборудование как базовый компонент при создании комплексных систем малой мощности.



### Преимущества:

- ✓ Крепление на DIN-рейку
- ✓ Применение SVC режима
- ✓ Функции ПИД
- ✓ Встроенный ЭМС фильтр
- ✓ Поддержка различных методов установки

### Применение:

- Деревообработка
- Вентиляция
- Текстильная промышленность
- Пищевая промышленность
- Транспортёры
- Насосы

## СЕРИЯ ДЛЯ НАСОСНЫХ И ВЕНТИЛЯТОРНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ СО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМИ ВСТРОЕННЫМИ ФУНКЦИЯМИ GD270

### Описание:

Преобразователи частоты серии GD270 разработаны специально для вентиляторов и водяных насосов с асинхронными двигателями и синхронными двигателями с постоянными магнитами. Устройства поддерживают множество отраслевых функций, работают с входным напряжением 380-480 В, в диапазоне мощностей 1,5-500 кВт



## СЕРИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ И МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВЕКТОРНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ GD350A

### Описание:

Серия GD350A представляют собой универсальные векторные преобразователи частоты, ориентированные на применение как в электроприводах, где требуется высокая динамика, контроль скорости и момента, управление моментом на валу двигателя, так и в механизмах с переменным моментом сопротивления. Степень защиты IP20. Мощность от 1,5 до 500 кВт (380 В).



### Преимущества:

- ✓ Интегрирован с новым энергосберегающим алгоритмом ECO;
- ✓ Европейская версия оснащена встроенной функцией STO;
- ✓ Поддерживает управление синхронными и асинхронными двигателями;
- ✓ Поддержка расширения коммуникаций различных популярных промышленных шин;
- ✓ Интеграция с функциями поддержания постоянного давления воды и HVAC.

### Применение:

- Центральное кондиционирование
- Логистическая отрасль
- Системы водоснабжения и водоотведения
- Насосы перекачки, ирригационные насосы
- Муниципальное отопление
- Другие сферы применения вентиляторов и насосов

### Преимущества:

- ✓ Высокая точность.
- ✓ Пожарный режим.
- ✓ Функция STO (SIL2).
- ✓ Дополнительная беспроводная связь (Bluetooth/Wi-Fi)

### Применение:

- Горнодобывающая промышленность
- Автомобильная промышленность
- Металлургическая промышленность
- Аэрокосмическая промышленность
- Обрабатывающая промышленность
- Другие высокотехнологичные отрасли промышленности

## БЮДЖЕТНАЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ GD200A

### Описание:

Преобразователи частоты серии GD200A используют систему управления на основе DSP, применяют технологию управления бездатчиковым вектором и оснащены различными методами защиты, которые могут использоваться для асинхронных двигателей, обеспечивая хорошую регулировку под требуемые параметры.



## СЕРИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ И МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ GD350 (IP20, 3Ф 690В)

### Описание:

Серия GD350 (IP20, 3Ф 690В) представляет собой универсальные преобразователи общего назначения. Обеспечивают поддержку скорости, крутящего момента и контроль положения. Может широко использоваться в управлении синхронных и асинхронных двигателей в диапазоне от 200 до 3000 кВт (при параллельной работе).



### Преимущества:

- ✓ Поддержка общей шины тока
- ✓ Встроенные тормозные блоки
- ✓ Встроенный фильтр СЗ

### Применение:

- Воздушные компрессоры и масляные насосы
- Все сферы применения вентиляторов и насосов
- Транспортёры
- Экструдеры, термопластавтоматы, дробильное оборудование и шредеры

### Преимущества:

- ✓ Поддержка управления в замкнутом контуре
- ✓ ЭМС-фильтр СЗ
- ✓ Функция STO
- ✓ Встроенный тормозной модуль (до 90 кВт)
- ✓ Поддержка до 3 карт одновременно

### Применение:

- Горнодобывающая промышленность
- Вентиляционные системы
- Текстильная промышленность
- Системы водоснабжения и водоотведения
- Транспортёры

## МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМЫЕ ПРИВОДЫ С ВЫСОКОЙ СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ GD350 IP55 (3Ф 380В)

### Описание:

Промышленные преобразователи частоты GD350 IP55 (3Ф 380В) представляют собой защищенные устройства управления электроприводами, специально разработанные для работы с насосно-вентиляционным оборудованием в сложных условиях эксплуатации. Мощность от 4 до 110 кВт.



### Преимущества:

- ✓ Повышенная защита
- ✓ Поддержка различных типов двигателей
- ✓ Встроенный вводной рубильник
- ✓ Изолированный воздуховод
- ✓ Поддержка до 3 карт одновременно

### Применение:

- |                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Вентиляционные системы                | Обрабатывающая промышленность  |
| Системы водоснабжения и водоотведения | Пищевая промышленность         |
| Горнодобывающая промышленность        | Нефтехимическая промышленность |

## СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕРИЯ ДЛЯ ПОДЪЕМНЫХ МЕХАНИЗМОВ И КРАНОВЫХ ПРИМЕНЕНИЙ GD350-19

### Описание:

Специализированные частотные преобразователи GD350-19 созданы для эффективного управления электроприводами подъемных механизмов различного типа. Эти устройства обеспечивают плавное регулирование рабочих характеристик асинхронных и синхронных двигателей с магнитами, гарантируя безопасную эксплуатацию грузоподъемного оборудования. Мощность от 0,75 до 3000 кВт (3Ф 380-440 В) и от 22 до 3000 кВт (3Ф 520-690 В).



### Преимущества:

- ✓ Поддержка управления асинхронным двигателем и синхронным двигателем с постоянными магнитами
- ✓ Встроенные функции управления, предназначенные для грузоподъемных механизмов
- ✓ Функция безопасного отключения момента
- ✓ Динамический отклик и точность управления

### Применение:

- |   |   |
|---|---|
| Башенные краны строительного назначения | Шахтные подъемные установки               |
| Мостовые и козловые краны               | Складские штабелеры и подъемные платформы |
| Контейнерные краны                      |   |

## СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕРИЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ ДЛЯ ЛИФТОВ GD300L

### Описание:

Данная серия частотных преобразователей создана для всех видов лифтовых приводов. Надежность работы обеспечивается такими возможностями как принудительное торможение, управление контактором и мониторингом через программное обеспечение. Кроме того, в серии реализован энергосберегающий режим работы.



### Преимущества:

- ✓ Опционально: безопасное отключение крутящего момента (STO)
- ✓ Поддержка управления асинхронными и синхронными двигателями
- ✓ Функция аварийного режима
- ✓ Алгоритм S кривой разгона и торможения
- ✓ Оптимизация ASR
- ✓ Поддержка нескольких типов энкодеров

### Применение:

- Пассажирские лифты
- Грузовые лифты
- Эскалаторы

## ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР AX

### Описание:

Программируемый логический контроллер (ПЛК) позволяет управлять и контролировать производственное оборудование. За счет базового принципа получения и передачи по сети команд, производство можно наладить таким образом, чтобы большинство операций проходили автоматизировано без участия человека. Данный ПЛК поддерживает следующие языки программирования: IL, ST, FBD, LD, CFC и SFC, соответствующие стандартам IEC61131-3 и используя среду программирования Invtronic Studio (V1.0.2), разработанную компанией INV.T.



### Преимущества:

- ✓ Поддержка локального расширения до 16 модулей (на один модуль ЦП)
- ✓ Поддержка DI, DO, AI, AO
- ✓ Поддержка промышленных протоколов EtherCAT и CANopen

### Применение:

- Промышленная отрасль
- Обрабатывающая промышленность
- Текстильная промышленность

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ЧАСТОТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ INVT

ХАРАКТЕРИСТИКИ	GD27	GD20	GD270	GD200A
ПРИМЕНЕНИЕ	Общепромышленное	Общепромышленное	HVAC насосы, вентиляция	Общепромышленное
МОЩНОСТЬ, кВт	1-фазный 200–240 В перем. тока: 0,4; 0,75; 1,5; 2,2. 3-фазный 200–240 В перем. тока: 0,4; 0,75; 1,5; 2,2; 4; 5,5; 7,5; 11; 15. 3-фазный 380–480 В перем. тока: 0,75; 1,5; 2,2; 4; 5,5; 7,5; 11; 15; 18,5; 22.	1-фазный 200–240 В перем. тока: 0,4; 0,75; 1,5; 2,2. 3-фазный 200–240 В перем. тока: 0,4; 0,75; 1,5; 2,2; 4; 5,5; 7,5. 3-фазный 380–480 В перем. тока: 0,75-110.	3-фазный 380–480 В перем. тока 1,5-800 кВт	3-фазный 380–480 В перем. тока 0,4-500 кВт
ПЕРЕГРУЗОЧНАЯ СПОСОБНОСТЬ	150% - 1 мин. 180% - 10 сек.	150% - 1 мин. 180% - 10 сек. 200% - 1 сек.	110% - 1 мин.	G-тип 150% - 1 мин. 180% - 10 сек. 200% - 1 сек. P-тип 120% - 1 мин. 150% - 10 сек. 180% - 1 сек.
НАПРЯЖЕНИЕ ВХОД	мод. S2 1-фаза 200–240 В перем. тока; мод. 2 3-фазы 200–240 В перем. тока; мод. 4 3-фазы 380–480 В перем. тока.	мод. S2 1-фаза 200–240 В перем. тока; мод. 2 3-фазы 200–240 В перем. тока; мод. 4 3-фазы 380–480 В перем. тока.	3-фазы 380–480В перем. тока	3-фазы 380–480В перем. тока
ДИСКРЕТНЫЕ ВХОДЫ	4	4	4	8
АНАЛОГОВЫЕ ВХОДЫ	2 входа: 1 канал (Ai1) 0...10 В/0...20 мА, 2 канал (Ai2) -10...+10 В	2 входа: 1 канал (Ai1) 0...10 В/0...20 мА, 2 канал (Ai2) -10...+10 В	2 входа: 1 канал (Ai1) 0...10 В/0...20 мА, 2 канал (Ai2) -10...+10 В	2 входа: 1 канал (Ai1) 0...10 В/0...20 мА, 2 канал (Ai2) -10...+10 В
АНАЛОГОВЫЕ ВЫХОДЫ	1 выход: (Ao1) 0...10 В /0...20 мА	1 выход: (Ao1) 0...10 В /0...20 мА	2 выхода: (Ao1 и Ao2) 0...10 В /0...20 мА	2 выхода: (Ao1 и Ao2) 0...10 В /0...20 мА
ТРАНЗИСТОРНЫЕ ВХОДЫ	1 высокочастотный импульсный вход	1 высокочастотный импульсный вход	1 высокочастотный импульсный вход	1 высокочастотный импульсный вход
РЕЛЕЙНЫЕ ВЫХОДЫ	2 (мод. стандарт) 1 и 1 транзисторный выход (мод. EU)	2 и 1 транзисторный выход	2 и 1 транзисторный выход	2 реле и 2 транзисторных выхода
ВНУТРЕННИЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	24 В (-10%...+15%) пост. тока. Макс 200мА	24 В (-10%...+15%) пост. тока. Макс 200мА	24 В (-10%...+15%) пост. тока. Макс 200мА	24 В (-10%...+15%) пост. тока. Макс 200мА
ПИД РЕГУЛЯТОР	1 встроенный	1 встроенный	2 встроенные	1 встроенный
АВТОПОДХВАТ	Для мод. мощностью свыше 2,2 кВт	Для мод. мощностью свыше 2,2 кВт	Для мод. мощностью свыше 2,2 кВт	Для мод. мощностью свыше 2,2 кВт
ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫЕ СКОРОСТИ	16	16	16	16

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ЧАСТОТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ INVT

GD350-690B	GD350-IP55	GD350-19	GD350A	GD300L
Универсальный базовый HVAC	Универсальный базовый HVAC	Краны, лебедки	Универсальный базовый HVAC	Лифты, подъемники
3-фазный 520–690 В перем. тока 22-3000 кВт	3-фазный 380–480 В перем. тока 4-110 кВт	3-фазный 380–480 В перем. тока 1,5-500 кВт 3-фазный 520–690 В перем. тока 22-630 кВт	3-фазный 380–480 В перем. тока 1,5-500 кВт	1-фазный 220–240 В перем. тока: 1,5; 2,2; 4; 5,5; 7,5; 11; 15; 18,5; 22; 30 кВт 3-фазный 380–440 В перем. тока: 1,5; 2,2; 4; 5,5; 7,5; 11; 15; 18,5; 22; 30 кВт
G-тип 150% - 1 мин. 180% - 10 сек. 200% - 1 сек.	G-тип 150% - 1 мин. 180% - 10 сек. 200% - 1 сек. P-тип 120% - 1 мин.	G-тип 150% - 1 мин. 180% - 10 сек. 200% - 1 сек.	G-тип 150% - 1 мин. 180% - 10 сек. 200% - 1 сек. P-тип 120% - 1 мин.	G-тип 150% - 1 мин. 180% - 10 сек. 200% - 1 сек.
3-фазы 520–690В перем. тока	3-фазы 380–440В перем. тока	мод. 3-фазы 380–440В перем. тока мод. 3-фазы 520–690В перем. тока	3-фазы 380–440В перем. тока	мод. S2 1-фаза 220–240 В перем. тока мод. 4 3-фазы 380–440 В перем. тока
4	4	4 (для мод. от 7,5 кВт, в базовой комплектации карта расширения: 4 дискретных входа, 1 дискретный выход, 1 аналоговый вход (0–10 В, 0–20 мА), 1 аналоговый выход (0–10 В, 0–20 мА), 2 релейных выхода).	4	8
2 входа: 1 канал (Ai1) 0...10 В/0...20 мА, 2 канал (Ai2) -10...+10 В	2 входа: 1 канал (Ai1) 0...10 В/0...20 мА, 2 канал (Ai2) -10...+10 В	2 входа: 1 канал (Ai1) 0...10 В/0...20 мА, 2 канал (Ai2) -10...+10 В	2 входа: 1 канал (Ai1) 0...10 В/0...20 мА, 2 канал (Ai2) -10...+10 В	1 вход (Ai1): 0–10В/0–20мА
1 выход: (Ao1) 0...10 В /0...20 мА	1 выход: (Ao1) 0...10 В /0...20 мА	1 выход: (Ao1) 0...10 В /0...20 мА	1 выход: (Ao1) 0...10 В /0...20 мА	1 вход: (Ao1) 0–10В/0–20мА
2 высокочастотных импульсных входа	2 высокочастотных импульсных входа	2 высокочастотных импульсных входа	2 высокочастотных импульсных входа	1 высокочастотный импульсный вход
2 реле и 2 транзисторных выхода	2 реле и 2 транзисторных выхода	2 реле и 2 транзисторных выхода	2 реле и 2 транзисторных выхода	3 реле и 1 транзисторный выход
24 В (-10%...+15%) пост. тока. Макс 200мА	24 В (-10%...+15%) пост. тока. Макс 200мА	24 В (-10%...+15%) пост. тока. Макс 200мА	24 В (-10%...+15%) пост. тока. Макс 200мА	24 В (-10%...+15%) пост. тока. Макс 200мА
1 встроенный	1 встроенный	1 встроенный	1 встроенный	1 встроенный
Да	Да	Для мод. мощностью свыше 2,2 кВт	Для мод. мощностью свыше 2,2 кВт	x
16	16	16	16	8

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ЧАСТОТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ INVT

ХАРАКТЕРИСТИКИ	GD27	GD20	GD270	GD200A
ПЛК	простой ПЛК	простой ПЛК	простой ПЛК	простой ПЛК
ЗАЩИТА КОРПУСА	IP20	IP20	IP20 для 1,5–200 кВт IP00 для 220–630 кВт IP21 для 710–800 кВт	IP20
STO	мод. EU	x	мод. EU	x
ВСТРОЕННЫЙ ЭМС ФИЛЬТР	C3 мод. EU	C3	1,5- 22 кВт: опц. фильтр C2 30-132 кВт: опц. фильтр C3 160-800 кВт: опц. фильтр C3	C3
ВСТРОЕННЫЙ СИЛОВОЙ КЛЮЧ ДЛЯ ТОРМОЗНОГО РЕЗИСТОРА	встроен ≤22 кВт: опционально	встроен ≤37 кВт стандартно опционально:45-110 кВт	x	встроен ≤30 кВт стандартно
ВСТРОЕННЫЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ	Да	Да	Да	Да
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	LED	LED	Стандартно LED, опционально LCD	LED
ВСТРОЕННЫЙ ПРОТОКОЛ	ModBus RTU	ModBus RTU	ModBus RTU	ModBus RTU
КАРТЫ РАСШИРЕНИЯ ПРОТОКОЛОВ	x	x	Опционально до 2-х. PROFIBUS-DP, CAN OPEN/CAN master/slave, PROFINET.	x

КАРТЫ РАСШИРЕНИЯ ВХОДОВ ВЫХОДОВ	x	x	Опционально до 2-х. ЕС-Ю503-00: 2 дискрет. входа, 6 реле. ЕС-Ю501-00: • 4 дискретных входа • 1 дискретный выход • 1 аналоговый вход (0–10 В, 0–20 мА) • 1 аналоговый выход (0–10 В, 0–20 мА) • 2 релейных выхода	x
---------------------------------	---	---	---	---

КАРТЫ РАСШИРЕНИЯ ЭНКОДЕРОВ	x	x	x	x
----------------------------	---	---	---	---

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ЧАСТОТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ INVT

GD350-690B	GD350-IP55	GD350-19	GD350A	GD300L
простой ПЛК	простой ПЛК	простой ПЛК	простой ПЛК	x
IP20	IP55	IP20	IP20	IP20
STO встроенная	STO встроенная	STO встроенная	STO встроенная	STO опционально
C3	C3	C3	C3	x
x	встроен ≤37 кВт стандартно опционально:45-110 кВт	встроен ≤110 кВт стандартно	встроен ≤37 кВт стандартно опционально:45-110 кВт	встроен ≤15 кВт стандартно опционально:18,5-30 кВт
Да	Да	Да	Да	Да
LCD	LCD	Стандартно LED, опционально LCD	LCD	LED
ModBus RTU	ModBus RTU	ModBus RTU	ModBus RTU	ModBus RTU
Опционально до 3-х. ModbusTCP, EtherCAT PROFIBUS-DP, CAN OPEN/CAN master/slave, PROFINET, WIFI, Bluetooth	Опционально до 3-х. ModbusTCP, EtherCAT PROFIBUS-DP, CAN OPEN/CAN master/slave, PROFINET, WIFI, Bluetooth	Опционально до 3-х. ModbusTCP, EtherCAT PROFIBUS-DP, CAN OPEN/CAN master/slave, PROFINET, WIFI, Bluetooth	Опционально до 3-х. ModbusTCP, EtherCAT PROFIBUS-DP, CAN OPEN/CAN master/slave, PROFINET, WIFI, Bluetooth	Опционально до 2-х. Bluetooth/Ethernet, CAN

ЕС-Ю501-00: • 4 дискретных входа • 1 дискретный выход • 1 аналоговый вход (0–10 В, 0–20 мА) • 1 аналоговый выход (0–10 В, 0–20 мА) • 2 релейных выхода. ЕС-Ю502-00: • 4 дискретных входа • 1 вход для Pt100 • 1 вход для Pt1000 • 2 релейных выхода. ЕС-Ю502-00: • 4 дискретных входа • 1 вход для Pt100 • 1 вход для Pt1000 • 2 релейных выхода ЕС-РС502-02 ПЛК: • 6 дискретных входа • 1 аналоговый вход • 1 аналоговый выход • 2 релейных выхода • 1 интерфейс RS-485 Карта питания 24PEC-PS501-24	ЕС-Ю501-00: • 4 дискретных входа • 1 дискретный выход • 1 аналоговый вход (0–10 В, 0–20 мА) • 1 аналоговый выход (0–10 В, 0–20 мА) • 2 релейных выхода. ЕС-Ю502-00: • 4 дискретных входа • 1 вход для Pt100 • 1 вход для Pt1000 • 2 релейных выхода ЕС-РС502-02 ПЛК: • 6 дискретных входа • 1 аналоговый вход • 1 аналоговый выход • 2 релейных выхода • 1 интерфейс RS-485 Карта питания 24PEC-PS501-24	ЕС-Ю501-00: • 4 дискретных входа • 1 дискретный выход • 1 аналоговый вход (0–10 В, 0–20 мА) • 1 аналоговый выход (0–10 В, 0–20 мА) • 2 релейных выхода. ЕС-Ю502-00: • 4 дискретных входа • 1 вход для Pt100 • 1 вход для Pt1000 • 2 релейных выхода ЕС-РС502-02 ПЛК: • 6 дискретных входа • 1 аналоговый вход • 1 аналоговый выход • 2 релейных выхода • 1 интерфейс RS-485 Карта питания 24PEC-PS501-24	ЕС-Ю501-00: • 4 дискретных входа • 1 дискретный выход • 1 аналоговый вход (0–10 В, 0–20 мА) • 1 аналоговый выход (0–10 В, 0–20 мА) • 2 релейных выхода. ЕС-Ю502-00: • 4 дискретных входа • 1 вход для Pt100 • 1 вход для Pt1000 • 2 релейных выхода ЕС-РС502-02 ПЛК: • 6 дискретных входа • 1 аналоговый вход • 1 аналоговый выход • 2 релейных выхода • 1 интерфейс RS-485 Карта питания 24PEC-PS501-24	ЕС-Ю: • 3 дискретных входа, • 1 аналоговый вход AI2 1, 1 • 1 релейный выход, • 1 высокочастотный выход, • 1 транзисторный выход, • 1 интерфейс RS-485, • 1 интерфейс CAN. Карта расширения STO (опция)
---	---	---	---	--

ЕС-PG507-12 ABZ энкодер 5/12B	ЕС-PG507-12 ABZ энкодер 5/12B	ЕС-PG507-12 ABZ энкодер 5/12B	ЕС-PG507-12 ABZ энкодер 5/12B	
ЕС-PG505-24 ABZ энкодер 24B	ЕС-PG505-24 ABZ энкодер 24B	ЕС-PG505-24 ABZ энкодер 24B	ЕС-PG505-24 ABZ энкодер 24B	
ЕС-PG502-Sin/Cos энкодер 5B	ЕС-PG502-Sin/Cos энкодер 5B	ЕС-PG502-Sin/Cos энкодер 5B	ЕС-PG502-Sin/Cos энкодер 5B	CHV180-SY-PG-UWV
ЕС-PG503-05 UVW энкодер 5B	ЕС-PG503-05 UVW энкодер 5B	ЕС-PG503-05 UVW энкодер 5B	ЕС-PG503-05 UVW энкодер 5B	CHV180-SY-PG-SIN
ЕС-PG504-00 Resolver	ЕС-PG504-00 Resolver	ЕС-PG504-00 Resolver	ЕС-PG504-00 Resolver	
ЕС-PG505-12 ABZ энкодер 5/12B MultiCard	ЕС-PG505-12 ABZ энкодер 5/12B MultiCard	ЕС-PG505-12 ABZ энкодер 5/12B MultiCard	ЕС-PG505-12 ABZ энкодер 5/12B MultiCard	
ЕС-PG507-24 ABZ энкодер 24B SimpliCard	ЕС-PG507-24 ABZ энкодер 24B SimpliCard	ЕС-PG507-24 ABZ энкодер 24B SimpliCard	ЕС-PG507-24 ABZ энкодер 24B SimpliCard	

# ТОЛЬКО КАЧЕСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## УСЛОВИЯ ПОСТАВОК

### ₽ Способы оплаты:



**Наличными**  
При самовывозе,  
курьерской доставке,  
предоплате через  
отделение банка



**Безналичная  
оплата**  
Для юридических лиц



**Банковской картой**  
Visa, MasterCard, МИР,  
JCB, UnionPay



**QR-код**  
Возможность оплаты по  
QR-коду

### 🚚 Доставка:



Самовывоз



Доставка до пункта выдачи  
заказов (ПВЗ)



Адресная доставка «до двери»

## Контакты:



Телефон: 8 (495) 135-135-5



Офис: 109428, Москва, БЦ  
Юнион, Рязанский проспект 24  
корпус 2, 11 этаж, офис 1101



Электронная почта:  
sales@invvt.su



Склад (самовывоз): 109456,  
Москва, 1-й Вешняковский  
проезд, д.2, стр. 6



[WWW.INVT.SU](http://WWW.INVT.SU)