

# GD350-IP55

Многофункциональный частотно-регулируемый  
привод с высокой степенью защиты



ООО "ЭЛЭРИС"  
г.Москва, ул.Карьер, д.2А, стр.1,  
info@eleris.ru www.eleris.ru



# Goodrive350 -IP55

GD350-IP55 - это новейший многофункциональный частотно-регулируемый привод от INVT с высокой степенью защиты. Степень IP55 обеспечивает наилучшую защиту в самых суровых условиях эксплуатации вне помещений. GD350-IP55 также имеет такие преимущества, как простота использования, отличная производительность, высокая масштабируемость и широкий спектр областей для его применения. Эта модель имеет функцию блокировки силового выхода для удобства и безопасности при управлении агрегатами и отладки системы.



## Особенности



IP55 степень защиты



Выключатель силового выхода



Для различных типов двигателей



Высокая масштабируемость: поддержка одновременной установки 3 карт расширения



Изолированный воздуховод



Секционная конструкция лицевой стороны упрощает подключение

## Применение



Фермерские хозяйства



Очистка воды



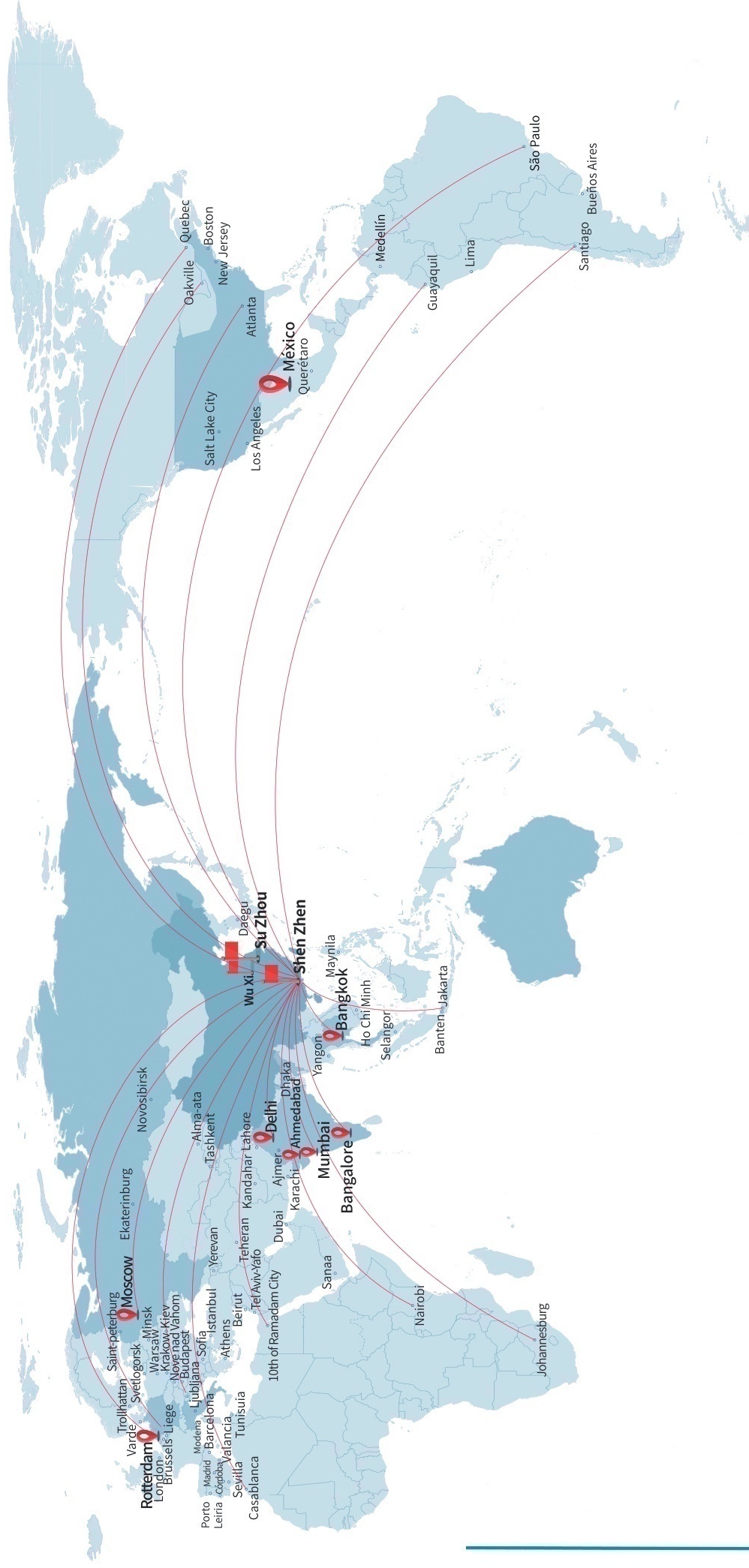
Градирни

| Корпус | Мощность (kW) | Вес нетто (kg) | Вес брутто (kg) | Размеры ПЧ (mm) | Размер упаковки(mm) |
|--------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| 1      | 4-5.5         | 7              | 8.5             | 196*403*260.5   | 545*285*370         |
| 2      | 7.5-15        | 13             | 15.4            | 223*475*289.4   | 605*355*400         |
| 3      | 18.5-22       | 21             | 23.6            | 274*522*279.5   | 680*390*425         |
| 4      | 30-37         | 26.5           | 29.5            | 318*587*290     | 770*420*440         |
| 5      | 45-55         | 48.2           | 52              | 338*800*336.7   | 990*480*515         |
| 6      | 75-110        | 64             | 82.8            | 370*788*380     | 945*480*600         |

Спецификация общая

| Описание                                         | Спецификация                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Входное напряжение (V)                           | 3PH 380V(-15%)-440V(+10%)                                                                                                                                      |
| Входной ток (A)                                  | 50Hz или 60Hz, допустимый диапазон: 47-63Hz                                                                                                                    |
| Выходное напряжение (V)                          | 0 ~ входное напряжение                                                                                                                                         |
| Выходная частота (Hz)                            | 0~400Hz                                                                                                                                                        |
| Режим управления                                 | SVPWM SVC, VC                                                                                                                                                  |
| Тип двигателя                                    | асинхронный двигатель, ПМ-синхронный двигатель                                                                                                                 |
| Коэффициент регулирования скорости               | асинхронный двигатель 1: 200 (SVC); синхронный двигатель 1: 20 (SVC), 1:1000 (VC)                                                                              |
| Точность управления скоростью                    | $\pm 0.2\%(SVC)$ , $\pm 0.02\%(VC)$                                                                                                                            |
| Колебание скорости                               | $\pm 0.3\%(SVC)$                                                                                                                                               |
| Отклик крутящего момента                         | $<20ms(SVC)$ , $<10ms(VC)$                                                                                                                                     |
| Точность управления крутящим моментом            | 10%(SVC), 5%(VC)                                                                                                                                               |
| Пусковой момент                                  | асинхронный двигатель: 0.25Hz/150% (SVC)<br>синхронный двигатель: 2.5 Hz/150% (SVC) 0Hz/200% (VC)                                                              |
| Перегрузочная способность                        | G тип: 150%: 1min; 180%: 10s; 200%: 1s;<br>P тип: 120%: 1min;                                                                                                  |
| Режим задания частоты                            | Цифровой, аналоговый, частотно-импульсный, многоступенчатый, ПЛК, PID, Modbus, PROFIBUS и т. д.<br>Переключение между заданной комбинацией и заданным каналом. |
| Функция автоматического регулирования напряжения | Постоянное выходное напряжение при изменении напряжения сети                                                                                                   |
| Функции защиты                                   | Более 30 видов функций защиты: от перегрузки по току, от перенапряжения, пониженного напряжения, от перегрева, обрыва фазы и т. д.                             |
| Перезапуск с отслеживанием скорости              | Безударный пуск двигателя при вращении.<br>Примечание: эта функция доступна для моделей 004G / 5R5P и выше.                                                    |
| Аналоговый вход                                  | 2                                                                                                                                                              |
| Аналоговый выход                                 | 1                                                                                                                                                              |
| Цифровой вход                                    | 4 S клеммы, 2 HDI                                                                                                                                              |
| Цифровой выход                                   | 1 Y1, 1HDO                                                                                                                                                     |
| Релейные выходы                                  | 2 программируемых реле, NO/NC:<br>RO1A, RO1B, RO1C<br>RO2A, RO2B, RO2C                                                                                         |
| Интефейс связи                                   | 1 RS485 (не изолированный), 1 USB                                                                                                                              |
| STO вход                                         | 2 резервный вход                                                                                                                                               |
| Слоты для карт расширения                        | Max 3 карты расширения:SLOT1, SLOT2, SLOT3                                                                                                                     |
| Карта расширения I/O                             | 4 DI, 1 AI, 1 AO, 1 DO, 2 RO                                                                                                                                   |
| Карта расширения протоколов                      | Profibus-DP, CANopen, Profinet, EtherCAT, Ethernet/IP, Modbus TCP                                                                                              |
| Карты расширения PG                              | EC-PG503-05: 5V Дифференциальный инкрементальный (H2)                                                                                                          |
|                                                  | EC-PG504-00: Карта резольвера типа PG (D1)                                                                                                                     |
|                                                  | EC-PG505-12: 5V/12V Многофункциональный инкрементальный (H1)                                                                                                   |
|                                                  | EC-PG505-24: 24V Инкрементальная PG                                                                                                                            |
|                                                  | EC-PG502: SIN/COS PG                                                                                                                                           |
|                                                  | EC-PG507-12: Многофункциональный инкрементальный PG                                                                                                            |
| Программируемая карта                            | PLC карта, 1 AI, 6 DI, 1 AO, 2 реле, 1 RS485                                                                                                                   |
| Беспроводная связь                               | Bluetooth, WiFi                                                                                                                                                |
| Вид крепления                                    | Настенный, фланцевый                                                                                                                                           |
| Температура                                      | -10~50°C(Снижение мощности если температура окружающей среды превышает 40°C)                                                                                   |
| Степень защиты                                   | IP55                                                                                                                                                           |
| Способ охлаждения                                | Принудительное воздушное охлаждение                                                                                                                            |
| Тормозной блок                                   | 37kW и ниже: встроенный<br>45kW и выше: опция                                                                                                                  |
| STO уровень                                      | SIL2                                                                                                                                                           |
| ЭМС фильтр                                       | 380V модели соответствуют требованиям IEC61800-3 C3, экранированный моторный кабель длиной до 30 м                                                             |

## Сеть маркетинговых услуг



INVT завод \* 3

INVT штабквартира в Shenzhen

INVT зарубежные дочерние компании и офисы \* 8

Более 100 зарубежных партнеров



заводы



зарубежные дочерние компании и офисы

***Ваш надежный поставщик решений для  
автоматизации производства***



**ООО "ЭЛЭРИС"**

г.Москва, ул.Карьер, д.2А, стр.1,  
info@eleris.ru www.eleris.ru



Service line: 86-755-23535967 E-mail: overseas@invt.com.cn Website: www.invt.com

SHENZHEN INVT ELECTRIC CO.,LTD.

INVT Guangming Technology Building, Songbai Road, Matian, Guangming District, Shenzhen, China

**Industrial Automation:**

- Frequency AC Drive
- Servo & Motion Control
- Motor & Electric Spindle
- PLC
- HMI
- Intelligent Elevator Control System
- Traction Drive
- Electric Power:
- SVG
- Solar Pump Controller
- UPS
- Online Energy Management System
- New Energy Vehicle Electric Control System

INVT Copyright.  
Information may be subject to change without notice during product improving.

66003-00241 20210111(V1.0)