

**Типовое применение:**

- Термопластавтоматы
- Выдувные машины
- Металлообработка

Основные характеристики:

- Графический обработчик, ПЛК и входы-выходы интегрированы в одном компактном модуле (L<300 mm)
- С возможностью расширения блоков и карт
- Легкий монтаж на DIN рельс

ПРОФИЛЬ

ePCLogic400 - решение для автоматизации и управления процессом: единственная модульная система, которая управляет последовательностью и рабочими процессами, набирает и отображает данные и связи.

Это реализуется путем предоставления групп технологических функций, таких как ШИМ, быстрые счетчики, хранение регистрации данных, температурные ПИД параметры а также экспорт данных через FTP для быстрого создания приложений.

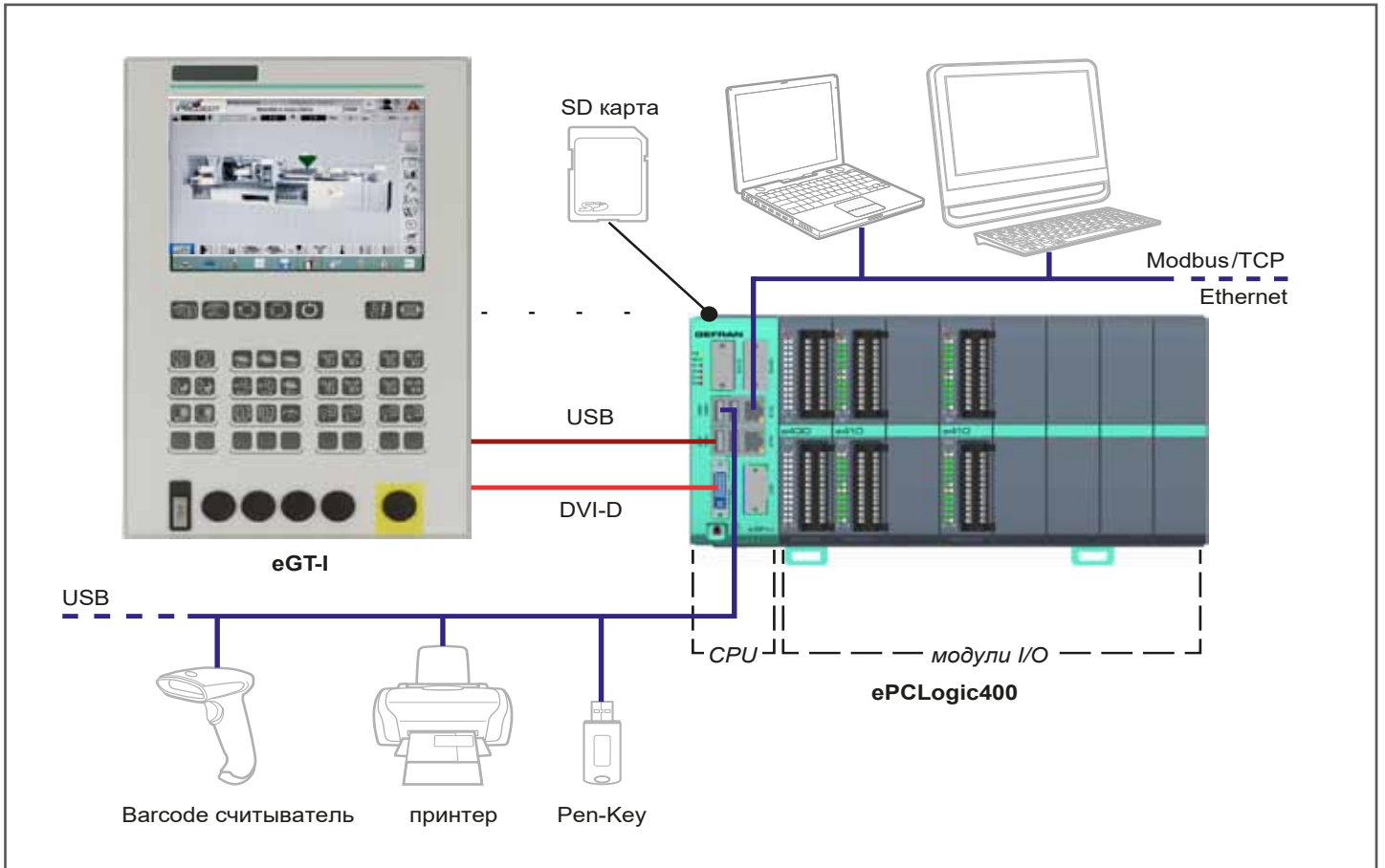
ePanel и eGT-I панели оператора можно заказать отдельно для объединения с контроллером ePCLogic400, который включает в себя процессор и модули ввода-вывода.

Интерфейс оператора доступен в трех размера экрана, в горизонтальной и вертикальной версиях, с клавиатурой или только с сенсорным экраном.

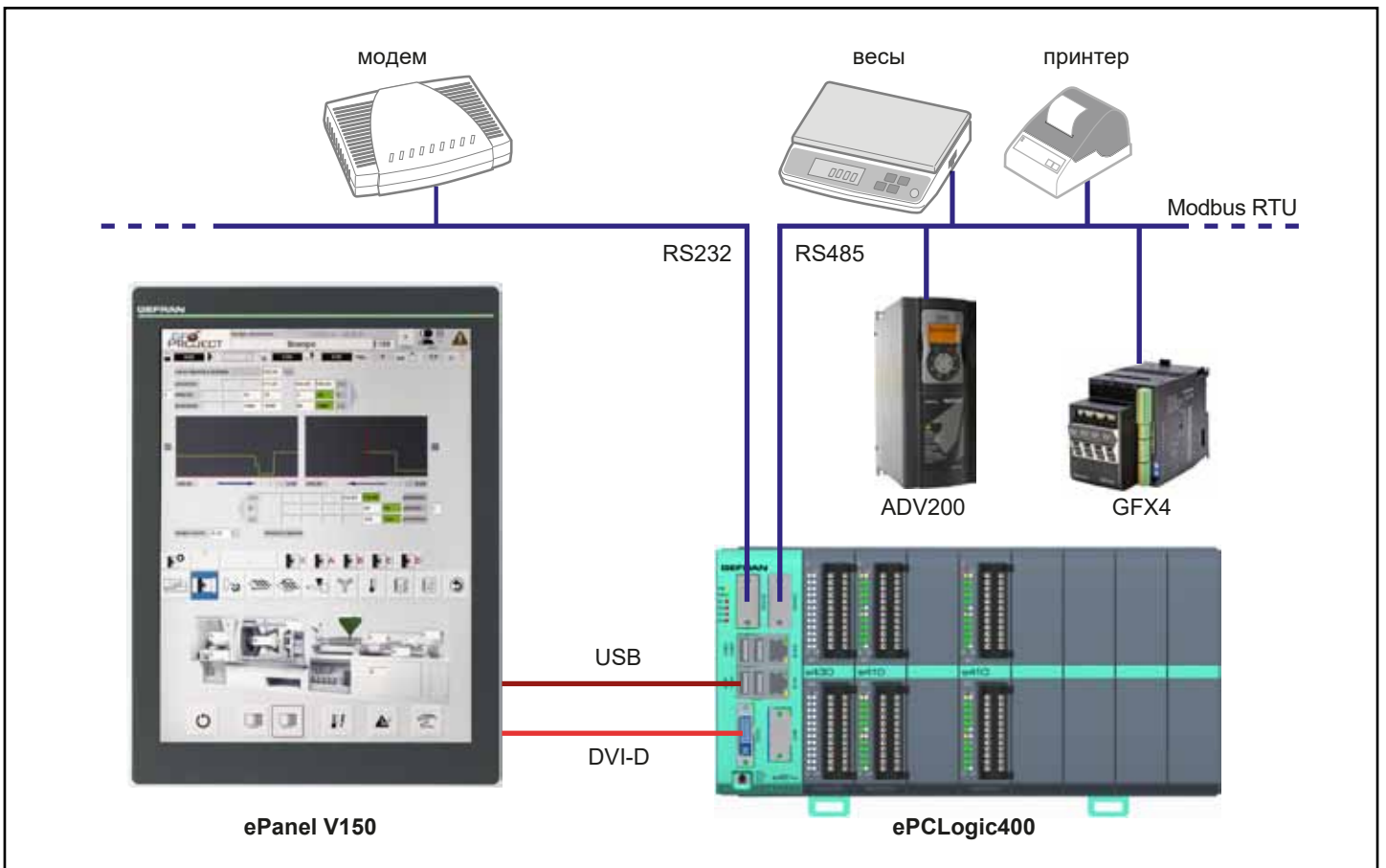
Контроллер имеет полностью заказные функции для обеспечения всех требований, таких как возможность процессора и количество/типы входов и выходов для наиболее точной адаптации в станок или систему управления.

Благодаря своей гибкости и простоте в использовании может применяться в различных приложениях, таких как:

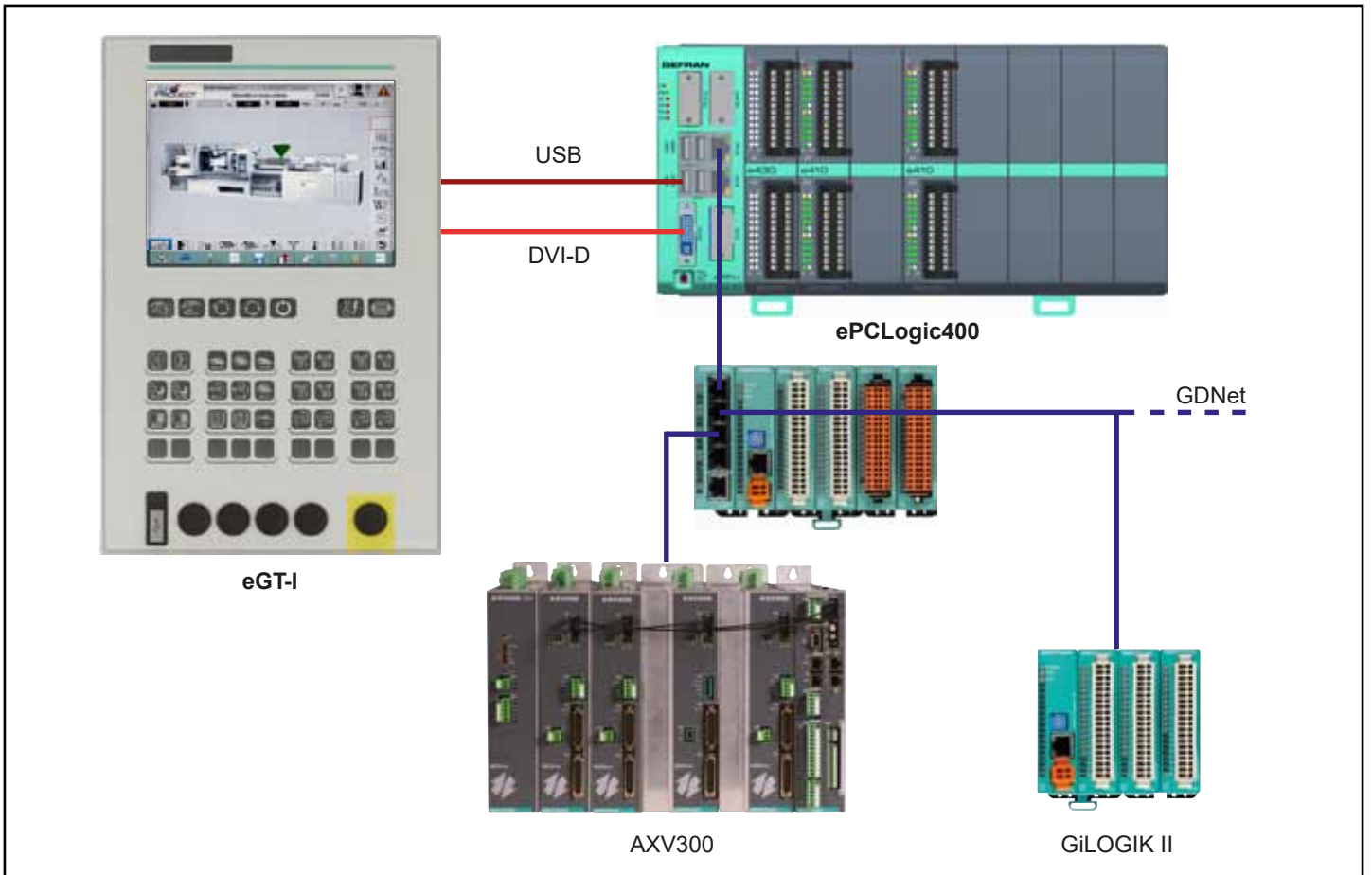
- упаковка;
- металлообработка (чистовая обработка и др.);
- станки по обработке пластмассы.



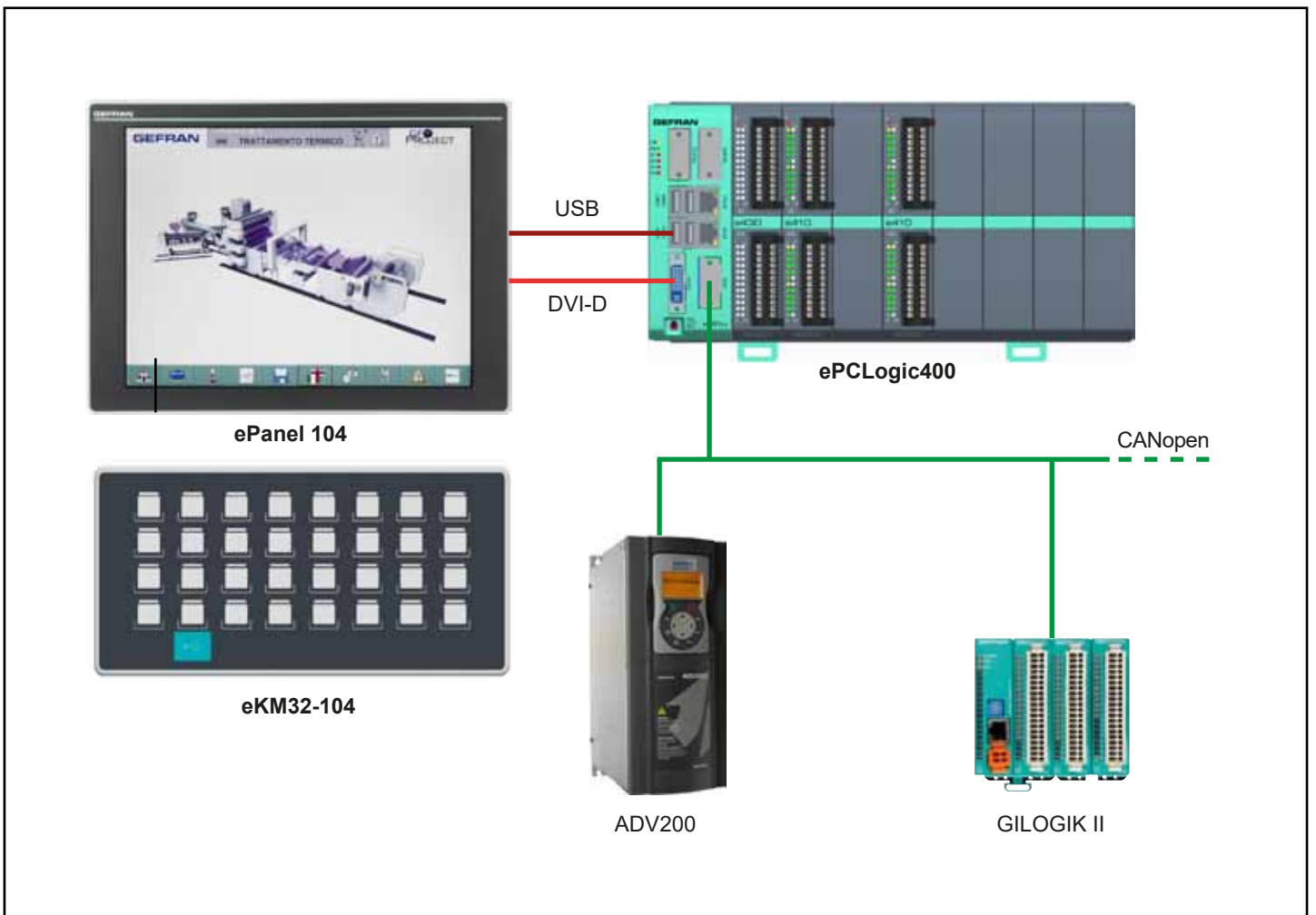
Архитектура системы



RS485 / RS232 - Modbus RTU архитектура



GDNet архитектура



CANopen архитектура



Код заказа системы ePCL400 подбирается с соблюдением следующих пунктов:

1. Выбор модулей слева направо
2. Положение 00 для процессоров
3. После выбора процессора выбираются модули аналогового входа-выхода, далее функциональные, и в конце цифровые входы-выходы.

00 01 02 03 04 05 06 07 08 *положение*
 ePCL400 0000 00 00 00 00 00 00 00 00 *модель*
количество

Фнкциональные входы-выходы	
3 0	6 аналог. входов + 4 аналог. выхода + 8 температурных входов (1 слот)

Цифровые входы-выходы	
1 0	16 цифровых входов + 20 цифровых выходов (2 слота)
1 1	16 цифровых входов + 16 цифровых выходов (в одном слоте)

Процессор: Intel Atom E620 (600 MHz), 2 GB Flash память, 512 MB RAM	
9 1 0 0	Порты входа-выхода: DVI-D, 1 × Ethernet, 2 × USB
9 1 0 1	Порты входа-выхода: DVI-D, 1 × Ethernet, 2 × USB, 1 × RS485, 1 × RS232
9 1 0 2	Порты входа-выхода: DVI-D, 1 × Ethernet, 2 × USB, 1 × CAN
9 1 0 3	Порты входа-выхода: DVI-D, 1 × Ethernet, 2 × USB, 1 × RS485, 1 × RS232, 1 × CAN
9 1 0 4	Порты входа-выхода: DVI-D, 2 × Ethernet, 4 × USB
9 1 0 5	Порты входа-выхода: DVI-D, 2 × Ethernet, 4 × USB, 1 × RS485, 1 × RS232
9 1 0 6	Порты входа-выхода: DVI-D, 2 × Ethernet, 4 × USB, 1 × CAN
9 1 0 7	Порты входа-выхода: DVI-D, 2 × Ethernet, 4 × USB, 1 × RS485, 1 × RS232, 1 × CAN

Процессор: Intel Atom E640 (1 GHz), 2 GB Flash память, 512 MB RAM	
9 2 0 0	Порты входа-выхода: DVI-D, 1 × Ethernet, 2 × USB
9 2 0 1	Порты входа-выхода: DVI-D, 1 × Ethernet, 2 × USB, 1 × RS485, 1 × RS232
9 2 0 2	Порты входа-выхода: DVI-D, 1 × Ethernet, 2 × USB, 1 × CAN
9 2 0 3	Порты входа-выхода: DVI-D, 1 × Ethernet, 2 × USB, 1 × RS485, 1 × RS232, 1 × CAN
9 2 0 4	Порты входа-выхода: DVI-D, 2 × Ethernet, 4 × USB
9 2 0 5	Порты входа-выхода: DVI-D, 2 × Ethernet, 4 × USB, 1 × RS485, 1 × RS232
9 2 0 6	Порты входа-выхода: DVI-D, 2 × Ethernet, 4 × USB, 1 × CAN
9 2 0 7	Порты входа-выхода: DVI-D, 2 × Ethernet, 4 × USB, 1 × RS485, 1 × RS232, 1 × CAN

Процессор: Intel Atom E660 (1,3 GHz), 2 GB Flash память, 512 MB RAM	
9 3 0 0	Порты входа-выхода: DVI-D, 1 × Ethernet, 2 × USB
9 3 0 1	Порты входа-выхода: DVI-D, 1 × Ethernet, 2 × USB, 1 × RS485, 1 × RS232
9 3 0 2	Порты входа-выхода: DVI-D, 1 × Ethernet, 2 × USB, 1 × CAN
9 3 0 3	Порты входа-выхода: DVI-D, 1 × Ethernet, 2 × USB, 1 × RS485, 1 × RS232, 1 × CAN
9 3 0 4	Порты входа-выхода: DVI-D, 2 × Ethernet, 4 × USB
9 3 0 5	Порты входа-выхода: DVI-D, 2 × Ethernet, 4 × USB, 1 × RS485, 1 × RS232
9 3 0 6	Порты входа-выхода: DVI-D, 2 × Ethernet, 4 × USB, 1 × CAN
9 3 0 7	Порты входа-выхода: DVI-D, 2 × Ethernet, 4 × USB, 1 × RS485, 1 × RS232, 1 × CAN

ПРИМЕР КОДА ЗАКАЗА

Код	Код заказа	Описание
F057775	ePCL400-9100-30-10-00-10-00-00-00-00	ePCLogic400 система, включающая в себя источник питания, процессор Atom E620 600 MHz CPU с одним DVI-D портом, два USB порта, один порт Ethernet. Один 18-канальный (6 аналоговых входов + 4 аналоговых выхода + 8 температурных входов) e430 функциональный модуль ввода-вывода. Два 36-канальных (16 входов + 20 выходов) e410 цифровых модуля ввода-вывода; полностью фронтально для неиспользованных слотов.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Код	Код заказа	Описание
F057774	eCON24	24-pin разъем, розетка
F057674	CAV_DVI18	1,8m DVI-D кабель
F057675	CAV_DVI50	5m DVI-D кабель
F057676	CAV_USB_AB18	1.8m USB 2.0 кабель, разъемы A - B
F057677	CAV_USB_AB50	5m USB 2.0 кабель, разъемы A - B
F057679	USB_PEN1G	1 GB USB флеш
F057777	SD_CARD_1GB	SD карта 1GB

СРЕДА ПРОГРАММИРОВАНИЯ

GF_PROJECT VX

Программный пакет, который позволяет создавать приложение под ПЛК с IEC1131 языками. Также реализует в графическом режиме различные страницы пользовательского интерфейса.

ПК с Via GF_PROJECT VX присоединяется к прибору в режиме реального времени для устранения ошибок и импорта обновлений.

Системные требования

	Минимально	Рекомендуется
Операционная система	Windows XP SP2 or Windows Vista or Windows 7 (32 bit)	Windows 7 (64 bit)
Процессор	Intel Pentium 1 GHz	Intel Core i5 2,5 Ghz или выше
RAM	2 GB	4 GB или выше
Свободно место на диске	2 GB	4 GB или выше
Разрешение	XGA (1024 x 768 пикселей)	SXGA (1280 x 1024 пикселей) или выше
Браузер	Microsoft Internet Explorer 8.0	Microsoft Internet Explorer 9.0
Ethernet порт	1 RJ45	1 RJ45
DVD устройство	есть	есть
USB порт	1 USB 2.0	1 USB 2.0

GEFRAN

LINE DRIVE

GEFRAN spa via Sebina, 74 - 25050 Provaglio d'Iseo (BS) Tel.
03098881 - fax 0309839063 - Internet: <http://www.gefran.com>

Сертифицированный дистрибьютор
в России и странах Таможенного Союза
Тел/факс: +74959567008
Internet: <https://linedrive.ru>
E-mail: info@linedrive.ru

DTS_ePCLogic400_07-2014_RUS