



the **next** generation
следующее поколение

IDNext 9xx – Презентация Новой Серии

Автор: Fabio Zago

Эволюция применений

Новые технологии



Новые и
Натуральные
Хладагенты



ECM
вентиляторы



Расширение
Подключаемости



Светодиодное
освещение



Компрессоры с
регулируемым
скорости



Энерго -
эффективная
Разморозка

Натуральные Хладагенты

Соответствие IEC 60335-2-89 в части Приложения ВВ



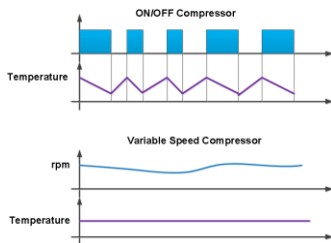
IDNext применим в установках с использованием легко воспламеняющихся хладагентов поскольку он соответствует

Стандарту IEC 60335-2-89 в части Приложения ВВ.



Компрессоры с регулированием скорости (VSC)

Подстройка под запрос производительности



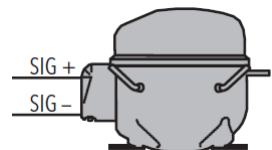
- Снижение энергопотребления
- Понижение шумности
- Продление долговечности компрессора
- Опция ускорения перед выключением
- Размер компонентов
- Уменьшение зарядки хладагента

Совместимость с Компрессорами с импульсным управлением

Простота настройки с автоподстройкой

Компрессоры с регулированием скорости (VSC)

Как это работает



Фаза 1: Разогрев – Мощность **CSC** на период времени **CSd**

Фаза 2: Спуск – Мощность **100%** до понижения до = **SEt + PdE**

Фаза 3: Норма – Мощность определяется ПИД регулятором

Фаза 4a: Поднятие – если температура $< SEt + PuS$ в течение времени **Pud**, то мощность **0%** пока не поднимемся до температуры = **SEt + PuE**

Фаза 4b: Оптимизированный спуск – если температура $> SEt + PdS$ в течение времени **Pud**, то мощность **Pdd** в течение времени **Pdt**, затем мощность **100%** понижения до температуры = **SEt + PdE**

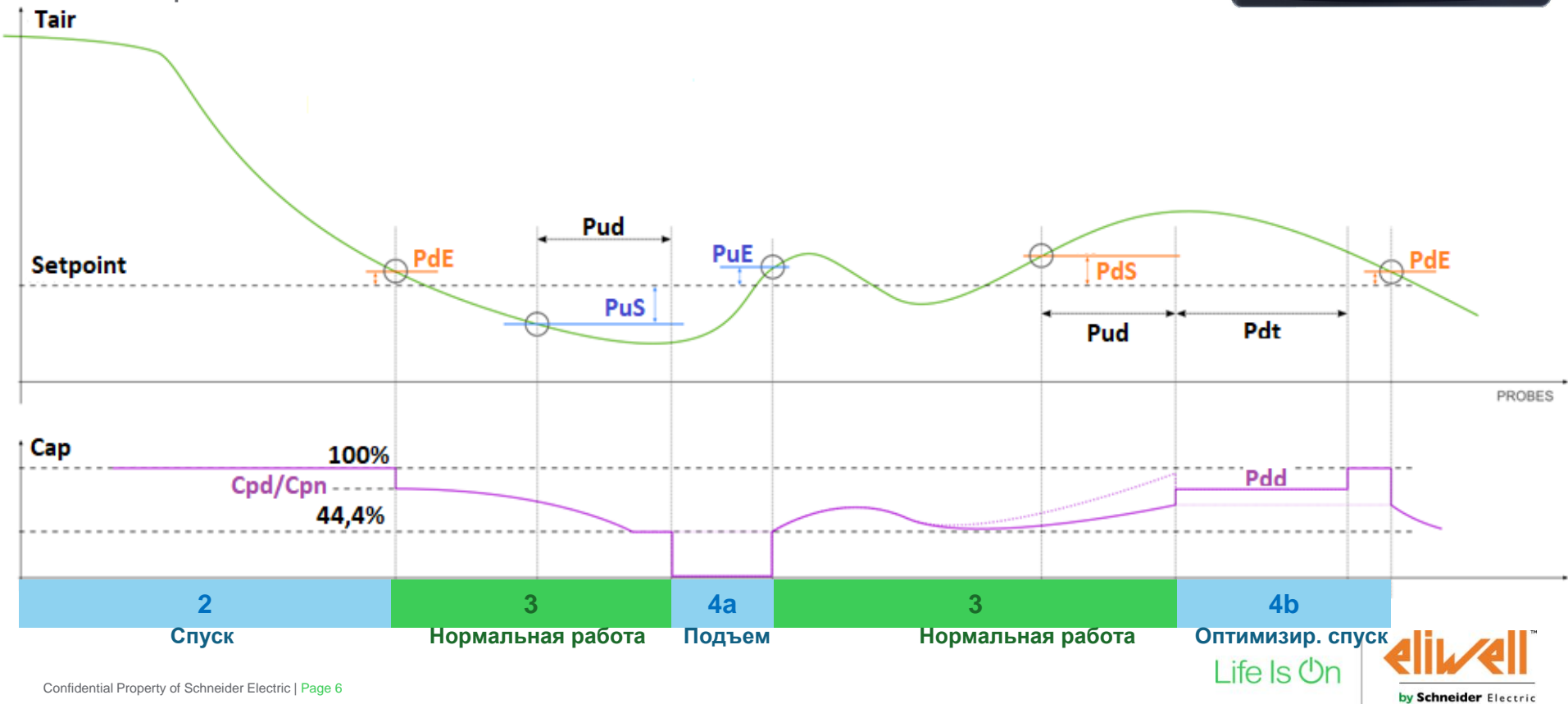
F_1: Максимальная частота
Компрессора

F_2: Минимальная частота
Компрессора

CdE: Запрашиваемая
частота Компрессора

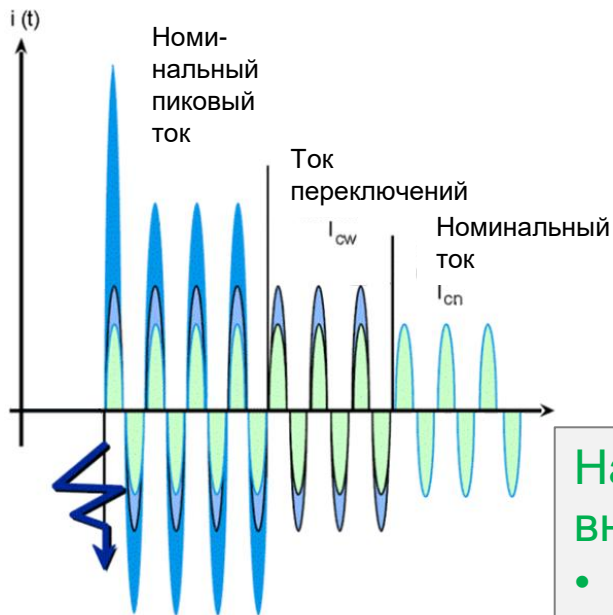
Компрессоры с регулированием скорости (VSC)

Как это работает



Светодиодное освещение и ЕСМ вентиляторы

Коммутация повышенных пиковых токов



ЕСМ вентилятор



Источник питания света

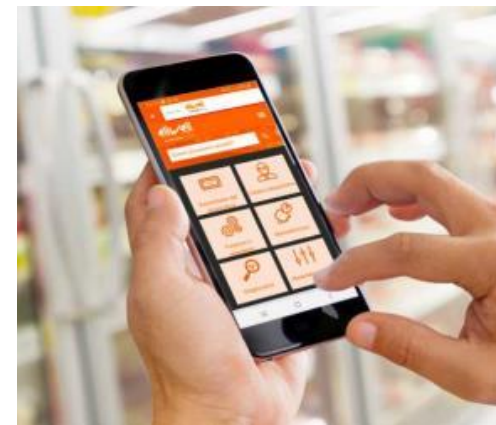
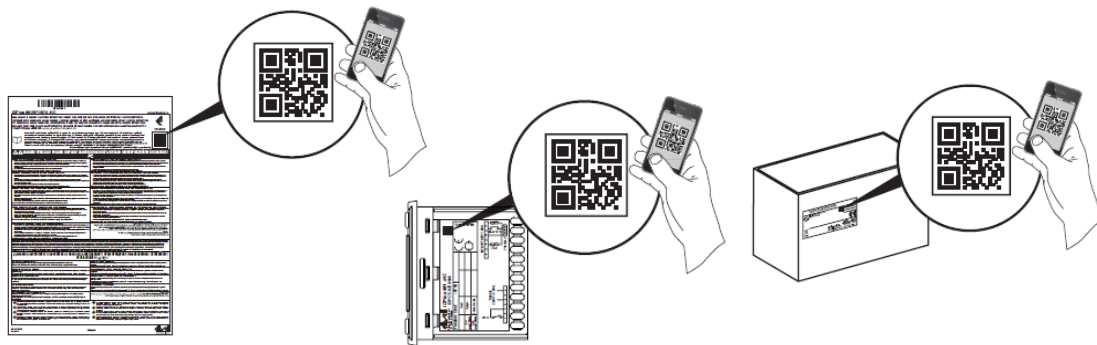
- Снижение энергопотребления
- Коммутация пиковых токов

На моделях VSC (I) подключение нагрузок через внешние пускатели повышенной мощности

- выходы IDNext 974 P/I: 1,5Hp - 8 - OC x VSC
- выходы IDNext 978 P/I: 1,5Hp - 8 - 5 - OC x VSC

Подключаемость и Цифровизация

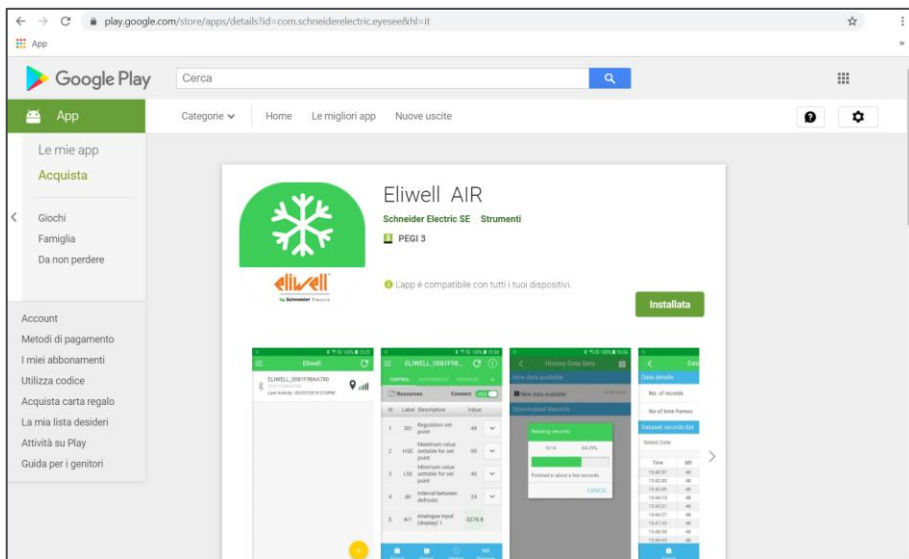
Цифровое Руководство Пользователя



«всегда обновленная информация, в любое время и по простому клику»

Подключаемость и Цифровизация

Подключение через решение TelevisAir



«прибор подключен через модуль связи к смартфону для локальной связи и для выгрузки данных на облачный сервер»

Новое управление Разморозкой

Поддержка нескольких типов запроса запуска цикла



Традиционный (один тип процесса)

- Температура испарителя < [dSt]
- Тип отсчета интервала [dCt]:
 - Время наработки Компрессора
 - Время работы Контроллера
 - При каждой остановке Компрессора



Модульный (до 5 параллельных проц.)

- Запуск Разморозки любым выбран. типом:
 - Время наработки Компрессора
 - Время работы Контроллера
 - При каждой остановке Компрессора
 - По температуре Испарителя
 - по часам Реального времени (если есть)



Выше эффективность без изменения настроек

Новый Интерфейс пользователя

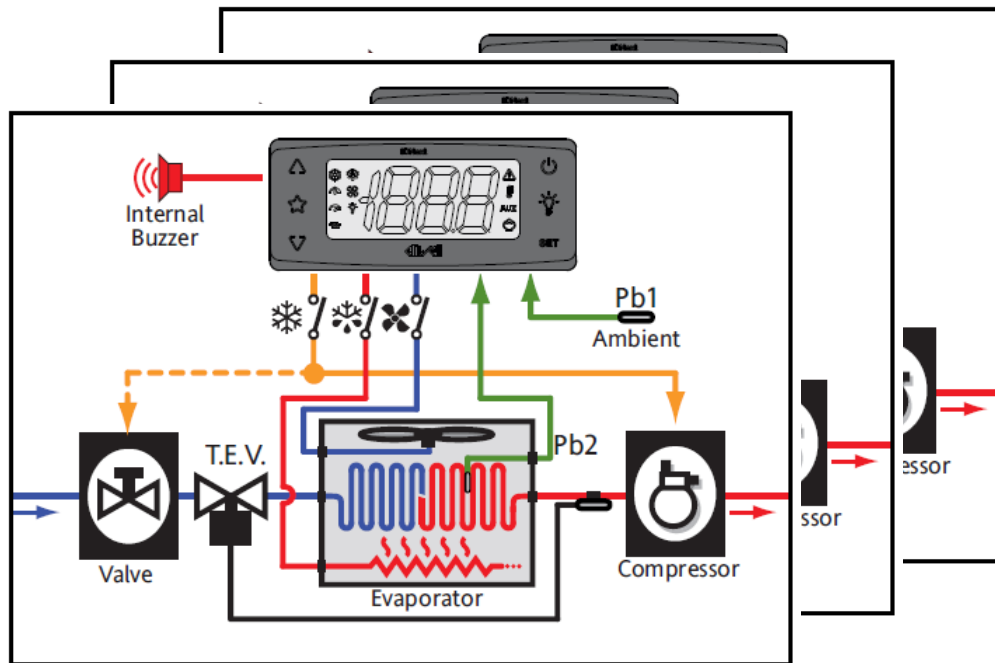
Чувство новаторства



- Больше цифры и 11 иконок
- 6 сенсорных кнопок
- Встроенное уплотнение

Простота настройки

Предустановленные Приложения



- До 3-х предустановленных конфигураций
- Простой выбор и Запуск
- Возможность сброса к заводским настройкам

Новая упаковка

Узнаваемость Бренда



Премиально «Зеленый»

Экологический знак Schneider Electric



Green
Premium™
Product

- Соответствует Директиве RoHS и требованиям REACH
- Профиль продукта в отношении Окружающей среды PEP
- Инструкция по обращению при утилизации EoLI

Простой переход по моделям

IDN902P6D103000	IDNext 902 P NTC 10A 12Vac/dc
IDN902P6D107000	IDNext 902 P NTC 10A 230Vac
IDN961P7D103000	IDNext 961 P NTC 2Hp 12Vac/dc
IDN961P7D107000	IDNext 961 P NTC 2Hp 230Vac
IDN971P9D303000	IDNext 971 P NTC 2Hp/8 12Vac/dc BUZ
IDN971P9D307000	IDNext 971 P NTC 2Hp/8 230Vac BUZ
IDN974PED303000	IDNext 974 P NTC 2Hp/8/5 12Vac/dc BUZ
IDN974PED307000	IDNext 974 P NTC 2Hp/8/5 230Vac BUZ
IDN978P4D307000	IDNext 978 P NTC 1,5Hp/8/5/5 230Vac BUZ
IDN974PED507000	IDNext 974 P NTC 2Hp/8/5 230Vac RTC
IDN978P4D507000	IDNext 978 P NTC 1,5Hp/8/5/5 230Vac RTC
IDN974PND527000	IDNext 974 P NTC VSC/1,5Hp/8 230Vac RTC
IDN978P3D527000	IDNext 978 P NTC VSC/1,5Hp/8/5 230Vac RTC



Та же Навигация, то же Меню, те же Параметры как у IDPlus.

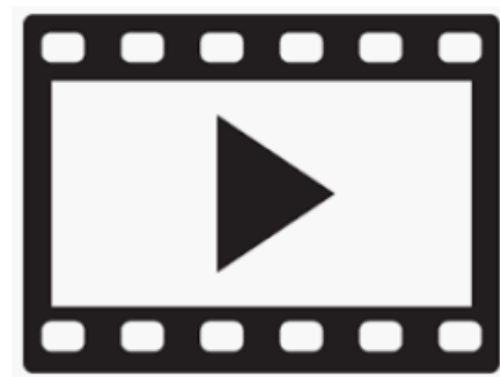
Способы поддержки продаж



Полка
самообслуживания



Дополнительный
минисайт
<http://eliwell.com/idnext>



Дополнительное
видео

Способы поддержки продаж



- Вэб-сайт фирмы Eliwell www.eliwell.com
- Специальная брошюра
- Обновленный Каталог продукции Eliwell
- Видео «Как...» для технической поддержки
- Специальная реклама

Начиная с января 2020 в упаковку IDPlus будет добавляться вкладыш с информацией для клиентов о доступности новой серии IDNext.

План запуска производства



Доступен с:

30^{го} января 2020

DIGITAL

INNOVATION
EXPERIENCE 2019

September 24 - 26
Venice, Italy

*Совместим с горючими хладагентами
Регулирование скорости Компрессора
Эффективная Разморозка
Подключаемость к Смартфонам
Простой переход с IDPlus (те же модели и меню)*



Life Is On



Schneider
Electric