



# INNOVATION

## Altivar Process, Модули для интеграции

Presented by: Alexander Greppov

# Altivar Process

ATV600/ATV900 - 380...480V

Полное предложение линейки Altivar Process 400V

Открытый тип для интеграции в шкаф от 0,75 kW до 800kW



Навесной монтаж,  
IP21 – UL Type1 & IP55

Навесной монтаж,  
С опцией IP2\* - комплект UL Type1

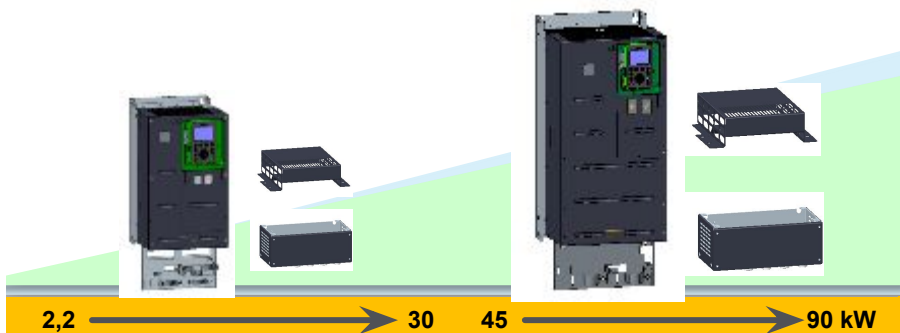
Для интеграции в шкаф,  
IP20 – Open Type

Для интеграции в шкаф,  
APM standard & LH/Regen, IP00 – Открытый тип, Защита от касания

# Altivar Process

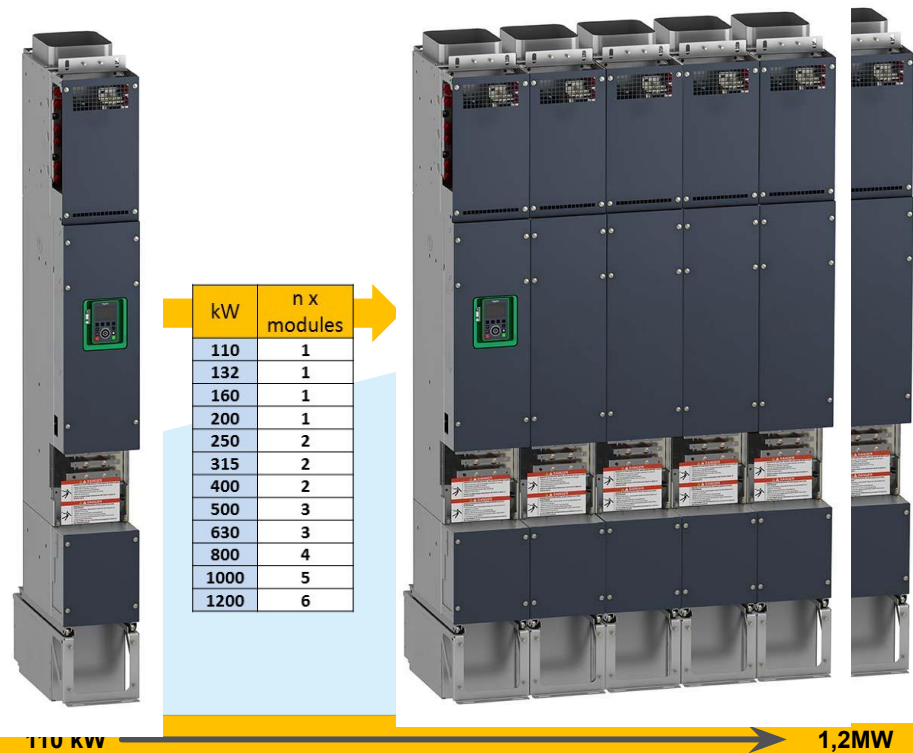
ATV600/ATV900 – 500...690V

- Расширение предложения 500...690V
- Опциональный комплект для настенного монтажа 2,2 to 90 kW  
(conduit box + top cover)
- Открытый тип от 2,2 kW до 1,2 MW  
для интеграции в шкаф



Для интеграции в шкаф,  
IP00 – Open Type

Навесной монтаж,  
С опцией IP20 - комплект UL Type1



Для интеграции в шкаф,  
APM standard & LH/Regen, IP00 – Открытый тип, Защита от касания



# Altivar Process Modular

Преобразователи частоты Standard & Low Harmonic/Regen 400V – 690V для локальной адаптации и интеграции в шкаф



Life Is On

**Schneider**  
Electric



Altivar Process Modular

## Стратегия

Привнести более эффективный продукт на мировом уровне  
удовлетворяющий требованиям **Конечного пользователя**

с **широким мощностным рядом** Altivar Process

для **локальной адаптации и интеграции** с помощью  
партнерской сети, обеспечивающей необходимый **Уровень**  
**качества приводов SE**

Включая **Standard & LH/Regen** приводы **400V/690V**



Altivar Process Modular

# Больше чем просто привод

APM предназначен для **локальной интеграции** привода от **110 kW до 1200 kW**

С **коротким сроком поставки и сборки** благодаря **Гибкости** и **Адаптируемости**.



Электрические  
компоненты

Механические комплекты, набор  
соединительных кабелей, аксессуары

Привод интегрируется в шкафы  
IP20,21,23,40,41,43 or IP54

Складской статус группы IDVSD на  
основных DCs

Возможность локального производства

Локальная интеграция по  
спецификации SE



# Общий опыт создания продукта вместе с партнером

### Вводная секция, разработанная партнером по необходимым требованиям

- Тип подключения
- Ввод кабеля сверху или снизу
- Автомат, контактор или главный выключатель
- Источник питания 24V
- Интегрированный ПЛК
- Интегрированный ЧМИ
- Клеммы вторичных цепей
- Размер секции
- Обогреватель
- ....



### Модульный привод, разработанный SE Руководство по интеграции от SE



- Силовые модули 400V / 690V
- ATV600 / ATV900 Блок управления
- Встроенный входной и моторный дроссели
- Главные шины, клеммы и предохранители
- Шины подкл. Двиг. и кабельные зажимы
- Спецификация пусковых сборок
- Руководство по интеграции
- Механческие аксессуары для интеграции в универсальные шкафы SAREL или RITTAL для общего или раздельного охлаждения.
- Спецификация для локального производства аксессуаров и механических комплектов

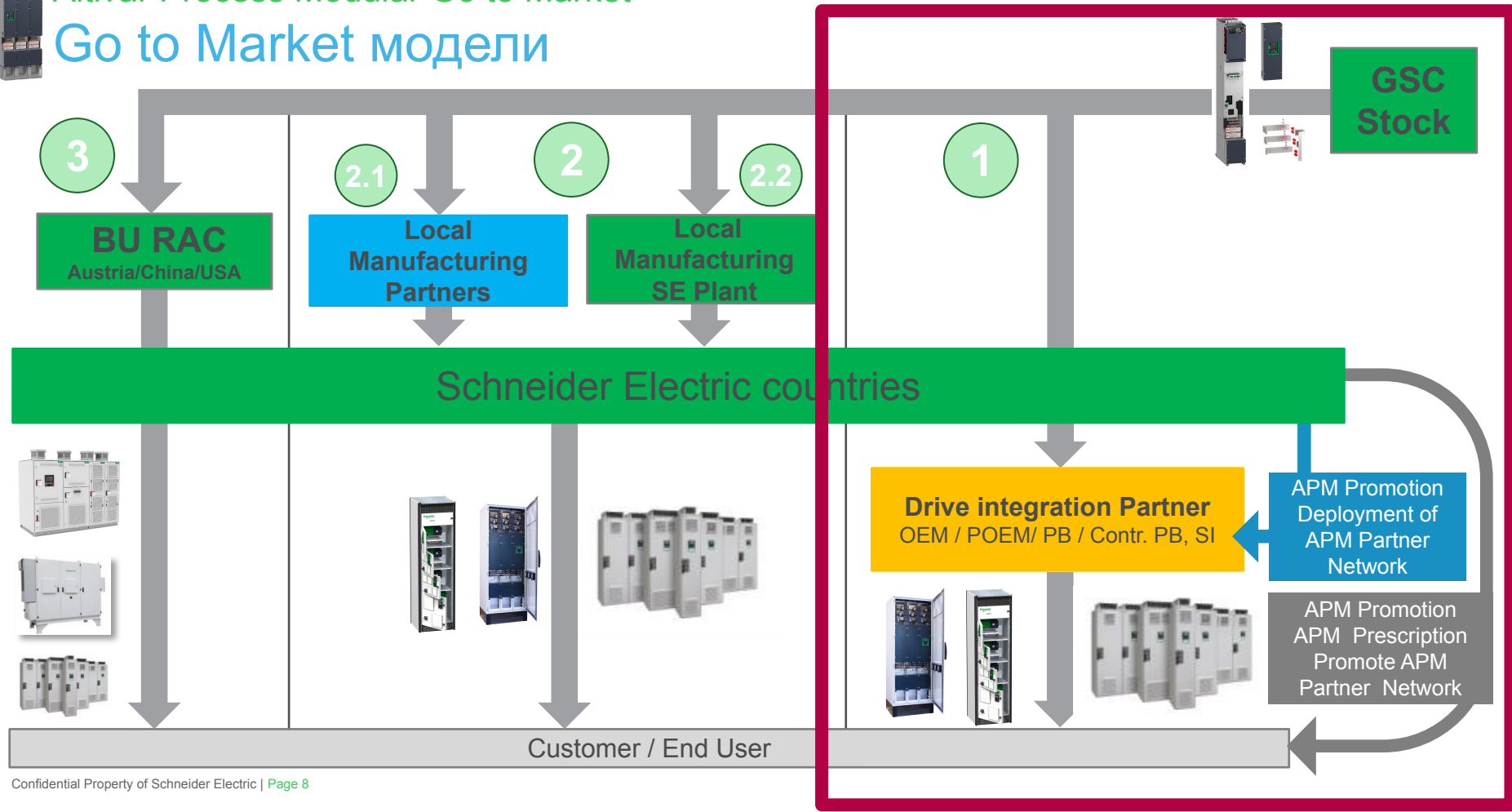
### Интеграция в шкаф партнером

- Интеграция обученными специалистами по документации SE
- Выбор поставщика, степени защиты и цвета шкафа

**Для эффективного ответа  
потребностям Рынка**

# Altivar Process Modular Go to Market

## Go to Market модели



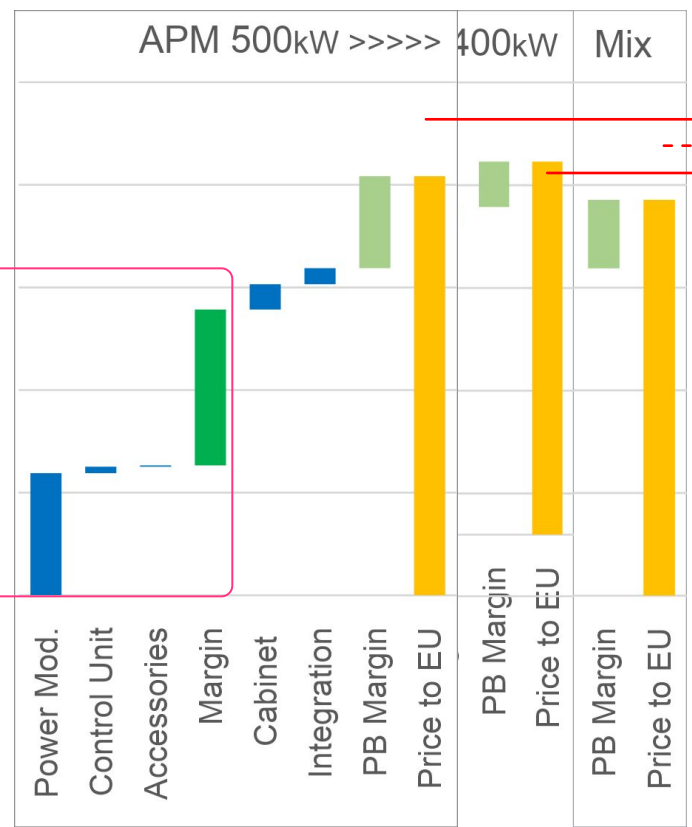
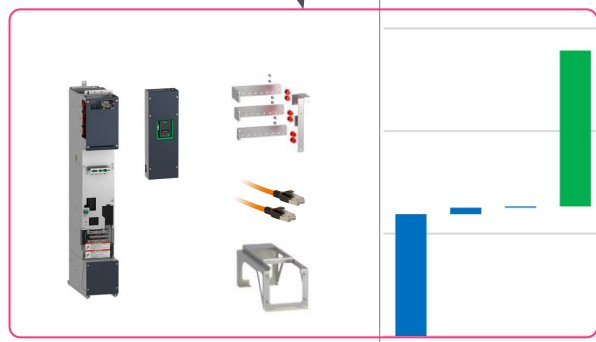


# Altivar Process Modular – Price Positioning

## Ценообразование



**Schneider**  
Sales Price to Partner  
Margin



- SE Margin
- Partner Margin
- Costs

**Partner**  
Sales Price to End Market



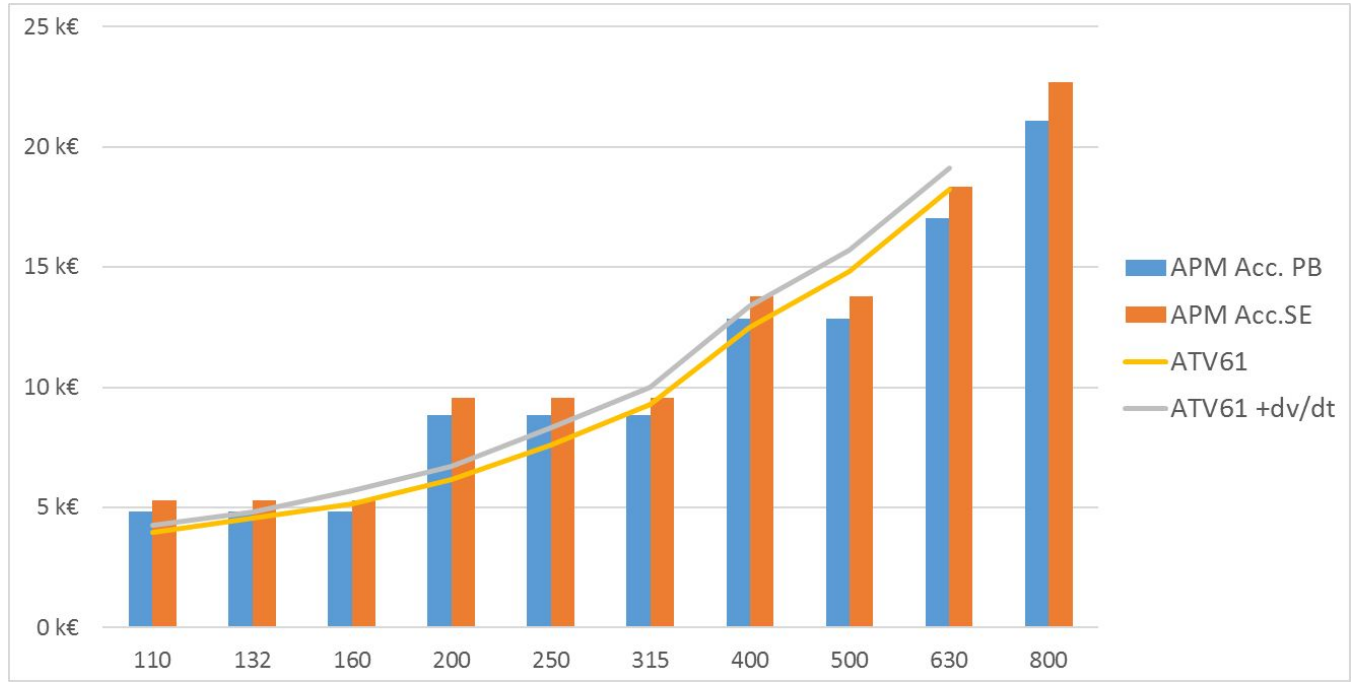
**Partner**  
generates average Margin depending on the power range mix of the projects  
Margin





## Altivar Process Modular – Price Positioning

# Цена для партнера APM 400V vs ATV61 400V (Европа)





# APM Обучение и квалификация партнеров

Несмотря на то, что интеграция APM

проста, как интеграция обычных ПЧ,

Некоторые шаги по сборке и регистрации конечного продукта

**могут быть произведены только APM партнером**

для предоставления необходимого **уровня качества SE конечному пользователю**

Только квалифицированный партнер получит доступ к инструментам и документации, необходимым для интеграции, настройки и регистрации привода.

# Global APM Program для APM партнеров

Для квалифицированных партнеров



Выделенный доступ для партнеров  
[SE.com/Partner](http://SE.com/Partner)

## Без квалификации Общая страница

- Описание APM Program
- Описание предложения APM
- Приглашение присоединиться к сети партнеров APM

- Приветствие в программе APM Program
- Новости APM
- Ссылки на Инструменты и документацию

Выбор и  
VoM

Altivar Process for Integration Catalog,  
Datasheet of APM commercial references,  
Selection Tool (EDMS)

Локальное  
производство

Drawing & Specification of accessories  
(EDMS)

Дизайн

CAD files links (TracePartsOnline)  
e-Plan Electric P8 (EDMS)

Интеграция  
и настройка

APM Integration Manual (EDMS)  
3D animated pvz files & movies (EDMS)

This program is dedicated to Schneider Electric entitled partners for Altivar Process Modular Drive integration.

Altivar Process Modular Drive enable partners to provide an **Altivar Process High Power Drive** solutions ranging from 110kW to 800kW 400V & 1200kW 690V in an **easy and efficient way** and with **short delivery time** to their End Market.

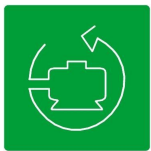
A High level of robustness is provided through standardization of the power section cubicle by pre-wiring of the Line choke, EMC filter and Motor filter for dV/dt, V peak and common mode reduction for motor cable length up to 300m.

Flexibility to match specifications is provided by great latitudes on the control side of the cubicles.

electric core components      mechanical & power connections components from SE supply or manufactured locally      final assembly Drive part in IP20, 21, 23, 40, 41, 43 or IP54 integration

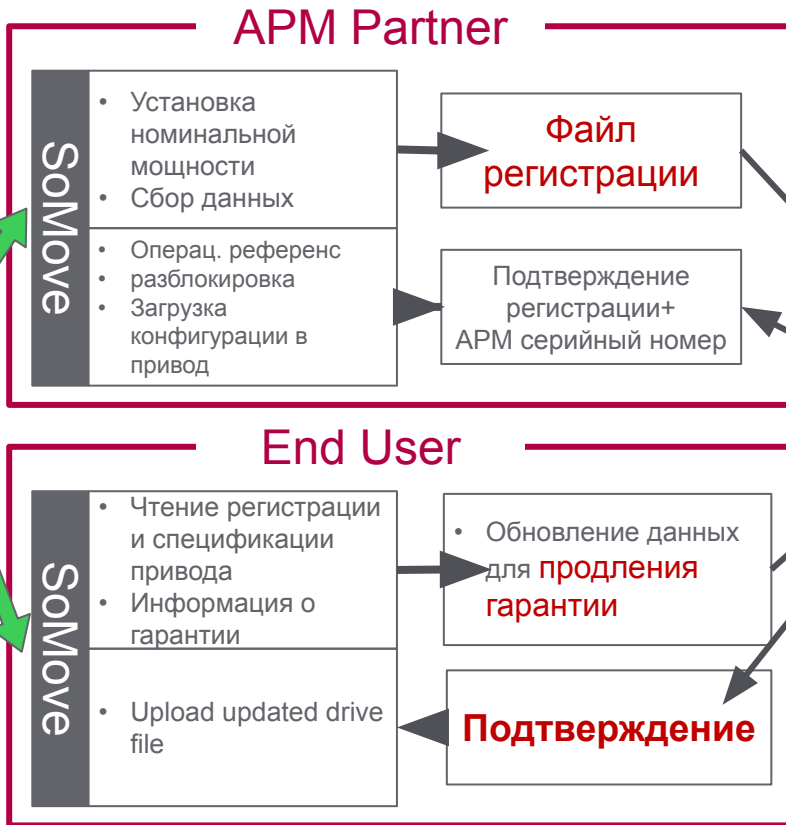
© Schneider Electric 2014. Tous droits réservés. See us on [www.se.com](http://www.se.com)

If you are interested in integrating the Altivar Process Modular network of partners and to learn more about this program, please contact your Schneider Electric representative.



# Altivar Process Modular – A project Step by Step

## Выбор, Регистрация и Гарантия



### АО Шнейдер-Электрик commercial & services

- Доступ к данным в облаке SDH: серийный номер, тип устройства, Customer ID, Panel Builder ID, ...)
- Доступ к проектам на рынке какая мощность кем произведена

- Это необходимо для:*
- Сервисный кейсов
  - Отслеживание инсталлированной базы
  - Маркетинговой поддержки