



• Click to edit the

September 2015

format

Second

• **Click to edit the outline text**

Honeywell Bulgaria

General overview



Honeywell Corporate Overview

- Създадена през 1886
- 131,000 служители в повече от 70 страни
- \$40.3 милиарда 2014, Fortune 100, Dow 30 фирма
- 18 глобални бизнес организации в 3 стратегически бизнес групи
- Промислената автоматизация (под наименованието „Процесни решения“) е глобална бизнес организация с 3 отделения- полево оборудване, системи и решения за оптимално управление (APC, MES,..)- \$ 3B, 12500 служители (5000 инж.)

АВИАЦИЯ И
КОСМОС

Aerospace



СИСТЕМИ ЗА
АВТОМАТИЗАЦИЯ
И КОНТРОЛ (ACS)

Automation and
Control Solutions



СПЕЦИАЛНИ
МАТЕРИАЛИ И
ТЕХНОЛОГИИ

Performance Materials
and Technologies



“Ханиуел” ЕООД ключови дати

- 1960** Honeywell започва да работи на Българския пазар от края на 1960 г. през Honeywell Italy. През 1979 първият цифров контролер (TDC BC+DEP) е инсталиран в страната.
- 1981** Honeywell съвместно с Министерството на Химическата Промисленост създава Технически Център с цел подпомагане внедряването на DCS системи в България. Първата DCS система и първата BMS система са инсталирани в страната.
- 1983** Honeywell създава Joint Venture "Systematics" за продажба и внедряване на продуктите и системите на Honeywell. "Systematics" печели първият международен проект през 1985. Honeywell постига значителен пазарен дял и заема лидерски позиции на пазара в България през следващите години.
- 1993** Honeywell създава Ханиуел ЕООД, като инкорпорира мениджмънта и търговския екип на фирма JV "Systematics".
- 2006** Ханиуел ЕООД започва да предоставя услуги за глобалните дейности на Honeywell- формира се група за базисно проектиране на промишлени системи
- 2009** Honeywell CSC (Customer Solution Center) е създаден в България - глобални дейности на Honeywell по изграждане, интегриране и тестване на системите Experion PKS..
- 2012** CSC е реорганизиран в EMEA Customer Integration Center (CIC) и Център за Управление на Поръчките; създадена е EMEA PKS Regional Factory (RF) в България – производство на стандартни кабинети C300 и Safety Manager и Product Distributions Center (PDC). Всички те са включени в т.н. Регионален Център за Системни решения (RC).

Ханиуел България- Основни дейности

- Продажба, изпълнение и обслужване на системи за автоматизация в България/ Изпълнение на проекти за трети страни (**Local Operations**);
- Базисно проектиране на системи за автоматизация за Ханиуел, Европа (**Estimating Team**);
- Регионална фабрика за монтаж на основните шкафове за системите за автоматизация (стандартен С300) и за системите за защиты и блокировки (Safety Manager & FSC) за Ханиуел, Европа (**RF**);
- Регионален Център за Интеграция на системите за управление за Ханиуел, Европа (**CIC**);
- Регионален Център за дистрибуция на компоненти и модули за Ханиуел, Европа (**PDC- оперира като външна фирма**)
- Оборот за 2014 година- \$ 96.3М, от които \$ 87.8М износ
- Служители- 187 (120 заети в основните дейности, 7 администрация, 60 „outsourced“)

Honeywell Bulgaria Facility – Offices, RC



“CIC” Facility



New “RF” Facility: Operational Mid year 2012

Обща площ: **6325 m²**
Офиси- **1860m²**
Обща производствена площ: **3600 m²**
Обща площ за провеждане на FAT: **860 m²**
Общ капацитет за асемблиране (една смяна): **1800 кабинета / година**
Общ капацитет за FAT: **140 кабинета едновременно (при необходимост се наемат допълнителни площи)**



Honeywell Bulgaria – Local Operations

- **HPS sales and operations (продажби, изпълнение и поддръжка)**- 15 служители/ от които 11 инженери, в т.ч.:
 - **HPS PM (ръководители на проекти)**- 5 инженера, от които 3 с опит за големи проекти
 - **FSE (сервизни инженери)** – 3 бр.
- **FTE (системни инженери)**- 44 инженера контрактори със средно 10 г. стаж в системния инженеринг и специфичен опит в изграждането на системи за ТЕЦ
- Над 70 системи инсталирани в България в над 25 предприятия и участие в над 100 проекта за други страни;

HPS Projects – Representative customers

		Size (No I/O)
Lukoil Nefotochim Bourgas		68,300
Solvay Sodi	DCS/ESD – Plant integrated system	28,500
Thermal Power Plant- “Bobov Dol” (blocks 1,2,3)	DCS/ESD/PHD -Plant integrated system	26,500
Thermal Power Plant – Maritza East 2 (blocks 1,3,4,7)	DCS/ESD/PHD -Plant integrated system	29,500
Neochim AD/ ammonia plant	DSC/ESD/PHD – Plant integrated system	13, 500

HPS Projects – Recent mega projects managed and engineered in Bulgaria

EPC/Customer	Size (No I/O)
ABB Lumus/ Kirishi ref. Russia	
Petrofak/ Turkmenistan O&G CO	
Technip/ Lukoil Neftochim Burgas	DCS/ESD/FGD (2012-2013)

EMEA Estimation Team – Sofia- Базисно проектиране

Екип от 29 инженера, които подготвят техническото решение, в съответствие със заданието на клиента и на тази база предложението към клиента. Те се подпомагат в своята дейност от екип от 9 инженера, специализирани в подготовката на технически решения за оборудването, което не се произвежда от Ханиуел. Този екип подготвя документите за провеждане на търговете за това оборудване и участва в провеждането им и избора на доставчика.

				• Integrated Control And Safety Systems
			South Yolotan O&G – Turkmenistan; Valamon O&G - Norway. Surinam Ref.	
			New Refinery in Kuwait, Tecaamol Petrochemical Complex UzGTL- Uzbekistan	
			Clean Fuel Fuell Project – Kuwait; Kaombo FPSO – Total. Kongo	

“Regional Factory (RF)”

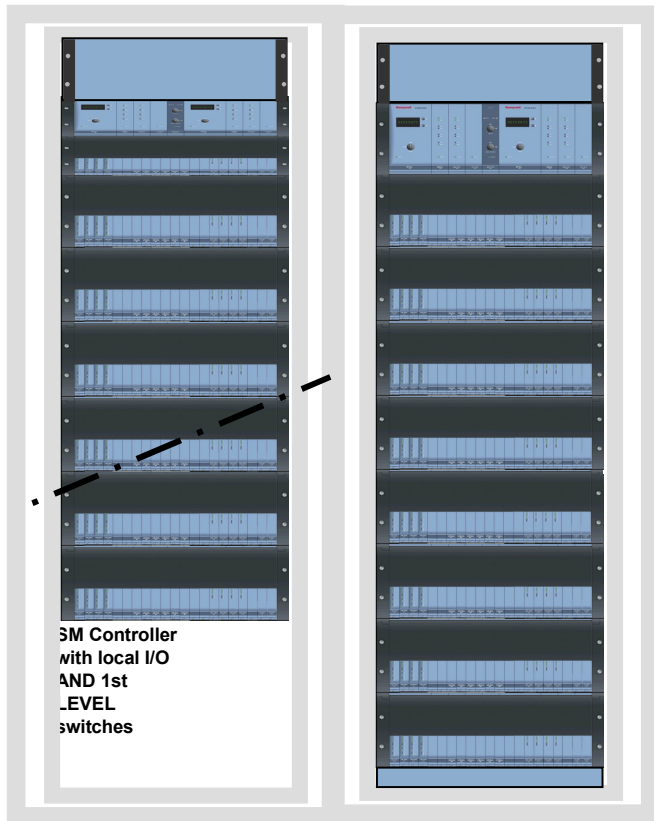
- Монтаж (асемблиране) и тестване на шкафовете за системи за блокировки и защиты (SM и FSC) ;
- Монтаж (асемблиране) и тестване на шкафовете за системи за автоматизация (стандартен C300)
- Монтаж (асемблиране) и тестване на компоненти и модули за китове за модернизация на системите;
- 52 служители

SMS	2011	2012	2013	2014
• FSC/Blue (cabinets)	43	104	53	30
• SM/RIO (cabinets)	519	568	514	539
C300				168

KITs	2012	2013	2014
• PC machines	1047	1500	1731



Safety Manager & C300



CIC

- Изготвяне на хардуерен проект за всички шкафове на системите
- Монтаж (асемблиране) на нестандартни контролерни шкафове (C300)
- Монтаж (асемблиране) на т.н. външни шкафове (мрежови, маршалинг)
- Интеграция на системите и вътрешен системен тест
- Организация на провеждането на клиентски тест
- 15 служители и 10 FTE контрактори (монтажници)

Sofia CIC/COE Metrics	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 YTD (W29)
Safety Observations	10	32	91	77	100	135	126	69
Experion C300 cabinets built & shipped	160	344	365	375	450	423	452	147
Custom Cabinets (MC, NC, C300 Specials, SMS)	32	207	223	214	461	620	1111	327
OTTR	94%	83%	94%	96%	93%	93%	96.2%	92.4%
Headcount	4	10	12	12	15	14	13	15
Floor Space Utilization	94%	87%	37%	71%	89%	88%	89.9%	84.0%
COE number of cabinets designed							198	149
2014 number of cabinets breakdown by types, built & shipped:								
Total C300	452	100%						
- C300 Standard	168	37%						
- C300 Customized	284	63%						
Server / Network	79	100%						
- Standard (per TPC)	16	20%						
- Customized	63	80%						
Marshalling	420							
SMS from RF for FAT	160							
Total number of cabinets:	1111							

CIC facilities

Customer Test Area



C300 Test in Process



Warehouse



Assembly Workshop



Solution for Customers – Assembly, Testing, Integration

Honeywell

PDC (Център за дистрибуция)

- Планиране и доставка на компоненти и модули за производството на системите и за резервни части за организациите на Ханиуел в Европа;
- Експедиция на компонентите и модулите към производствените звена на Ханиуел и към организациите в различните страни или към крайни клиенти
- Служители- 14

Certifications

15
15

Certificate of Registration

Intertek

This is to certify that the quality management system of
HONEYWELL EOOD
**64, Hristofor Columb Blvd., Sofia Airport Center, Logistic building 1,
 1528 Sofia, Bulgaria**
 has been assessed and registered by Intertek as conforming to the requirements of:
ISO 9001:2008
 The quality management system is applicable to

Sales, project management and engineering (Design of systems, installation, commissioning, start-up, testing) service and maintenance for: home and building control and automation systems and products, including fire and safety controls; industrial control systems assembly, systems integration and test, products, sensors and components.

Certificate Number:	QMS Q140447-01	
Issue Date:	27 May 2014	
Original Issue Date:	12 January 1998	
Certificate Expiry Date:	02 December 2015	

Calin Moldoveanu
 Authorised Signature: Calin Moldoveanu – President, Business Assurance
 Intertek Certification Limited, 10A Victory Park, Victory Road, Derby DE24 8ZF, United Kingdom

Intertek Certification Limited is a UKAS accredited body under schedule of accreditation no. 014
 In the issuance of this certificate, Intertek assumes no liability to any party other than to the Client, and then only in accordance with the agreed upon Certification Agreement. This certificate's validity is subject to the organization maintaining their system in accordance with Intertek's requirements for systems certification. Validity may be confirmed via email at certificate.validation@intertek.com or by scanning the code to the right with a smartphone.
 The certificate remains the property of Intertek, to whom it must be returned upon request.
 CT-ISO 9001:2008-UKAS-EN-A4-P-20 Jun-13

Intertek Intertek Intertek Intertek Intertek



Honeywell
Honeywell Process Solution

CERTIFICATION Sofia CSC Product Certification- Turbine Controller

The Sofia CSC has demonstrated the capability to *ASSEMBLE*, and *VALIDATE* SERIES C Cabinet Systems with Turbine Controller to customer requirements in consistency with applicable quality levels.

The capability includes the following product line:
Series C Cabinet/Experion Product

Honeywell Process Solutions,
 Auditor:
Debojiet Debnath

Advanced Manufacturing Engineering:
 Date: February 18, 2014

General Certification 01 Rev00



Honeywell

**Customer Integration Center (CIC)
 Certification**

Presented to
Sofia CIC
 64, Hristofor Columb Blvd.,
 Sofia, Bulgaria

For Demonstrating compliance with the Global Quality Management System.

Original Certification	: 09/01/2010
Re-certification	: 01/14/2015
Expiration	: 01/14/2018


Ralf Finzel
 Vice President – Integrated Supply Chain
 Honeywell Process Solutions


Gary Bradford
 Sr. Quality Director
 Honeywell Process Solutions

Ханиуел България- Партньори

- Сисконт ООД- изключителен партньор за системен инженеринг;
- Смартсис ООД- изключителен партньор за системен инженеринг;
- Интсис ООД- изключителен партньор за монтаж (асемблиране) на контролерни шкафове (всеки монтажник е сертифициран от Ханиуел);
- Ритал България- единствен доставчик на шкафове (сертифициран от Ханиуел);
- Оскар Л – партньор за монтаж (асемблиране) на т.н. външни шкафове (сертифициран от Ханиуел);
- Енерик ООД- дистрибутор на полево оборудване и системи за управление на нефтени терминали и стопанства (PMC/Enraf);
- СДС Сервиз ООД- дистрибутор на технически средства за измерване и регулиране на газ (PMC/RMG);
- Технауел ЕООД- дистрибутор на газ и пламъчни детектори и централи (Honeywell Analytics);
- Интер Системс ООД- дистрибутор на системи за охрана и сигурност (Honeywell Integrated Security Technology);
- СмартБилдинг ООД- дистрибутор на системи за автоматизация в сгради (Honeywell Building Solutions);
- Рувекс, Ерато, БГТЕРМ- дистрибутори (WHOLESELLERS) на технически средства за автоматизация в сгради (Honeywell home solutions)

Honeywell – партньори в България: ЕНЕРИК ООД (Honeywell Enraf partner)

Контролно измервателни прибори

Налягане



Разход



Нивомери



Температура



Honeywell – партньори в България: СДС Сервиз ООД



ГАЗ Регулиране & Измерване

- RMG system solutions
 - Gas Metering skids
 - CNG stations
 - Pressure regulating system
 - City gas stations
 - Odorization stations
 - Pipeline solutions
- RMG products
 - Meters
 - Valves
 - Pressure regulation
 - Instruments
 - Analyzers and chromatographs
 - Flow computers
 - Local maintenance and service support in face of local Honeywell partner in face of company SDS



by Honeywell



Valve
s



Safety flame
arrestors



Chromatograph
s



Meter
s

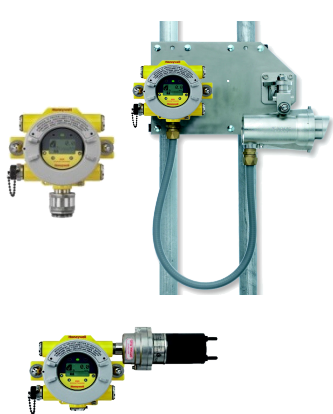


Pressure
regulators



Honeywell – партньори в България: Технауел ЕООД

Honeywell Analytics – Индустриални Газ и Пламъчни Детектори и Системи/Централа



Honeywell – партньори в България: Интер Системс ООД

Honeywell Integrated Security Technology

REMOTE ASSETS

Pipeline/Land/Marine

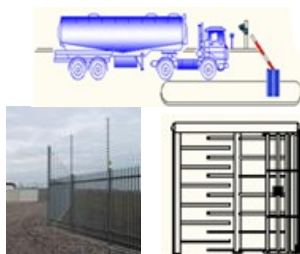
Extended Boundaries



PERIMETER

Deterrent/Visual

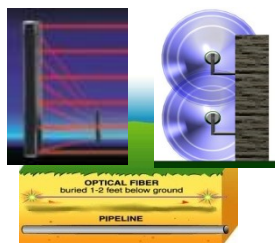
Boundaries



PERIMETER

Intruder Detection

Monitoring



LIGHTING

Deterrent/Visual

Surveillance



ACCESS CONTROL

Smart Cards & Biometric

Accountability



CCTV / DVM

Surveillance & Assessment

Process / Security



VISITOR MANAGEMENT

Contractors-Visitors

Contractor Management



Cyber Security



Emergency Responsiveness

PROCESS CONTROL (Sharing Data)

- CCTV Images
- Muster Reports
- Critical Alarms

Identity Management 3rd PARTY DATABASES

- HR
- Finance
- Compliance

INTEGRATED ENTERPRISE-WIDE SECURITY MANAGEMENT

Integrates Physical, Logical and Cyber Security Holistically

