

# ЭНЕРГИЯ ВАШЕГО БУДУЩЕГО

## ГЕНЕРАТОРЫ СЕРИИ TWIN POWER







HD HYUNDAI INFRACORE СПЕЦИФИКАЦИЯ ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ											
Модель генератора	Модель двигателя	Контроллер	Мощность генератора				Емкость топливного бака (л)	Расход топлива		Объем масла (л)	Габариты (ДхШхВ) мм
			Максимальная					при 75% нагрузке	при 100% нагрузке		
			KVA	KW	KVA	KW					
AD 970 TWIN POWER	P158LE	ComAp IG NT	970	776	850	680	1400	130	179	42	9000 x 2551 x 2550
AD 1020 TWIN POWER	DP158LC		1020	816	920	736	1400	145	199	44	
AD 1160 TWIN POWER	DP158LD		1160	928	1050	840	1400	167	230	44	
AD 1260 TWIN POWER	DP180LA		1260	1008	1150	920	1700	188	247	68	
AD 1420 TWIN POWER	DP180LB		1420	1136	1280	1024	1700	208	273	68	
AD 1500 TWIN POWER	DP222LB		1480	1184	1350	1080	2000	218	294	80	
AD 1650 TWIN POWER	DP222LC		1650	1320	1500	1200	2000	238	322	80	

**Комплект поставки для стандартной генераторной установки:**

- 2 двигателя + генератор + радиатор + опорная рама + обогреватель + глушитель + аккумулятор + зарядное устройство
- 1 комплект синхронизации между двумя генераторными установками
- 2 блока выключателей синхронизации генератора
- 1 выходящий автоматический выключатель после автоматических выключателей синхронизации
- 2 комплект панели и необходимая шина
- Специальный кожух AK98
- \*2 топливных бака одинакового объема



Фотографии представлены для иллюстративных целей. Окончательные чертежи будут предоставлены по запросу. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в модель, технические характеристики, цвет, комплектацию и аксессуары без предварительного уведомления.



HD HYUNDAI INFRACORE СПЕЦИФИКАЦИЯ ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ											
Модель генератора	Модель двигателя	Контроллер	Мощность генератора				Емкость топливного бака (л)	Расход топлива		Объем масла (л)	Габариты (ДхШхВ) мм
			Максимальная		Номинальная			при 75% нагрузке	при 100% нагрузке		
			KVA	KW	KVA	KW					
AD 970 TWIN POWER	P158LE	ComAp IG NT	970	776	850	680	1400	130	179	42	12192 x 2438 x 2592
AD 1020 TWIN POWER	DP158LC		1020	816	920	736	1400	145	199	44	
AD 1160 TWIN POWER	DP158LD		1160	928	1050	840	1400	167	230	44	
AD 1260 TWIN POWER	DP180LA		1260	1008	1150	920	1700	188	247	68	
AD 1420 TWIN POWER	DP180LB		1420	1136	1280	1024	1700	208	273	68	
AD 1500 TWIN POWER	DP222LB		1480	1184	1350	1080	2000	218	294	80	
AD 1650 TWIN POWER	DP222LC		1650	1320	1500	1200	2000	238	322	80	

**Комплект поставки для стандартной генераторной установки:**

2 двигателя + генератор + радиатор + опорная рама + обогреватель + глушитель + аккумулятор + зарядное устройство

1 комплект синхронизации между двумя генераторными установками

2 блока выключателей синхронизации генератора

1 выходной автоматический выключатель после автоматических выключателей синхронизации

2 комплект панели и необходимая шина

40 футовый контейнер

\*2 топливных бака одинакового объема





# ПРЕИМУЩЕСТВА

## ОБЩЕЕ

- 970-1650 кВа диапазон мощностей
- 2 генератора вместо 1, двойное резервирование
- До 40% сбережений на общей стоимости владения\*
- Снижение общих эксплуатационных расходов\*\*\*
- Более растянутые сервисные интервалы\*\*\*
- 24/7 круглосуточное энергообеспечение\*\*\*

**До 40% сбережений на общей стоимости владения \***

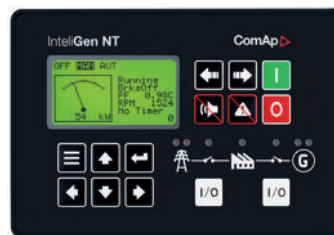


**Два генератора вместо одного**



## МОДУЛЬ

- Два режима работы: Синхронный и посменный
- Централизованное управление
- Возможность добавлять генераторы в параллельную работу



**Два режима работы: Синхронный и посменный**



## SAVINGS

- Экономия топлива в режиме переменной нагрузки
- Продленный жизненный цикл генератора \*\*\*
- Более растянутые сервисные интервалы\*\*\*
- До 70% экономии моторного масла\*
- 24/7 круглосуточное энергообеспечение \*\*\*

## КОНТЕЙНЕР

- Сolidное контейнерное исполнение для тяжелых условий и строй.площадок
- Упрощенная логистика и мобилизация /демобилизация
- Возможна ISO Сертификация контейнера для морских перевозок\*\*

\* По сравнению с генераторами, произведенными с двигателями европейского производства (в режиме ожидания или в режиме Back-to-Back).

\*\* Сертификация ISO контейнера является опцией.

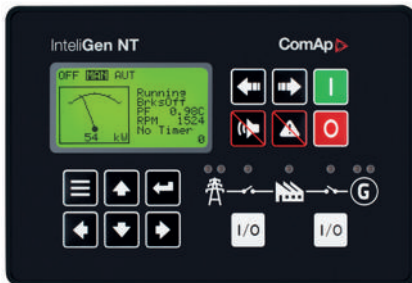
\*\*\* в режиме Back-to-Back или в режиме ожидания.





# ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

## ComAp IntelliGen NT



### DESCRIPTION

IntelliGen® is a comprehensive AMF controller for single and multiple generating sets operating in standby or parallel modes. A modular construction allows upgrades to different levels of complexity in order to provide best solutions for various customer applications. Optional built-in synchroniser and isochronous load sharer allow total integrated solution for gen-sets in standby and parallel modes with multiple (up to 32) engine support. IntelliGen® controller is equipped with a powerful graphic display. Icons, symbols and bar graphs for intuitive operation together with high functionality set new standards in gen-set control. Special low temperature (IG-CU-LT 12 VDC or IG-CU-LT 24 VDC) version is also available, allowing the display to work up to -300C. ComAp is open to various customized software solutions.

### GENERAL FEATURES

- Support of engines equipped with Electronic Control Unit (J1939 interface)
- AMF function
- Display 128x64 pixels
- Generator measurement: U, I, Hz, kW, kVA, PF, kWh, kVAhr
- Mains measurement: U, I, Hz, kW, kVA, PF (1 phase current only)
- Inputs and outputs configurable for various customer needs
- RS232 interface with ModBus protocol support; Analog/GSM/ISDN modem communication support; SMS sending on gen-set failure
- Event based history file (~ 120 records), RTC, statistics
- Dimensions 180x120 mm (front panel)
- Sealed to IP65

### BENEFITS

- Support of engines with J1939 interface
- Complete integrated gen-set solution - less wiring and components
- Many types of communication - easy supervision and servicing
- Upgradable to fit exactly any customer needs
- Perfect price/performance ratio

### STANDARD SPECIFICATIONS

#### Power Control (IG-PCM):

For single gen-set in parallel with mains

- Automatic synchronising and power control
- Peak shaving
- Interrupt free reverse synchronising
- Voltage and PF control (AVR)
- Baseload, Import/Export

#### Load Sharing (IG-PCLSM):

For multiple isolated parallel operation

- Automatic synchronising and power control
- Voltage and PF control (AVR)
- Active Load Sharing

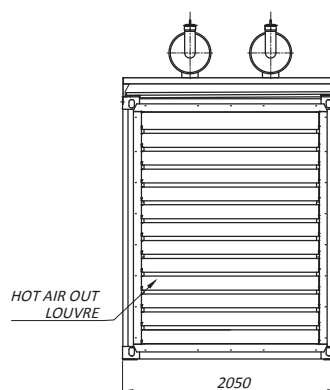
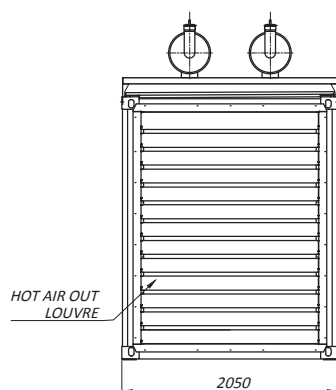
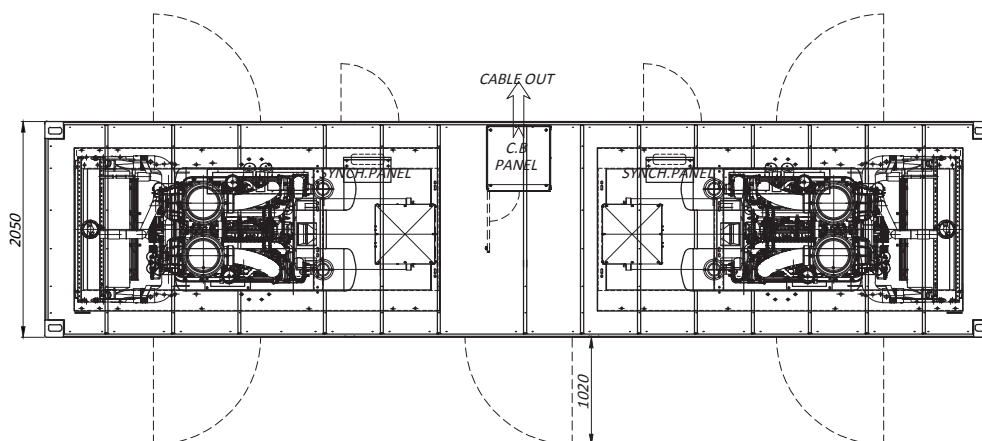
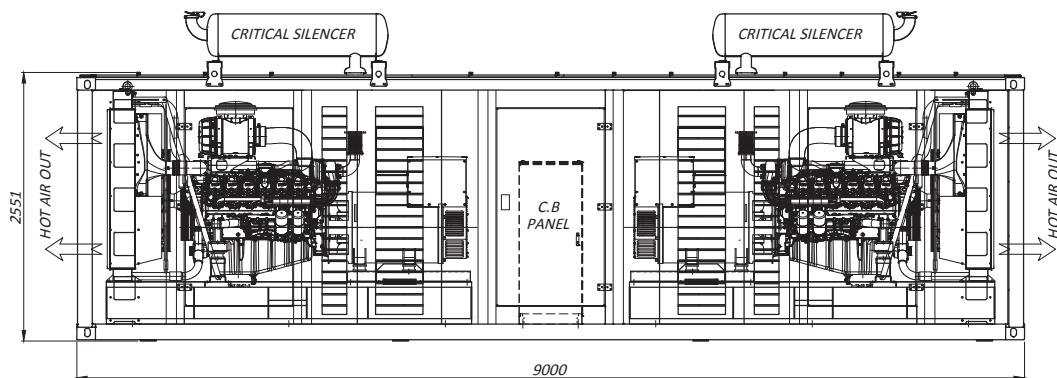
#### Load Sharing & Power Management

##### (IG-PCLSM + IG-COM):

For multiple isolated parallel operation or multiple engines parallel with mains

- Automatic synchronising and power control
- Voltage and PF control (AVR)
- Active Load Sharing
- VAr Sharing (via CAN bus)
- Optimizing number of running engines: Power Management (via CAN bus); kW or % load based
- Monitoring and control of multiple gen-sets via MultiEdit

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ - КОЖУХ



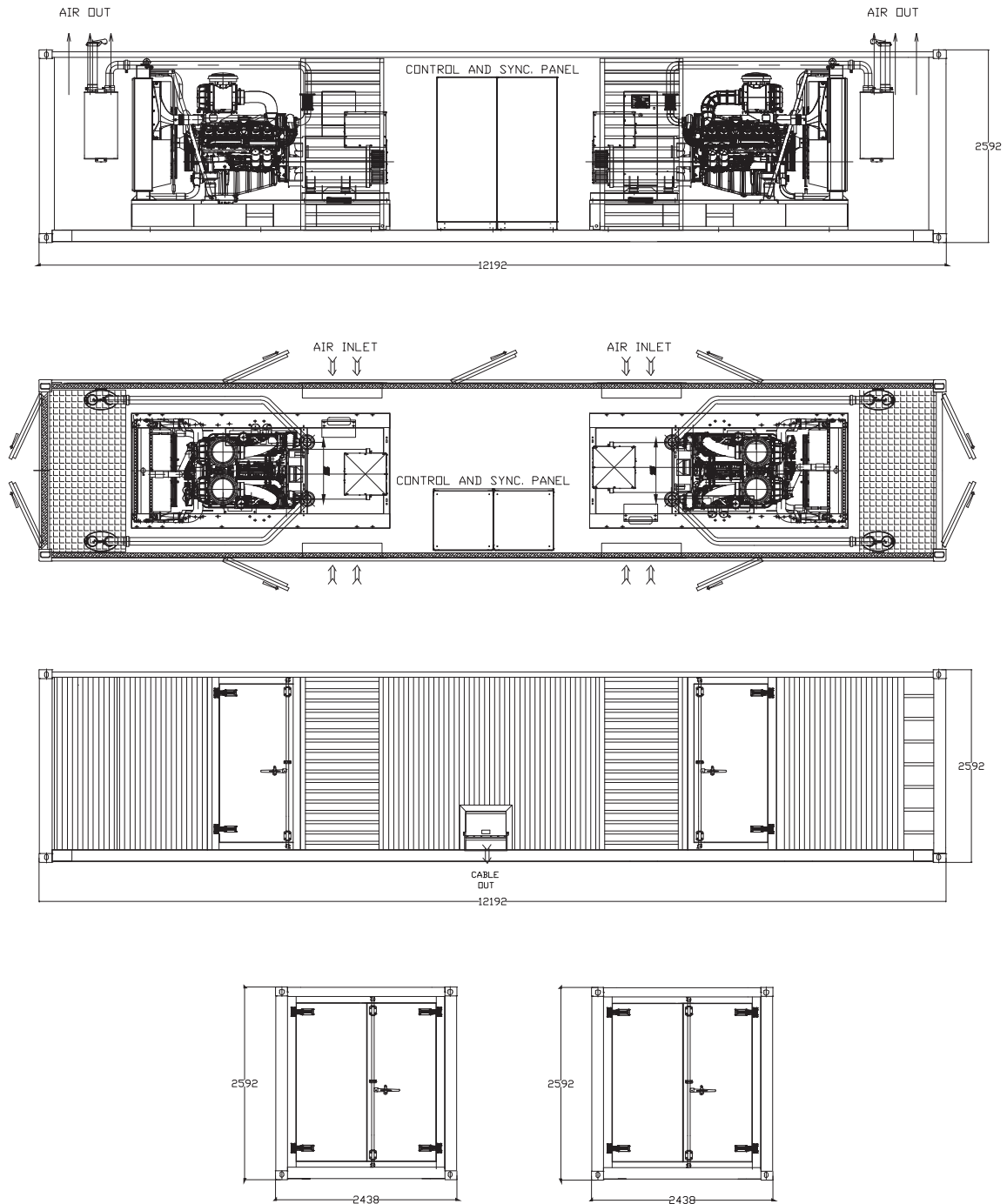
Фотографии представлены для иллюстративных целей. Окончательные чертежи будут предоставлены по запросу.

Производитель оставляет за собой право вносить

изменения в модель, технические характеристики, цвет, комплектацию и аксессуары без предварительного уведомления.



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ - КОНТЕЙНЕР



Фотографии представлены для иллюстративных целей. Окончательные чертежи будут предоставлены по запросу.

Производитель оставляет за собой право вносить

изменения в модель, технические характеристики, цвет, комплектацию и аксессуары без предварительного уведомления.

**aksa** POWER  
GENERATION

## ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

Aksa Jeneratör Sanayi A.Ş.  
Rüzgarlıbahçe Mh. Özalp Çıkması No:10 34805,  
Kavacık / Beykoz - İSTANBUL / TURKEY

Tel : + 90 216 681 00 00

Faks : + 90 216 681 57 81

E-mail : aksa@aksa.com.tr

[www.aksa.com.tr](http://www.aksa.com.tr)