

fmt group
energy power

TWIN-ON 
TECHNOLOGY

заощаджуйте до
30% витрат



ДВІ ГЕНЕРАТОРНІ УСТАНОВКИ
єдиний цифровий інтелект



ДВІ ГЕНЕРАТОРНІ УСТАНОВКИ,

ОДИН МОЗОК

Синонім універсальності та безпеки, ГЕНЕРАТОРНА УСТАНОВКА TWIN-ON поєднує два окремих генератори в одному звукоізоляційному корпусі, що дозволяє двом генераторам працювати як один на одному шасі.

Два генератори можна використовувати одночасно для збільшення виробництва електроенергії або окремо. Це забезпечує легке технічне обслуговування. У разі несправності одного з двох двигунів навантаження буде нести постійно доступний двигун.

Ваша ГЕНЕРАТОРНА УСТАНОВКА TWIN-ON може бути виготовлена на замовлення з повністю налаштованими потужностями та аксесурами, і її можна запрограмувати відповідно до конкретних потреб кожного конкретного клієнта.

Подвійний електронний блок керування дозволяє двигунам взаємодіяти один з одним і ефективно працювати з системою.

TWIN-ON >>>

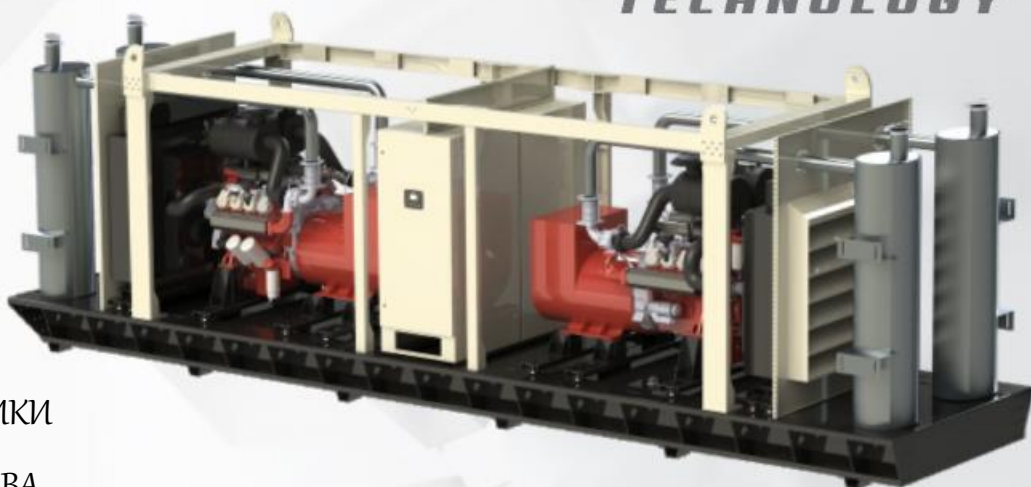
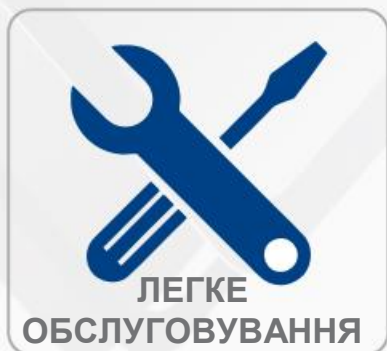
 <p>2 ГЕНЕРАТОРИ, 1 КОРПУС</p>	<p>ЦЕНТРАЛІЗОВАНИЙ КОНТРОЛЬ ТА МОНІТОРИНГ</p> 
<p>ДО 10% МЕНШЕ ПАЛИВА ТА ВИКИДІВ CO₂</p> 	<p>>70% ПОЕТАПНОГО НАБОРУ НАВАНТАЖЕННЯ</p> 
<p>РОБОТА НА 50% ПРИ ОБСЛУГОВУВАННІ</p> 	<p>100% ОП ПРИ 50°C</p> 



TWIN-ON >>>
TECHNOLOGY

Два генератори, єдиний цифровий інтелект

Генераторна установка TWIN-ON є найкращим рішенням для заходів, лікарень або будь-якого іншого чутливого застосування, яке потребує резервування та більшої відмовостійкості, без браку електроенергії.



ОПТИМАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МЕНШЕ СПОЖИВАННЯ ПАЛИВА

ЛЕГКИЙ РЕМОНТ / ОБСЛУГОВУВАННЯ

Це однозначно «ЕКОНОМІЧНЕ РІШЕННЯ»

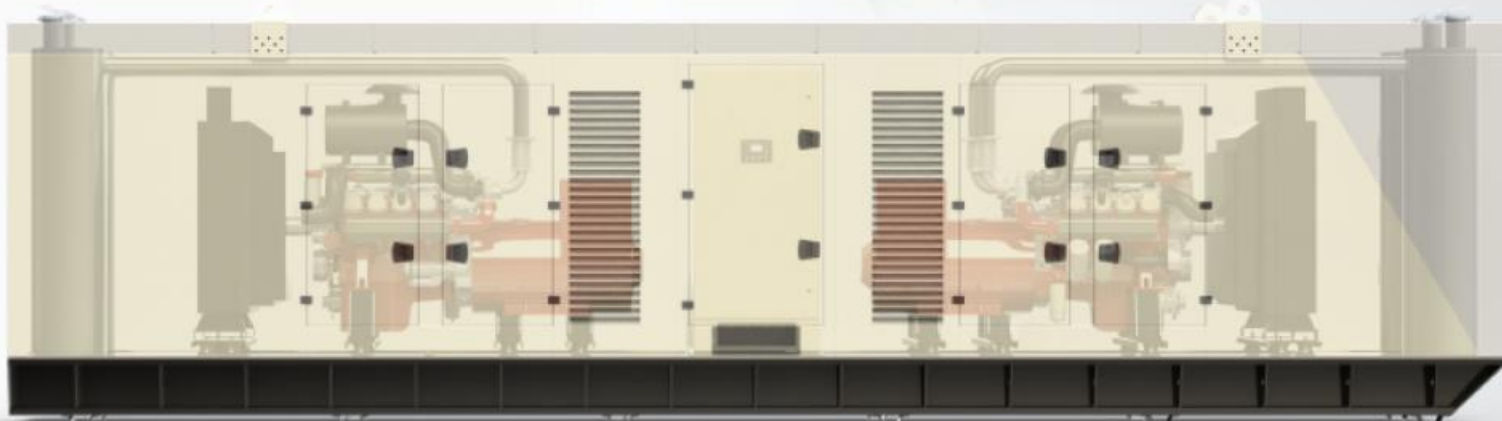
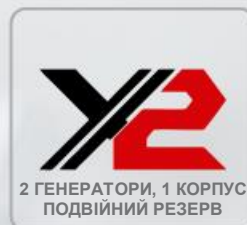
Початкові інвестиційні витрати будуть набагато нижчими з рішеннями Twin Engined Power (Потужність двох двигунів). ТЕХНОЛОГІЯ FMT TWIN-ON дозволяє заощадити до 30% від загальних витрат на майно.

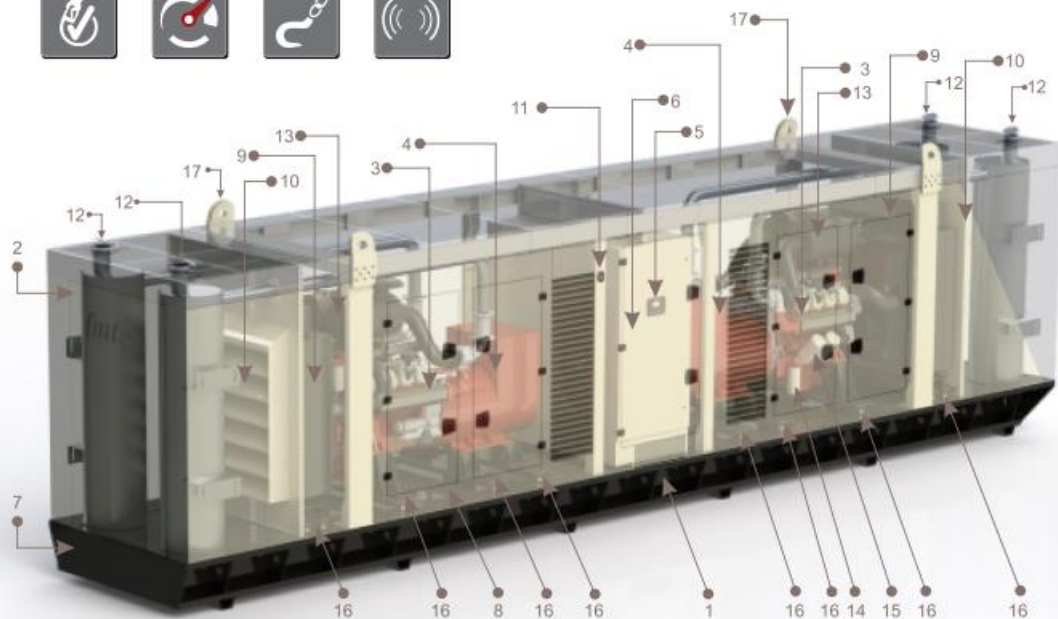
Крім того, чергове використання ТЕХНОЛОГІЇ FMT TWIN-ON зменшить експлуатаційні витрати та витрати на періодичне обслуговування, оскільки запасні частини для менших двигунів дешевші та легкодоступні. Використання двох двигунів дозволить вам заощадити до 30% витрат лише на використанні моторного масла при кожному технічному обслуговуванні.

ТЕХНОЛОГІЯ FMT TWIN-ON дозволить вам підтримувати менше навантаження, використовуючи лише один із двох двигунів. Таким чином, ви уникнете необхідності використовувати один агрегат більшої потужності, пошкоджуючи його двигун.

Однією з найважливіших переваг є те, що у разі поломки, яка призведе до зупинки одного з двох двигунів, завжди можна буде розраховувати на другий генератор. Це означає, що генератор буде продовжувати забезпечувати 50% потужності навіть у разі технічної проблеми. Крім того, ви можете обслуговувати будь-який двигун, а другий продовжуватиме працювати.

ГЕНЕРАТОРНА УСТАНОВКА TWIN-ON буде найкращим рішенням для ОРЕНДНОГО БІЗНЕСУ, ПРОМИСЛОВОСТЕЙ, ЩО ПРАЦЮЮТЬ ПОЗМІННО, ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ ЗІ ЗМІННИМИ ПОТРЕБАМИ В ЕНЕРГІЇ, ЦІЛОДОБОВОГО БІЗНЕСУ та всіх інших галузей.





1	Основна рама
2	Захист
3	Двигун
4	Альтернатор
5	Панель керування
6	З'єднувальна коробка
7	Паливний бак
8	Акумулятор
9	Радіатор
10	Решітки
11	Кнопка аварійної зупинки
12	Вихлопний отвір
13	Повітряний фільтр
14	Паливний фільтр
15	Масляний фільтр
16	Віброгасники
17	Підйомне вушко
18	Точка заземлення

* Зображення виключно для довідки

ОСОБЛИВОСТІ

- Оцинкована сталь забезпечує додаткову міцність, довговічність і захист
- Міцна конструкція, відмінний дизайн
- Легкий доступ до обслуговуваних частин
- Подвійні поворотні двері для зручності обслуговування
- Двері мають високоякісні прокладки, що запобігають витоку звуку
- РК-дисплей відображає стан системи та інформацію про налаштування
- Адекватна вентиляція для задоволення потреб в повітрі для згорання та відведення тепла



СТАНДАРТНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРНОЇ УСТАНОВКИ

- Дизельний двигун
- Водяне охолодження
- Радіатор з механічним вентилятором
- АВР 4P
- Захисна решітка для обертових і гарячих частин
- Електричний стартер і зарядний генератор
- Підігрівач охолоджувальної рідини двигуна
- Основна рама з вбудованим паливним баком
- Залите моторне масло
- Вихідний автоматичний вимикач 4P
- Антивібраційні амортизатори
- Гнучкі паливні з'єднувальні шланги
- Однопідшипниковий альтернатор класу N
- Промисловий глушник і сталевий сильфон поставляються окремо
- Статичний зарядний пристрій
- Пускова акумулятор (зі свинцевою кислотою), включаючи стійку та кабелі
- Роз'єднувач акумулятора
- Посібник із застосування та встановлення
- Підігрівач водяної сорочки
- Цифровий датчик рівня палива

БЕЗПЕКА



висока температура води



точка захисного заземлення



низький тиск мастила



кнопка аварійної зупинки



ДІАПАЗОН ПОТУЖНОСТІ FMT-REGENERATE

1 200 – 2 500 кВА

МОДЕЛЬ ГЕНЕРАТОРНОЇ УСТАНОВКИ	МОДЕЛЬ ДВИГУНА FMT	МОДЕЛЬ АЛЬТЕРНА- ТОРА WEG	КОНФІГУРАЦІЯ МОДЕЛІ*	50Гц/400В		ГАБАРИТИ (мм)		ПАЛ. БАК (л)	
				кВА ЕСФ	кВА ОП	ЗАХИСТ		ЄМНІСТЬ	
						Ш x Д x В		Л	
FF1200WTO	R7-8V15L-DS2	AG10-315MI10AI	3P5-V400-SYCHROX-G	1200	1091	УЗГОДЖУЄТЬСЯ		УЗГОДЖУЄТЬСЯ	
FF1270WTO	R8-12V22L-DS2	AG10-315MI15AI	3P5-V400-SYCHROX-G	1270	1155	УЗГОДЖУЄТЬСЯ		УЗГОДЖУЄТЬСЯ	
FF1375WTO	R8-12V22L-DS2	AG0-315MI20AI	3P5-V400-SYCHROX-G	1375	1250	УЗГОДЖУЄТЬСЯ		УЗГОДЖУЄТЬСЯ	
FF1410WTO	R9-12V22L-DS2	AG10-315MI20AI	3P5-V400-SYCHROX-G	1410	1282	УЗГОДЖУЄТЬСЯ		УЗГОДЖУЄТЬСЯ	
FF1500WTO	RX-12V22L-DS2	AG10-315MI20AI	3P5-V400-SYCHROX-G	1500	1364	УЗГОДЖУЄТЬСЯ		УЗГОДЖУЄТЬСЯ	
FF1650WTO	RX-12V22L-DS2	AG10-315MI30AI	3P5-V400-SYCHROX-G	1650	1500	УЗГОДЖУЄТЬСЯ		УЗГОДЖУЄТЬСЯ	
FF1750WTO	RX-12V22L-DS2	AG10-315MI40AI	3P5-V400-SYCHROX-G	1750	1591	УЗГОДЖУЄТЬСЯ		УЗГОДЖУЄТЬСЯ	
FF1840WTO	R1-16V30L-DS2	AG10-315MI40AI	3P5-V400-SYCHROX-G	1840	1673	УЗГОДЖУЄТЬСЯ		УЗГОДЖУЄТЬСЯ	
FF2000WTO	R2-16V30L-DS2	GTA-352EIZS	3P5-V400-SYCHROX-G	2000	1818	УЗГОДЖУЄТЬСЯ		УЗГОДЖУЄТЬСЯ	
FF2200WTO	R3-16V30L-DS2	GTA-352EIS	3P5-V400-SYCHROX-G	2200	2000	УЗГОДЖУЄТЬСЯ		УЗГОДЖУЄТЬСЯ	
FF2500WTO	R4-16V30L-DS2	AG10-355MI70AI	3P5-V400-SYCHROX-G	2500	2273	УЗГОДЖУЄТЬСЯ		УЗГОДЖУЄТЬСЯ	

Якщо вам потрібна додаткова інформація, зв'яжіться з нами.
FMT Group залишає за собою право змінювати деталі без попереднього повідомлення.

ДІАПАЗОН ПОТУЖНОСТІ FMT-ECOBBLACK

700 – 2 000 кВА

МОДЕЛЬ ГЕНЕРАТОРНОЇ УСТАНОВКИ	МОДЕЛЬ ДВИГУНА DOOSAN	МОДЕЛЬ АЛЬТЕРНА- ТОРА WEG	КОНФІГУРАЦІЯ МОДЕЛІ*	50Гц/400В		ГАБАРИТИ (мм)		ПАЛ. БАК (л)	
				кВА ЕСФ	кВА ОП	ЗАХИСТ		ЄМНІСТЬ	
						Ш x Д x В		Л	
FGR700WTO	KX3-6L-DN	AG10-250MI10AI	3P5-V400-SYCHROX-G	700	636	УЗГОДЖУЄТЬСЯ		УЗГОДЖУЄТЬСЯ	
FGR800WTO	KX4-6L-DN	AG10-250MI20AI	3P5-V400-SYCHROX-G	800	727	УЗГОДЖУЄТЬСЯ		УЗГОДЖУЄТЬСЯ	
FGR900WTO	KX5-6L-DN	AG10-280MI20AI	3P5-V400-SYCHROX-G	900	818	УЗГОДЖУЄТЬСЯ		УЗГОДЖУЄТЬСЯ	
FGR1000WTO	KX6-6L-DN	AG10-280MI30AI	3P5-V400-SYCHROX-G	1000	909	УЗГОДЖУЄТЬСЯ		УЗГОДЖУЄТЬСЯ	
FGR1100WTO	KX7-6L-DN	AG10-280MI40AI	3P5-V400-SYCHROX-G	1100	1000	УЗГОДЖУЄТЬСЯ		УЗГОДЖУЄТЬСЯ	
FGR2000WTO	KW13-12V-30L-DS2	GTA-352EIZS	3P5-V400-SYCHROX-G	2000	1818	УЗГОДЖУЄТЬСЯ		УЗГОДЖУЄТЬСЯ	

Якщо вам потрібна додаткова інформація, зв'яжіться з нами.
FMT Group залишає за собою право змінювати деталі без попереднього повідомлення.

ДІАПАЗОН ПОТУЖНОСТІ FMT-SCANIA

900 – 1 650 кВА

МОДЕЛЬ ГЕНЕРАТОРНОЇ УСТАНОВКИ	МОДЕЛЬ ДВИГУНА FMT	МОДЕЛЬ АЛЬТЕРНА- ТОРА WEG	КОНФІГУРАЦІЯ МОДЕЛІ*	50Гц/400В		ГАБАРИТИ (мм)		ПАЛ. БАК (л)	
				кВА ЕСФ	кВА ОП	ЗАХИСТ		ЄМНІСТЬ	
						Ш x Д x В		Л	
FSC900WTO	DC13-072A-02-12	AG10-280MI20AI	3P5-V400-SYCHROX-G	900	818	УЗГОДЖУЄТЬСЯ		УЗГОДЖУЄТЬСЯ	
FSC1000WTO	DC13-072A-02-13	AG10-280MI30AI	3P5-V400-SYCHROX-G	1000	909	УЗГОДЖУЄТЬСЯ		УЗГОДЖУЄТЬСЯ	
FSC1100WTO	DC13-072A-02-14	AG10-280MI40AI	3P5-V400-SYCHROX-G	1100	1000	УЗГОДЖУЄТЬСЯ		УЗГОДЖУЄТЬСЯ	
FSC1250WTO	DC16-093A-02-52	AG10-315MI15AI	3P5-V400-SYCHROX-G	1250	1136	УЗГОДЖУЄТЬСЯ		УЗГОДЖУЄТЬСЯ	
FSC1320WTO	DC16-093A-02-53	AG10-315MI15AI	3P5-V400-SYCHROX-G	1320	1200	УЗГОДЖУЄТЬСЯ		УЗГОДЖУЄТЬСЯ	
FSC1430WTO	DC16-093A-02-54	AG10-315MI20AI	3P5-V400-SYCHROX-G	1430	1300	УЗГОДЖУЄТЬСЯ		УЗГОДЖУЄТЬСЯ	
FSC1500WTO	DC16-078A-02-43	AG10-315MI20AI	3P5-V400-SYCHROX-G	1500	1364	УЗГОДЖУЄТЬСЯ		УЗГОДЖУЄТЬСЯ	
FSC1560WTO	DC16-078A-02-43	AG10-315MI30AI	3P5-V400-SYCHROX-G	1560	1418	УЗГОДЖУЄТЬСЯ		УЗГОДЖУЄТЬСЯ	
FSC1650WTO	DC16-078A-02-44	AG10-315MI30AI	3P5-V400-SYCHROX-G	1650	1500	УЗГОДЖУЄТЬСЯ		УЗГОДЖУЄТЬСЯ	

Якщо вам потрібна додаткова інформація, зв'яжіться з нами.
FMT Group залишає за собою право змінювати деталі без попереднього повідомлення.

* ОПЦІОНАЛЬНА ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ



ДІАПАЗОН ПОТУЖНОСТІ FMT-DOOSAN

1 000 – 2 000 кВА

МОДЕЛЬ ГЕНЕРАТОРНОЇ УСТАНОВКИ	МОДЕЛЬ ДВИГУНА DOOSAN	МОДЕЛЬ АЛЬТЕРНА- ТОРА WEG	КОНФІГУРАЦІЯ МОДЕЛІ*	50Гц/400В		ГАБАРИТИ (мм)	ПАЛ. БАК (л)
				кВА ЕСФ	кВА ОП	ЗАХИСТ	ЄМНІСТЬ
						Ш x Д x В	л
FDD1000WTO	DP158LC	AG10-280MI30AI	3P5-V400-GENA	1000	909	УЗГОДЖУЄТЬСЯ	УЗГОДЖУЄТЬСЯ
FDD1144WTO	DP158LD	AG10-280MI40AI	3P5-V400-GENA	1144	1040	УЗГОДЖУЄТЬСЯ	УЗГОДЖУЄТЬСЯ
FDD1260WTO	DP180LA	AG10-315MI15AI	3P5-V400-GENA	1260	1145	УЗГОДЖУЄТЬСЯ	УЗГОДЖУЄТЬСЯ
FDD1420WTO	DP180LB	AG10-315MI20AI	3P5-V400-GENA	1420	1291	УЗГОДЖУЄТЬСЯ	УЗГОДЖУЄТЬСЯ
FDD1500WTO	DP222LB	AG10-315MI20AI	3P5-V400-GENA	1500	1364	УЗГОДЖУЄТЬСЯ	УЗГОДЖУЄТЬСЯ
FDD1650WTO	DP222LC	AG10-315MI30AI	3P5-V400-GENA	1650	1500	УЗГОДЖУЄТЬСЯ	УЗГОДЖУЄТЬСЯ
FDD1840WTO	DP222CB	AG10-315MI40AI	3P5-V400-GENA	1840	1673	УЗГОДЖУЄТЬСЯ	УЗГОДЖУЄТЬСЯ
FDD2000WTO	DP222CB	GTA-352EIZS	3P5-V400-GENA	2000	1818	УЗГОДЖУЄТЬСЯ	УЗГОДЖУЄТЬСЯ

Якщо вам потрібна додаткова інформація, зв'яжіться з нами.
FMT Group залишає за собою право змінювати деталі без попереднього повідомлення.

ДІАПАЗОН ПОТУЖНОСТІ FMT-IVECO

554 – 1 320 кВА

МОДЕЛЬ ГЕНЕРАТОРНОЇ УСТАНОВКИ	МОДЕЛЬ ДВИГУНА FMT	МОДЕЛЬ АЛЬТЕРНА- ТОРА WEG	КОНФІГУРАЦІЯ МОДЕЛІ*	50Гц/400В		ГАБАРИТИ (мм)	ПАЛ. БАК (л)
				кВА ЕСФ	кВА ОП	ЗАХИСТ	ЄМНІСТЬ
						Ш x Д x В	л
FI554WTO	N67TE8P	AG10-250SI20AI	3P5-V400-SYCHROX-G	554	504	УЗГОДЖУЄТЬСЯ	УЗГОДЖУЄТЬСЯ
FI716WTO	C87TE4	AG10-250MI10AI	3P5-V400-SYCHROX-G	716	651	УЗГОДЖУЄТЬСЯ	УЗГОДЖУЄТЬСЯ
FI776WTO	C13TE2A	AG10-250MI20AI	3P5-V400-SYCHROX-G	776	705	УЗГОДЖУЄТЬСЯ	УЗГОДЖУЄТЬСЯ
FI800WTO	C13TE2A	AG10-250MI20AI	3P5-V400-SYCHROX-G	800	727	УЗГОДЖУЄТЬСЯ	УЗГОДЖУЄТЬСЯ
FI900WTO	C13TE3A	AG10-280MI20AI	3P5-V400-SYCHROX-G	900	818	УЗГОДЖУЄТЬСЯ	УЗГОДЖУЄТЬСЯ
FI1000WTO	C13TE6W	AG10-280MI30AI	3P5-V400-SYCHROX-G	1000	909	УЗГОДЖУЄТЬСЯ	УЗГОДЖУЄТЬСЯ
FI1100WTO	C13TE7W	AG10-280MI40AI	3P5-V400-SYCHROX-G	1100	1000	УЗГОДЖУЄТЬСЯ	УЗГОДЖУЄТЬСЯ
FI1270WTO	C16TE1W	AG10-315MI15AI	3P5-V400-SYCHROX-G	1270	1155	УЗГОДЖУЄТЬСЯ	УЗГОДЖУЄТЬСЯ
FI1320WTO	C16TE1W	AG10-315MI20AI	3P5-V400-SYCHROX-G	1320	1200	УЗГОДЖУЄТЬСЯ	УЗГОДЖУЄТЬСЯ

Якщо вам потрібна додаткова інформація, зв'яжіться з нами.
FMT Group залишає за собою право змінювати деталі без попереднього повідомлення.

ДІАПАЗОН ПОТУЖНОСТІ FMT-PERKINS

2 000 – 2 200 кВА

МОДЕЛЬ ГЕНЕРАТОРНОЇ УСТАНОВКИ	МОДЕЛЬ ДВИГУНА DOOSAN	МОДЕЛЬ АЛЬТЕРНА- ТОРА WEG	КОНФІГУРАЦІЯ МОДЕЛІ*	50Гц/400В		ГАБАРИТИ (мм)	ПАЛ. БАК (л)
				кВА ЕСФ	кВА ОП	ЗАХИСТ	ЄМНІСТЬ
						Ш x Д x В	л
FPE2000WTO	4008TAG1A	GTA-352EIZS	3P5-V400-SYCHROX-G	2000	1818	УЗГОДЖУЄТЬСЯ	УЗГОДЖУЄТЬСЯ
FPE2200WTO	4008TAG2A	GTA-352EIYS	3P5-V400-SYCHROX-G	2200	2000	УЗГОДЖУЄТЬСЯ	УЗГОДЖУЄТЬСЯ

Якщо вам потрібна додаткова інформація, зв'яжіться з нами.
FMT Group залишає за собою право змінювати деталі без попереднього повідомлення.

* ОПЦІОНАЛЬНА ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ



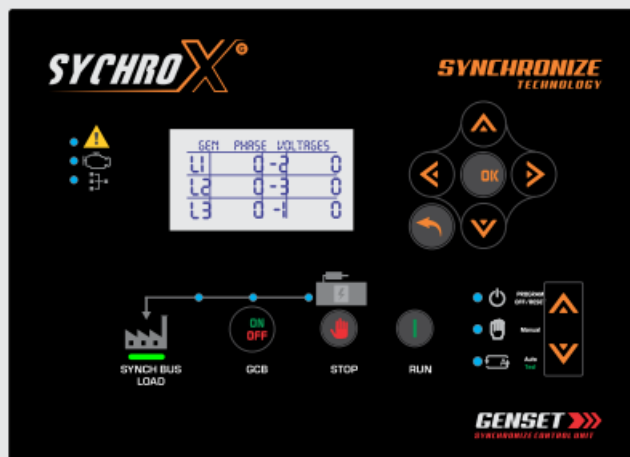
Контролер генераторної установки для паралельного застосування

ВСТУП

SynchroX — конкурентоспроможний контролер, який ідеально підходить для керування різними типами паралельного застосування, особливо для електростанцій МРМ (Кілька первинних джерел руху) і MSB (Кілька резервів), де потрібна синхронізація кількох генераторних установок. Його можна легко та швидко встановити завдяки внутрішньому розподілу навантаження та синхронізатору.

Версія SynchroX-M є ідеальним контролером для тих застосувань, де необхідна зворотна синхронізація, щоб уникнути будь-яких перерв у живленні навантаження. Усі необхідні засоби захисту та функції включені, додаткові ключі не потрібні.

Зручний графічний інтерфейс надає візуальну інформацію про заходи та сигнали тривоги, що надходять від генераторної установки. Доступ до журналів подій і ДКН можна отримати з передньої панелі та прочитати на дисплеї.



ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ

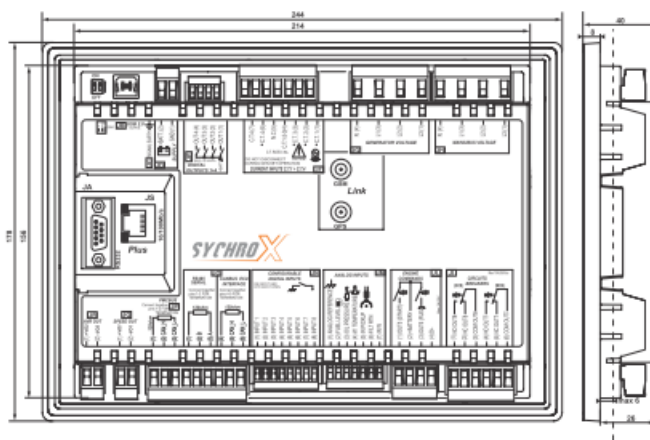
- Справжні середньоквадратичні значення напруги та струму генератора
- Додаткове вимірювання струму для захисту нейтралі або замикання на землю
- Вимірювання активної, реактивної та повної потужності
- Вимірювання частоти обертання двигуна за допомогою датчика, частоти або клеми W
- Графічний дисплей із самостійним або ручним регулюванням контрастності залежно від температури
- Ізольований інтерфейс J1939 і MTU MDEC CAN
- Інтерфейс із традиційними двигунами MPU
- USB, RS232 та ізольований послідовний порт RS485 з протоколом MODBUS RTU, інтерфейс Ethernet з протоколом MODBUS TCP
- Годинник реального часу з батареєю
- Запис подій і даних
- Додаток для Android та iOS доступний для моніторингу та дистанційного керування

НАЯВНІ ФУНКЦІЇ

- Коді діагностики двигуна
- Періодичне випробування
- Годинник реального часу з внутрішньою літійовою акумуляторною батареєю
- Керування паливним насосом, для зовнішнього паливного баку
- Журнал 126 подій
- Керування нагріванням попереднього розжарювання та нагріванням теплоносія
- Дистанційний запуск і зупинка
- Функція перевизначення
- Лічильник годин для графіка технічного обслуговування
- Щоденний лічильник із вбудованим календарем для технічного обслуговування
- Звуковий сигнал
- Програмується за допомогою ПК або за допомогою клавіатури контролера
- Віддалене захищене оновлення прошивки
- SMS комунікація
- Доступна підтримка DHCP, DNS, NTP і SNMP
- Поріг як скидання навантаження
- Внутрішнє регулювання активної та реактивної потужності
- Розподіл внутрішнього навантаження
- Внутрішній синхронізатор
- Потужне керування навантаженням підходить для генераторних установок різної потужності
- Інтерфейс CAN для підключення ECU (J1939 і MTU MDEC)
- Ізольований інтерфейс CAN для PMCBUS (РОЗПОДІЛ НАВАНТАЖЕННЯ та паралельне керування)
- До 16 генераторних установок, з'єднаних разом
- До 4 альтернативних конфігурацій
- Проста конфігурація установки
- Вантажно-розвантажувальні рампи

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

- Напруга живлення 7-32В постійного струму
- Споживана потужність зазвичай менше 2 Вт (автоматичний режим, режим очікування, активна АСП, режим збереження лампи РК-дисплея активний)
- Робоча частота 50 Гц або 60 Гц
- РКД з підсвічуванням
- Рекомендована робоча температура від -30°C до +70°C
- Випалювання при 50°C протягом 48 годин зі звітом про випробування для кожного контролера
- Ступінь захисту IP65 (прокладка в комплекті)
- Вага 750 грам
- Габаритні розміри: 244 (Ш) x 178 (В) x 40 (Г) мм
- Розмір панелі: 218 (Ш) x 159 (В) мм
- Спеціальна функція для французького ринку EJP / EJP-T
- EMC відповідає EN61326-1
- Безпека відповідно до EN61010-1



ПЕРЕДАЧА ДАНИХ

SynchroX-G

- Порт USB
- Послідовний порт RS232 Modbus RTU (підтримка зовнішнього модему)
- Ізольований послідовний порт RS485 Modbus RTU
- Порт RJ45 як інтерфейс Ethernet TCP/IP
- Ізольований інтерфейс CANBUS J1939 і MTU MDEC
- Додаткова CANBUS (PMCBUS) для розподілу навантаження





ПЕРЕДОВА ТЕХНОЛОГІЯ

ДЛЯ КОЖНОГО

GEN-A

І АСП, І СИНХРОНІЗАЦІЯ
ОДИН БЛОК ДЛЯ ВСІХ ФУНКЦІЙ
ГНУЧКІСТЬ ЗАВДЯКИ ЗНІМНИМ МОДУЛЯМ
МУЛЬТИ-ПРОТОКОЛ
ДОСТУП ДО ІНТЕРНЕТУ
АВТОМАТИЧНЕ НАВЧАННЯ

GENA-SYC
3P5-V400-GENA-SYC



ВЛАСТИВОСТІ

- Підтримка дизельних і газових генераторів
- Підтримка роботи 400 Гц
- Журнал 400 подій, повний знімок
- Усі параметри редагуються з передньої панелі
- 3-рівневий пароль конфігурації
- Графічний рідкокристалічний дисплей 128x64
- Можна завантажити мови
- Відображення форми сигналу V & I
- Гармонічний аналіз V & I
- Синхрооскоп і перевірка синхронізації
- Дозволяє закриті перекази
- Виходи MCB & GCB на 16 A
- 8 настроюваних цифрових входів
- Входи розширюються до 40
- 8 настроюваних цифрових виходів
- Виходи розширюються до 40
- 7 настроюваних аналогових входів
- I CANBUS-J1939, і MPU
- 3 настроювані сервісні сигнали тривоги
- Кілька топологій
- бХТК, справжнє вимірювання в мережі
- Підтримує до 48 генераторних установок
- Автоматичне навчання/самоналаштування
- Прямий регулятор і контроль АРН
- Узгодження напруги та фази
- Розподіл навантаження кВт і кВАр
- Справжня м'яка передача в обох напрямках
- функції ПЛК
- Зрізання пікових навантажень / обмеження пікового навантаження
- Захист від відключення мережі
- Захист R.O.C.O.F
- Захист від зсуву вектора
- Захист від зворотного живлення
- Захист від перевищення/заниження частоти
- Захист від перенапруги
- Розумне керування навантаженням
- Розумна послідовність генераторів
- Підтримка пріоритету запуску/зупинки
- Рівномірне старіння генераторних установок
- Базове навантаження (експорт потужності)
- Підтримка некерованого розподіленого експорту живлення
- Підтримка АСП і ВНГ
- Розпізнавання знеструмленої шини
- Система тестування
- Тижневий графік роботи
- Подвійний взаємний режим очікування з рівномірним старінням генераторних установок
- Ручне «точне регулювання швидкості» на вибраному ЕПК
- Автоматичне керування паливним насосом
- Вимкнення захисту
- Захист від перевищення потужності
- Захист від зворотного живлення
- Захист реле з обмежено залежною витримкою часу від перевантаження
- Скидання навантаження, фіктивне навантаження
- Керування кількома навантаженнями
- Захист від дисбалансу струму
- Захист від дисбалансу напруги
- Сигналізація заправки та крадіжки пального
- Контакттор та МАВ
- Годинник реального часу з резервним живленням
- Контроль холостого ходу
- Увімкнено зарядку акумулятора
- Підтримка бойового режиму
- Кілька номінальних умов
- 4 квадрантні лічильники потужності генераторної установки
- Лічильники електромережі
- Лічильник витрати палива
- Діагностика модемів і Ethernet
- Налаштовується через USB, RS-485, Ethernet і GPRS
- Безкоштовна програма налаштування
- Підтримка керування через SMS
- Готовий до централізованого моніторингу через Ethernet і GPRS
- Підтримка мобільних генераторів
- Автоматична геолокація GSM
- Підключення до GPS (USB і RS232)
- Підтримка динамічного DNS
- Просте оновлення прошивки через USB
- Клас IP65 зі стандартною прокладкою

ЗНІМНІ МОДУЛІ

- Модем 2G GSM
- Модем 3G-2G GSM
- Модем 4G-3G-2G (CAT-4)
- Модем NB/IOT, CAT-M1, 2G
- Wi-Fi (802.11 b/g/n)
- Ethernet 100 Mbit/c
- Хост USB
- RS-232 (ізолюваний)
- RS-485 (ізолюваний)
- Модуль синхронізації/розподілення навантаження
- 3 входи змінного струму
- 3 аналогових входів
- Входи постійної напруги та струму
- Детектор нахилу

ПЕРЕДАЧА ДАНИХ

- Центральний моніторинг
- Вбудований веб-сервер
- USB
- GPS (геолокація)
- SMS
- Електронна пошта
- Modbus
- Modbus TCP/IP
- SNMP 1.0 із перехопленням
- HTML
- UDP
- SNTP

ФУНКЦІЇ

- Синхронізація кількох генераторів і розподіл навантаження
- Синхронізація мережі
- Одна генераторна установка паралельно з мережею
- Блок АСП (безперебійний перехід)
- Блок АВР (безперебійний перехід)
- Контролер дистанційного запуску
- Контролер ручного запуску
- Контролер двигуна
- Панель віддаленого дисплея



ОПЦІОНАЛЬНО

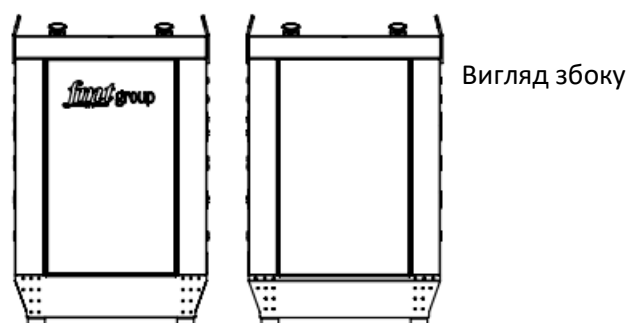
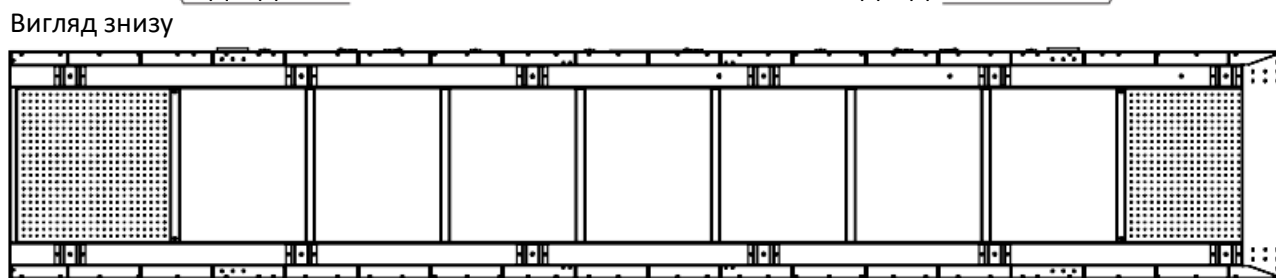
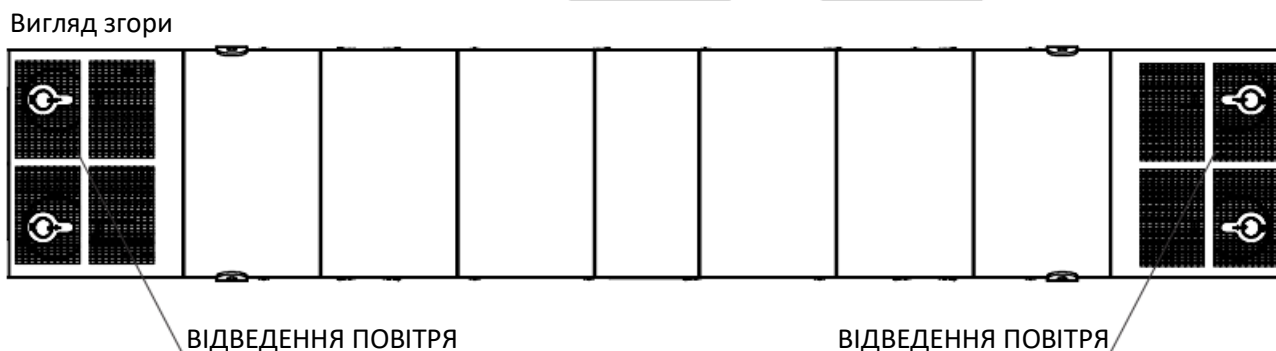
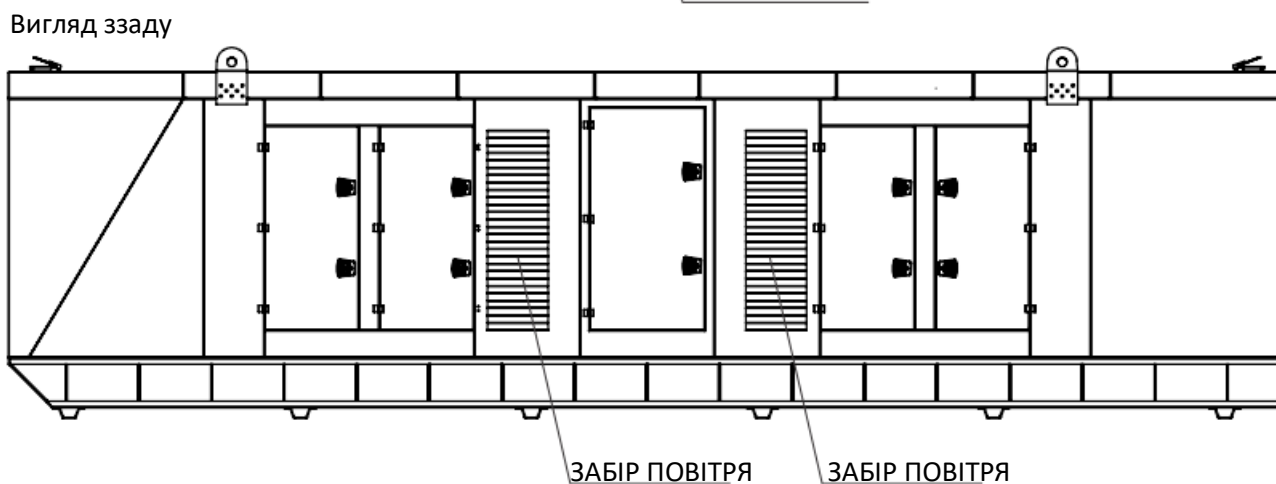
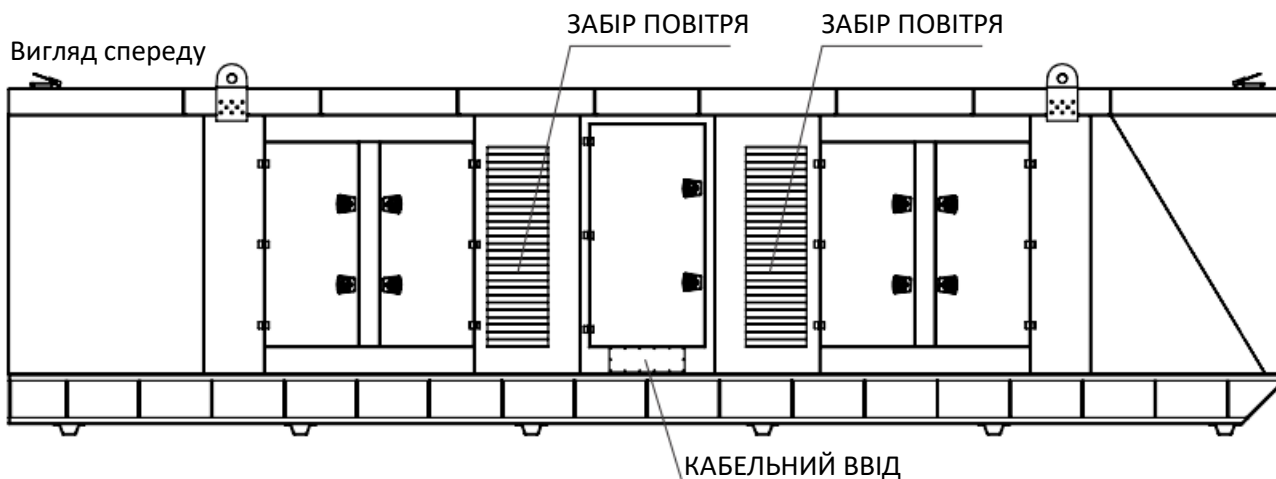


IntelliGen 200
3P5-V400-CI200



DSE8610
3P5-V400-DSE8610





Габарити: УЗГОДЖУЮТЬСЯ





*fmt*group
energy power

КОНТАКТНІ ДАНІ

Україна
м.Київ, вул. Глибочицька 40,
літера Х, офіс 15

телефони:
+38 067-900-900-8
+38 066-900-900-8

e-mail:
office@fmtgroup.com.ua

