



GEC6110D/6120D

ПОСІБНИК КОРИСТУВАННЯ КОНТРОЛЕРОМ ГЕНЕРАТОРА



SHANGHAI FORTRUST POWER ELECTRIC CO., LTD.



ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА КОНТРОЛЕРОМ ГЕНЕРАТОРА GEC6100D V1.2

Цей документ містить коротку інструкцію з експлуатації контролерів серії GEC6110D. Будь ласка

подробіці див. у стандартному посібнику користувача.

Серія GEC6100D включає наступні два типи:

Тип	функція
GEC6110D	Він використовується для автоматизації однієї машини, контролюючи запуск і зупинку генераторної установки за допомогою дистанційного керування сигналом.
GEC6120D	Додає функції моніторингу мережі та AMF на базі GEC6110D.

1. КЛЮЧОВІ ОПИСИ

	СТІЙ	У ручному/автоматичному режимі він може зупинити працюючу генераторну установку. Під час зупинки, натисніть цю кнопку знову, щоб негайно зупинити генератор.
	старт	У ручному режимі натискання цієї кнопки може запустити генератор.
	Інструкція	Натискання цієї кнопки переведе контролер у ручний режим.
	Авто	Натискання цієї кнопки переведе контролер у автоматичний режим.
	Закрити/Відкрити	Може контролювати ввімкнення та вимкнення генераторів у ручному режимі. ПРИМІТКА: він підходить лише для GEC6120D.
	Закрити	Може керувати генераторами для ввімкнення в ручному режимі. ПРИМІТКА: він підходить лише для GEC6110D.
	відчинено	Може контролювати вимкнення генераторів у ручному режимі. ПРИМІТКА: він підходить лише для GEC6110D.
	Встановити/підтвердити	Натискання цієї кнопки для входу в інтерфейс меню; Перемістіть курсор для підтвердження в меню налаштування параметрів.
	Вгору/Збільшення	Прокручування екрана; Курсор вгору та збільшення значення в меню налаштувань.
	Вниз/Зменшити	Прокручування екрана; Курсор вниз і зменшення значення в меню налаштувань.
	Головна/Повернення	Повернутися на головну сторінку в основному інтерфейсі; Вийти в інтерфейсі налаштування параметрів.
	Скинути	У стані тривоги горить сигнальна лампочка, шостий рядок екрана показує тривога. Натисніть цю кнопку, щоб скинути налаштування, і панель відображення тривоги на екрані зникне; Якщо несправність все ще існує, сигнал тривоги на екрані все ще відображається, а індикатор тривоги все ще горить.
	Хмарний сервіс	Натисніть цю кнопку, щоб увійти в режим хмарного сервісу. Натисніть цю кнопку, щоб увійти в інтерфейс WIFI з'єднання з ДВОМІРНИМ кодом. Натисніть її ще раз, щоб вийти та увійти в головний інтерфейс. Цей ключ діє лише на домашній сторінці контролера. Ви можете переглянути пункт 10 Функцій мобільного хмарного сервісу деталі.

2. РОЗМІР

Загальні розміри	Виріз панелі
221 мм x 152 мм x 56,8 мм	185 мм x 139 мм

3. ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ



GEC6110D



GEC6120D

4. НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ

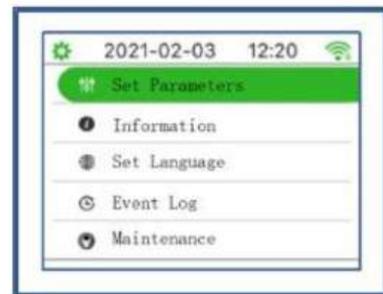
1. Налаштування параметрів

1) Після запуску контролера натисніть



кнопку для входу

меню, як таблиця 1.



2) Натисніть курсор



(вгору/збільшення) або



вниз/зменшення

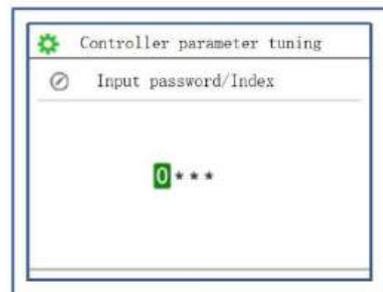
щоб вибрати інформацію контролера.

3) Натисніть



кнопку перенесення налаштування параметра на

введення пароля, як на діаграмі 2.



4) Натисніть кнопку, щоб увійти в інтерфейс для налаштування параметрів і

введіть пароль, а потім введіть пароль «1921», щоб встановити всі

параметри. Спосіб налаштування такий, як кроки 5 і 6.

5) Натисніть



кнопку (вгору/збільшення) або



(вниз/зменшення), щоб перемістити елемент угору та вниз або змінити

значення. Натисніть



кнопку встановити/підтвердити, щоб підтвердити поточне значення та перемістити курсор праворуч.

6) Натисніть



кнопку (додому/повернення), щоб повернутися до попереднього меню.

7) Якщо введений пароль конфігурації правильний, то ми входимо в інтерфейс налаштування параметрів (перший рядок це

Рядок прапора сторінки налаштування, другий – налаштування елемента параметра, третій – поточне значення, четвертий – налаштування

значення параметра). Натисніть

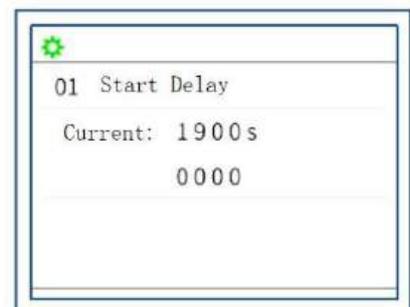


кнопку (вгору/збільшення) або



(вниз/зменшення), щоб вибрати елементи конфігурації параметрів. Натисніть на

кнопку для входу в правильний режим конфігурації параметрів, як на діаграмі 3.



8) Встановіть параметр відповідно до кроків 5 і 6. Якщо значення знаходиться в межах

діапазон, він буде збережений. Якщо він виходить за межі діапазону, його неможливо зберегти.

5. НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ

НІ	ПУНКТ	Діапазон за замовчуванням	ОПИС
1	Нормальна затримка мережі	(0-3600)S	10 Затримка від ненормального до нормального або від нормального до
2	Аномальна затримка мережі	(0-3600)S	5 аномальний. Використовується для ATS (автоматичний перемикач) КОНТРОЛЬ.
3	Під напругою в мережі	(30-60000) В	184 Коли напруга мережі нижче точки, мережа під напругою активний. Коли значення дорівнює 30, мережа під напругою вимкнена. напруга .
4	Перенапруга в мережі	(30-60000) В	276 Коли напруга в мережі вище позначки, мережа закінчена напруга активна. Коли точка становить 60000 В, перенапруга мережі відключена.
5	Затримка передачі	(0-99,9)S	1.0 Це затримка від відкриття мережі до закриття генератора або від генератор відкритий до мережі закритий.
6(1)	Затримка запуску	(0-3600)с	1 Час від ненормальної мережі або активного сигналу дистанційного запуску до запуску генератора.
7(2)	Затримка зупинки	(0-3600)с	1 Час від нормальної мережі або сигнал дистанційного запуску неактивний до зупинити генератор.
8(3)	Час початку	(1-10)Т	3 Коли двигун не запускається, це максимальний час прокручування. Під час встановлення часу очікування запуску контролер надсилає повідомлення про помилку запуску сигнал.
9(4)	Затримка попереднього нагрівання	(0-300)с	0 Час попереднього живлення теплової свічки перед увімкненням стартера.
10(5)	Час прокручування	(3-60)с	8 Час кожного включення живлення стартера.
11(6)	Час відпочинку кривошипа	(3-60)с	10 Другий час очікування перед увімкненням живлення при запуску двигуна провал.
12(7)	Безпека вчасно	(1-60)с	10 Сигналізація про низький тиск масла, високу температуру, занижену швидкість, занижену частоту/напругу, не вдалося зарядити, усі неактивні.
13(8)	Почати час простою	(0-3600)с	0 Час простою генераторної установки під час запуску.
14(9)	Час розігріву	(0-3600)с	10 Час прогріву між увімкненням генератора та високою швидкістю біг.
15(10)	Час охолодження	(3-3600)с	10 Час для охолодження перед зупинкою.
16(11)	Зупинити час простою	(0-3600)с	0 Час простою, коли генератор зупиняється.
17(12)	Утримання електромагніту ETS	(0-120)с	20 Зупинка електромагніту. Час увімкнення живлення, коли працює генератор
18(13)	Зачекайте час зупинки	(0-120)с	0 Якщо «ETS Solenoid Hold» встановлено як 0, це час від кінця холостого ходу затримка до генератора в стані спокою; якщо не 0, це з кінця соленоїда ETS затримка до генератора в стані спокою.
19(14)	Затримка закриття перемикача	(0,0-10,0)с	5.0 Ширина імпульсу замикання вимикача мережі або генератора, якщо вона є 0, вихід безперервний.
20(15)	Зуби маховика	□10-300□ 118	Кількість зубів маховика, він може виявити роз'єднання умов і обертів двигуна.
21(16) Gen	Аномальна затримка	(0-20,0)с	10.0 Затримка тривоги перевищення або зниження напруги.

22 (17)	Перенапруга генератора Вимкнення	(30-60000) В	264	Коли напруга генератора перевищує порогове значення, генератор закінчений напруга активна. Коли напруга становить 60000 В, генератор завершується напруга вимкнено.
23 (18)	Gen Under Voltage Вимкнення	(30-60000) В	196	Коли напруга генератора нижче точки, генератор нижче напруга активна. Коли точка становить 30 В, генератор нижче напруга вимкнено.
24(19)	Під вимкненням швидкості	(0-6000)р/м В	1200	Коли швидкість двигуна буде нижче позначки протягом 10 секунд, вимкнеться надсилається сигнал тривоги.
25(20)	Перевищення швидкості	(0-6000)р/м В	1710 рік	Коли оберти двигуна перевищують позначку, сигналізація про вимкнення сигнал надсилається.
26 (21)	Номинальний холостий хід двигуна	(0-6000)р/м В	750	Двигун успішно запустився і досяг необхідного номинальний непрацюючий.
27 (22)	Номинальна швидкість двигуна	(0-6000)р/м В	1500	Номинальна швидкість, необхідна для високошвидкісної роботи двигуна.
28 (23)	Занижена частота генератора Вимкнення	(0-75,0) Гц 45		Коли частота генератора нижча за точку (не дорівнює до 0) протягом 10 секунд надсилається сигнал тривоги про вимкнення.
29 (24)	Перевищення частоти генератора Вимкнення	(0-75,0) Гц	57	Коли частота генератора перевищує межу і продовжує працювати протягом 2 с активна підвищена частота генератора.
30 (25)	Висока температура Вимкнення	(80-300)°C 98		Коли значення датчика температури перевищує цю точку, воно посилає високу температуру тривоги. Коли значення 300, попередження будильник не буде надіслано. (підходить лише для датчика температури, за винятком сигналу тривоги високого тиску, який вводиться з програмований вхідний порт.)
31 (26)	Низький тиск масла Вимкнення	(0-400) кПа 103		Коли значення датчика тиску масла нижче цієї точки, Низький Надсилається сигнал тривоги тиску масла. Якщо значення дорівнює 0, попереджувальний сигнал не надсилатиметься. (підходить тільки для тиску масла датчик, за винятком сигналу тривоги низького тиску масла, який вводиться програмований вхідний порт.)
32(27)	Сигналізація низького рівня палива	(0-100)%	10	Коли значення датчика рівня палива знаходиться нижче цієї точки і залишається протягом 10 секунд генераторна установка надсилає попереджувальний сигнал, тільки попереджає, але не відключення.
33(28)	Зупинка низького рівня палива	(0-100)%	5	Якщо рівень рідини зовнішнього датчика рівня рідини нижчий ніж це значення і триває 5 секунд, сигнал вимкнення буде надіслано.
34(29)	Затримка втрати сигналу швидкості	(0-20,0) с	5.0	Коли затримка встановлена як 0 с, це лише попередження, але не вимкнення.
35 (30)	Помилка зарядки Вольт. Різниця	(0-30)В	6.0	Під час нормальної роботи генератора, коли В+ і зарядний пристрій D+ (WL) різниця напруги вище цього значення протягом 5 с контролер видає попередження «Збій заряджання».
36(31)	Перевищення напруги акумулятора (12,0-40,0) В	33		Коли напруга батареї генератора перевищує точку і залишається протягом 20 секунд, сигнал перевищення напруги батареї активний. це тільки надсилає попередження, але не завершує роботу.
37(32)	Низька напруга батареї (4,0-30,0)В	8		Коли напруга батареї генератора нижче точки і залишається протягом 20 секунд, активний сигнал низької напруги батареї. це тільки надсилає попередження, але не завершує роботу.
38 (33)	Коефіцієнт КТ	(5-6000)/5 500	Коефіцієнт	зовнішнього трансформатора струму.

39 (34)	Повне навантаження	(5-6000)A 500		Номинальний струм генератора, який використовується для розрахунку перевантаження поточний.
40(35)	Захист від перевищення струму	□0-2□	2	Відповідно до обраної дії, дія для влади генерація за струмом 0: немає дій, 1: перерва або 2: тривога відключення.
41(36)	Відсоток перевищення струму (50-130)%	120		Коли струм навантаження перевищує точку, затримка перевищення струму становить розпочато.
42(37)	Затримка над струмом	(0-3600)с	30	Коли струм навантаження перевищує точку, надходить сигнал перевищення струму надіслано. Коли затримка дорівнює 0, лише попереджає, але не вимикається.
43 (38)	Паливний насос увімкнено	(0-100)%	25	Коли рівень палива нижчий за встановлене значення протягом 2 с, він надсилає а сигнал відкриття паливного насоса.
44 (39)	Паливний насос вимкнено	(0-100)%	80	Коли рівень палива перевищує встановлене значення протягом 2 секунд, він надсилає а сигнал закриття паливного насоса.
45(40)	Доп. Вихід 1 Функція	(0-25)	2	Заводські налаштування за замовчуванням: під напругою для зупинки. Див. таблицю 8.
46(41)	Доп. Вихід 2 Функція 47(42) Аух.	(0-25)	3	Заводські налаштування за замовчуванням: керування холостим ходом. Див. таблицю 8.
Вихід 3 Функція 48(43) Доп. Вихід 4		(0-25)	5	Заводські налаштування за замовчуванням: Gens закрито. Див. таблицю 8.
Функція 49(44)		(0-25)	6	Заводське значення за замовчуванням: мережа закрито. Див. таблицю 8.
	допоміжний Вхід 1 Функція	(0-25)	1	Заводські налаштування за замовчуванням: вхід тривоги високої температури. Див. таблицю 9.
50 (45)	Аух. Вхід 1 Ефективний	(0-1)	0	Заводські налаштування: закрито.
51 (46)	доп. Вхід 1 Delay Аух.	(0-20,0)с	2	Активна затримка вхідного сигналу
52 (47)	Вхід 2 Функція Аух. Вхід 2	(0-25)	2	Заводське значення за замовчуванням: вхід сигналізації про низький тиск масла. Див. таблицю 9.
53 (48)	Ефективний доп. Вхід 2	(0-1)	0	Заводські налаштування: закрито.
54 (49)	Delay Аух. Вхід 3	(0-20,0)с	2	Активна затримка вхідного сигналу
55 (50)	Функція Аух. Вхід 3	(0-25)	10	Заводські налаштування: вхід дистанційного запуску. Див. таблицю 9.
56 (51)	Ефективний доп. Вхід 3	(0-1)	0	Заводські налаштування: закрито.
57 (52)	Delay Аух. Вхід 4	(0-20,0)с	2	Активна затримка вхідного сигналу
58 (53)	Функція Аух. Вхід 4	(0-25)	11	Заводське значення за замовчуванням: вхід тривоги про низький рівень палива. Див. таблицю 9.
59 (54)	Ефективний доп. Вхід 4	(0-1)	0	Заводські налаштування: закрито.
60(55)	Delay Аух. Вхід 5	(0-20,0)с	2	Активна затримка вхідного сигналу
61 (56)	Функція	(0-25)	12	Заводське значення за замовчуванням: вхід тривоги про низький рівень охолоджуючої рідини. Див. таблицю 9.
62(57)	допоміжний Вхід 5	(0-1)	0	Заводські налаштування: закрито.
63(58)	Ефективний доп. Затримка входу	(0-20,0)с	2	Активна затримка вхідного сигналу
64(59)	Режим увімкнення	(0-2)	0 0□Стоп□1□Вручну□2□Авто	
65 (60)	Адреса модуля	(1-254)	1	Адреса зв'язку модуля.
66 (61)	Пароль	(0-9999)	1921	Усі параметри можна встановити. Див. примітку 4.
67(62)	Швидкість двигуна Crank Disconnect	(0-3000)р/м в	360	Коли швидкість двигуна перевищить цю позначку, стартер від'єднається.
68 (63)	Частота Crank Відключити	(0,0-30,0) Гц 14		Коли частота генератора перевищує цю позначку, стартер спрацює відключити.
69 (64)	Тиск масла кривошипа Відключити	(0-400) кПа 200		Коли тиск моторного масла перевищить цю позначку, запрацює стартер відключити.

70 (65)	Висока температура СТІЙ Інгібувати	(0-1)	0	За замовчуванням: коли температура перегрівається, сигналізація генератора та відключення. Детальніше див. ПРИМІТКУ 2.
71 (66)	Низький ОР Inhibit Stop Інгібувати	(0-1)	0	За замовчуванням: коли тиск масла занадто низький, він надсилає сигнал і відключення. Детальніше див. ПРИМІТКУ 3.
72(67)	Провід зв'язку	(0-2)	0	0 Трифазний чотирипровідний (3P4W)□ 1 Двофазний трипровідний (2P3W)□ 2 Однофазний двопровідний (1P2W)□
73 (68)	тем. датчик Тип кривої	(0-10)	8 SGX	Див. таблицю 10.
74 (69)	Датчик тиску Тип кривої	(0-9)	8 SGX	Див. таблицю 10.
75 (70)	Датчик рівня палива Тип кривої	(0-3)	3 SGD	Див. таблицю 10.
76 (71)	Полюси генератора	(2-64)	4	Кількість магнітних полюсів, що використовуються для розрахунку обертання швидкість генератора без датчика швидкості.
77 (72)	тем. Сенсор відкрито Схема дії	(0-2)	1	0: не використовується; 1: Попередження; 2: Вимкнення
78 (73)	Датчик тиску масла Розімкнута дія	(0-2)	1	0: не використовується; 1: Попередження; 2: Вимкнення
79 (74)	Відкритий датчик рівня палива Схема дії	(0-2)	1	0: не використовується; 1: Попередження; 2: Вимкнення
80(75)	Від'єднайте масло Затримка тиску	(0-20,0)с	0	При відключенні умови включають тиск масла та двигун тиск масла вище, ніж затримка тиску масла в роз'єднанні Вважається, що генератор запущено успішно, а стартер — запущено відключити.
81 (76)	Над владою	(0-2)	0	0: не використовується; 1: Попередження; 2: Вимкнення Коли потужність перевищує встановлене значення, і тривалість більша за значення затримки, сигнал перевищення потужності є ефективним. Також можна встановити значення повернення та значення затримки.
82(77)	Інтерфейс запуску	(0-1)	1	0: вимкнено; 1: увімкнено. Можна встановити затримку запуску інтерфейсу.
83(78)	Технічне обслуговування Пароль	(0-9999)	1234	Введіть пароль інтерфейсу конфігурації обслуговування.
84(78)	Дата/час			Встановіть дату/час контролера.
85 (79)	Час виходу палива	(1-60)с	1	Це час виходу палива генератором під час увімкнення живлення.
86 (80)	Ручний режим ATS (0-1)		0 0: Ключовий перемикач; 1: Автоматичний перемикач.	
87 (81)	Підвищення швидкості пульсу	(0-20,0)с	0,2	Це час вихідного імпульсу прискорення, коли блок переходить у режим високошвидкісного розігріву.
88 (83)	Пульс падіння швидкості	(0-20,0)с	0,2	Це вихідний час імпульсу падіння швидкості, коли агрегат переходить в режим холостого ходу.
89 (84)	Час роботи ATS	(1,0-60,0)с	3.0	Час роботи ATS
90(85)	Тип кривої гнучкого датчика (0-2)		0	0 Визначений користувачем датчик температури 1 Датчик тиску, що визначається користувачем 2 Визначений користувачем датчик рівня

				Виберіть датчик, який потрібно налаштувати, введіть кожна точка опору (або струму, напруги) і відповідне значення кривої, потрібно ввести 8 точок
91 (86)	Тип двигуна	(0-29)	00	00 Звичайний генератор 01 Стандарт J1939 Див. Таблицю 11 для інших
92(87)	Адреса CAN	(0-255)	3	
93 (88)	Номинальна активна потужність	(0-6000) кВт	100	Використовується для розрахунку відсотка активної/номинальної потужності
94 (89)	Crank Disconnect Хвороба	(0-6)	04	Умови відключення пускача (генераторного, магнітного датчик підйому, тиск масла), можна використовувати кожен умову самостійно та одночасно для відокремлення стартера та генераторну установку якомога швидше.
95 (90)	Сигналізація про перевищення швидкості	(0-6000)р/м В	1650	Коли швидкість двигуна перевищує позначку протягом 2 с, сигнал тривоги відправляється.
96 (91)	Під сигналом швидкості	(0-6000)р/м В	1300	Коли швидкість двигуна нижче позначки протягом 10 с, тривога сигнал надсилається.
97 (92)	Gen Under Voltage сигналізація	(30-60000) В	Низька	напруга фази 200 Gen A/B/C
98 (93)	Перенапруга генератора сигналізація	(30-60000) В	Значення	високої напруги фази 260 Gen A/B/C
99 (94)	Занижена частота генератора сигналізація	(0-75,0) Гц	43	Коли частота генератора нижча за точку (не дорівнює до 0) протягом 5 секунд надсилається сигнал тривоги.
100 (95)	Перевищення частоти генератора сигналізація	(0-75,0) Гц	54	Коли частота генератора перевищує межу і продовжує працювати протягом 1 с надсилається сигнал тривоги.
101 (96)	D+ Увімкнути		Вимкнути	

Примітка. Значення в першому рядку стовпця «Номер» — для GEC6120D, а значення в дужках — для GEC6110D.

6. ВИЗНАЧЕНИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМОВАНОГО ВИХОДУ

НІ	Предмети	ОПИС
0	Не використовується	Якщо вибрано цей елемент, вихід вимкнено.
1	Загальна сигналізація	Включно з усією сигналізацією про вимкнення та попередженням. При попередженні виникає сигнал тривоги, сигналізація не блокується; При вимкненні сигналізація станеться, будильник автоматично блокуватиметься, доки сигнал не буде скинуто.
2	Енергія для зупинки	Використовується для генераторної установки з електромагнітної зупинки. Підхоплення на холостому ходу під час відключення, коли затримка ETS закінчилася.
3	Контроль холостого ходу	Використовується для генераторної установки з обертами холостого ходу. Підхоплення при прокрутці від'єднайте, коли входите в розігрів. Підхоплення при зупинці холостого ходу під час відключення, коли генераторна установка повністю зупиниться.

HI	Предмети	ОПИС
4	Контроль попереднього нагрівання	Закрийте перед початком і від'єднайте перед увімкненням.
5	Закрити Gen Output	Коли час закриття встановлено на 0, це безперервне закриття.
6	Закрийте мережевий вихід	ГЕС6110 без.
7	Відкрити вимикач	Якщо для часу закриття встановлено значення 0, функцію Open Breaker вимкнено.
8	Реле підвищення швидкості	Підбирання під час входу в час розігріву. Відключити при підвищенні активний допоміжний вхід швидкості.
9	Реле падіння швидкості	Підхоплення при вході в режим зупинки холостого ходу або зупинки соленоїда ETS (відключення тривога). Відключіть, коли активний допоміжний вхід швидкості падіння.
10	Запустити вихід	Вихід, коли генераторна установка працює в нормальному режимі, від'єднайте, коли швидкість обертання нижча за швидкість двигуна після стрільби.
11	Керування паливним насосом	Підбирання, коли рівень палива нижчий за відкритий поріг або низький попередження про рівень палива активне; відключити, коли рівень палива перевищує поріг закриття та вхід попередження про низький рівень палива вимкнено.
12	Контроль високої швидкості	Вихід, коли він входить у час розігріву, і від'єднання після охолодження.
13	Автоматичний режим	Контролер знаходиться в автоматичному режимі.
14	Сигналізація вимкнення	Вихід, коли виникає тривога вимкнення.
15	Звукова сигналізація	Коли виникає сигнал тривоги про вимкнення та попередження, звуковий сигнал встановлюється як 300-ті роки. Під час виведення звукового сигналу тривоги, коли на панелі активна будь-яка клавіша або вхід «вимкнення сигналу тривоги», він може зняти сигнал тривоги.
16	Не використовується	
17	Вихід палива	Для під час запуску генератора та від'єднання під час зупинки завершено.
18	Почати виведення	Вихід генератора в початковому стані вихідного сигналу та відкритий в іншому стані.
19	Не використовується	
20	Не використовується	
21	Не використовується	
22	Не використовується	
23	Не використовується	
24	Підвищення швидкості пульсу	Час підвищення швидкості виводиться під час переходу пристрою на високу швидкість розігрів.
25	Швидкість падіння пульсу	Час швидкості скидання виводиться під час зупинки пристрою холостий хід.

7. ВИЗНАЧЕНИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМОВАНОГО ВВЕДЕННЯ

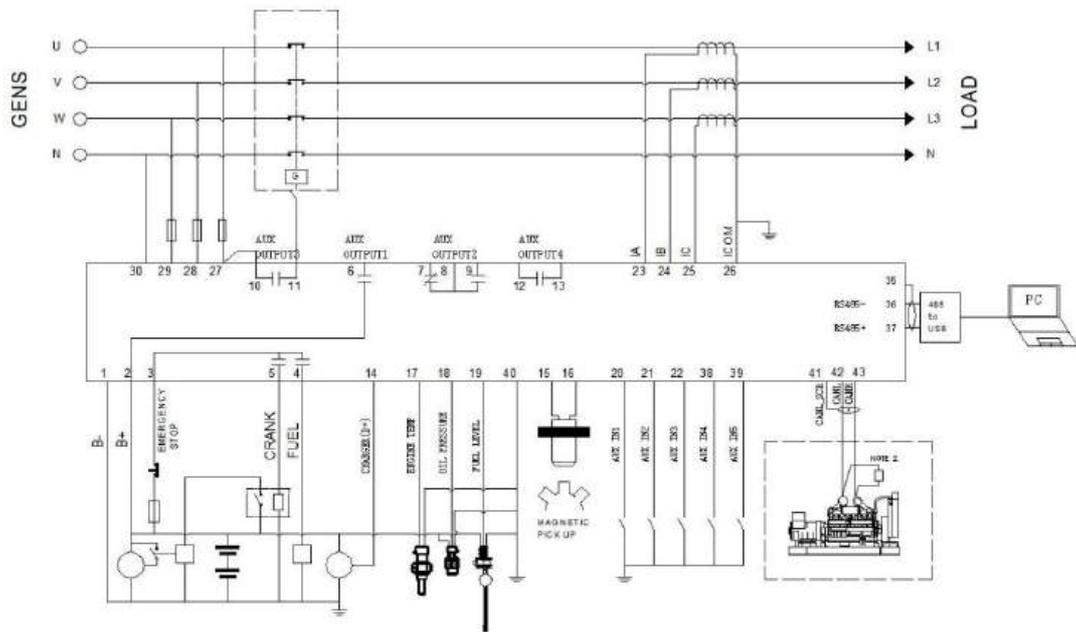
НІ	Предмети	ОПИС
0	Не використовується	
1	Висока температура Вимкнення	Якщо сигнал активний після закінчення затримки безпечного запуску, генераторна установка буде негайно повідомити про вимкнення.
2	Низький тиск масла Вимкнення	Якщо сигнал активний після закінчення затримки безпечного запуску, генераторна установка буде негайно повідомити про вимкнення.
3	Вхід попередження	Лише попередження, а не відключення.
4	Вхід вимкнення	Якщо сигнал активний, генераторна установка негайно подасть сигнал відключення.
5	WTH STOP від Cool	Під час роботи двигуна та активного входу, якщо виникає висока температура, контролер зупиниться після високошвидкісного охолодження; коли вхід вимкнено, контролер негайно зупиниться. □□
6	Генератор закрито Допоміжний	Підключіть до додаткового порту генераторного вимикача.
7	Mains Closed Auxiliary Підключіть	до додаткового порту вимикача мережевого навантаження.
8	Заборонити WTH STOP	Коли він активний, зупинка високої температури масла блокується.
9	Заборонити OPL STOP	Коли він активний, зупинка низького тиску масла блокується.
10	Дистанційний запуск	В автоматичному режимі, коли вхід активний, генераторна установка може запускатися та приймати навантаження після генераторної установки в порядку; коли вхід неактивний, генераторна установка зупиниться автоматично.
11	Низький рівень палива УВАГА	Підключається до цифрового входу датчика. Контролер надсилає попереджувальний сигнал тривоги, коли він активний.
12	Низький рівень охолоджуючої рідини УВАГА	
13	Низький рівень палива Вимкнення	Підключається до цифрового входу датчика. Контролер надсилає сигнал тривоги вимкнення, коли активний.
14	Низький рівень охолоджуючої рідини Вимкнення	
15	Заборонити автоматичний запуск	В автоматичному режимі, коли вхід активний, незважаючи на те, що мережа нормальна чи ні, генераторна установка не запускається. Якщо генераторна установка працює нормально, зупиниться процес не буде виконано. Коли вхід вимкнено, генераторна установка буде автоматичний запуск або зупинка залежно від того, чи справна мережа.
16	Пульт дистанційного керування	Усі кнопки на панелі неактивні, крім кнопки Remote Mode, яка відображається на РК-дисплеї. Віддалений модуль може перемикається модульний режим і пуск/зупинка роботи кнопками на панелі.
17	Charge Alt Fail IN	Підключитися до не вдалося зарядити вихід.
18	Блокування панелі	Усі клавіші на панелі неактивні, крім set-keys і є  в першому ряду першу сторінку на РК-дисплеї, коли вхід активний.
19	Вимкнення будильника	Можна заборонити вихід «Звукової сигналізації», коли вхід активний.
20	Idle Contro	У цьому режимі під напругою, під частотою і під швидкістю

НІ	Предмети	ОПИС
	I Режим	не захищені.
21	Витік палива	Коли вхід активний, контролер ініціює сигнали тривоги витоку палива.
22	Підвищення швидкості пульсу	Якщо тип двигуна загальний J1939, коли вхід активний, двигун цільова швидкість збільшиться на 5 об/хв.
23	Пульс швидкості падіння	Якщо тип двигуна загальний J1939, коли вхід активний, двигун цільова швидкість зменшиться на 5 об/хв.
24	Несправність над струмом Вимкнення	Коли вхід активний, контролер ініціює сигнали тривоги про вимкнення.
25	Перевищення швидкості	Коли вхід активний, контролер ініціює сигнали тривоги про вимкнення.

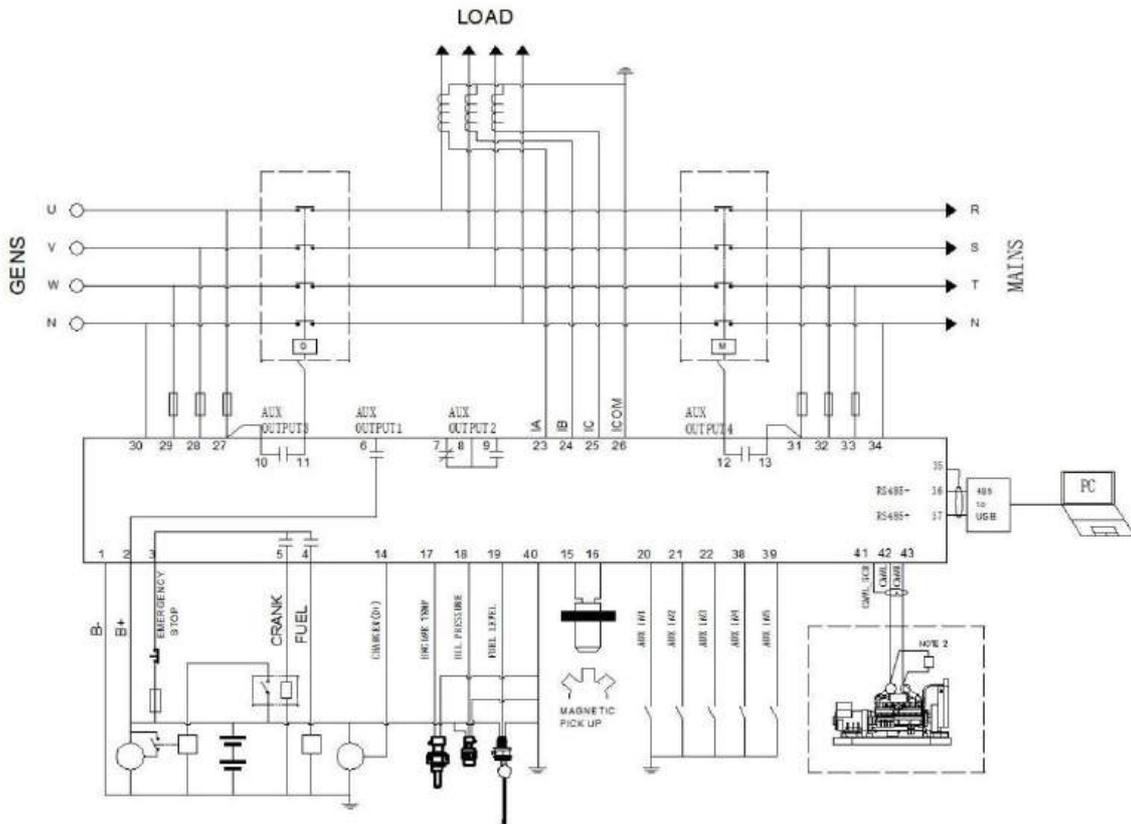
8. Датчики

немає		ЗМІСТ	Примітки
1	темп. датчик	<p>0 Не використовується</p> <p>1 налаштоване користувачем</p> <p>2 VDO</p> <p>3 SGH</p> <p>4 SGD</p> <p>5 KEPTC</p> <p>6 DATCON</p> <p>7 VOLVO-EC</p> <p>8 SGX</p> <p>9 PT100</p> <p>10 євро III</p>	<p>Визначений діапазон вхідного опору становить 0 Ом</p> <p>~6000Ω заводське значення за замовчуванням – датчик SGX.</p>
2	Натисніть Сенсор	<p>0 Не використовується</p> <p>1 налаштоване користувачем</p> <p>2 VDO 10Bar</p> <p>3 SGH</p> <p>4 SGD</p> <p>5 KEPTC</p> <p>6 DATCON 10Bar</p> <p>7 VOLVO-EC</p> <p>8 SGX</p> <p>9 Не використовується</p> <p>10 Тип напруги 24 В/12 В</p>	<p>Визначений діапазон вхідного опору становить 0 Ом</p> <p>~6000Ω заводське значення за замовчуванням – датчик SGX.</p>
3	Датчик рівня палива	<p>0 Не використовується</p> <p>1 налаштоване користувачем</p> <p>2 SGH</p> <p>3 SGD</p>	<p>Визначений діапазон вхідного опору становить 0 Ом</p> <p>~6000Ω заводське значення за замовчуванням – датчик SGX.</p>

9. Типове застосування



GEC6110D Типове застосування



GEC6120D Типове застосування



Адреса: кімната 803, будівля А, будівля Senlan Meilun, 555 Lansong Road, Pudong New District, Shanghai

Тел.: 19851351321

Поштовий індекс: 200137

Адреса заводу: No.49 Mingzhu Road, Qidong Coastal Area, Jiangsu Province, China.

Поштовий індекс: 226236

Гаряча лінія продажів : 19851351386

Гаряча лінія служби : 13917597386

Веб-сайт: www.fortrustpower.com

Електронна адреса: info@fortrust.cn

