

SmartGen

MAKING CONTROL SMARTER

HTE05

МОДУЛЬ РУЧНОГО ДРОСЕЛЯ

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



郑州众智科技股份有限公司
SMARTGEN(ZHENGZHOU)TECHNOLOGY CO.,LTD.

ЗМІСТ

1 ОГЛЯД	5
2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	5
3 ПІДКЛЮЧЕННЯ	6
4 КРИВА ВИХІДНОЇ ПОТУЖНОСТІ	6
5 МОНТАЖ	7
5.1 РОЗМІРИ КОРПУСУ	7
5.2 ВИРІЗ У ПАНЕЛІ	7
5.3 МОНТАЖ РУЧКИ	8
6 ВІЯВЛЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ.....	8
7 ІЛЮСТРАЦІЯ ДОДАТКОВИХ АКСЕСУАРІВ	8

SmartGen

Зареєстрована торгова

марка № 28, вулиця Сюмей, Чженчжоу, Хенань, Китай

Тел.: +86-371-67988888/67981888/67992951

+86-371-67981000 (за кордон)

Факс: +86-371-67992952

Електронна пошта: sales@smartgen.cn

Веб-сайт:

www.smartgen.com.cnwww.smartgen.cn

Всі права захищені. Жодна частина цієї публікації не може бути відтворена в будь-якій матеріальній формі (включаючи фотокопіювання або зберігання на будь-якому носії за допомогою електронних або інших засобів) без письмового дозволу власника авторських прав.

SmartGen залишає за собою право змінювати зміст цього документа без попереднього повідомлення.

Таблиця 1 – Версія

Дата	Версія	Примітка
14.03.2023	1.0	Оригінальний випуск.

Таблиця 2 – Ілюстрація символів

Символ	Інструкція
 ПРИМІТКА	Виділяє важливий елемент процедури для забезпечення правильності.
 УВАГА	Вказує на процедуру або практику, недотримання якої може призвести до пошкодження або знищення обладнання.
 ПОПЕРЕДЖЕННЯ	Вказує на процедуру або дію, яка може призвести до травмування персоналу або втрати життя, якщо її не дотримуватися належним чином.

SmartGen

1 Огляд

Модуль ручного регулятора обертів НТЕ05 використовує високоточний безконтактний датчик Холла для регулювання частоти обертання двигуна. Подвійні резервні виходи можуть імітувати потенціометр для виведення сигналу; діапазон напруги можна налаштувати за допомогою програмного забезпечення, що робить пристрій придатним для різних типів двигунів. Завдяки компактній конструкції, ергономічному дизайну та простоті експлуатації пристрій може широко застосовуватися в різноманітному інженерному обладнанні.

2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблиця 3 – Експлуатаційні параметри

Позиції	Зміст
Робоча напруга	5 В постійного струму
Діапазон напруги	AOS1: 0,75-3,84 В ($\pm 0,1$) В
	AOS2: 0,375-1,92 В ($\pm 0,1$) В
Тип датчика	Датчик Холла
Кут дії	$108^{\circ} \pm 2^{\circ}$
Вага	79,5 г
Вібрація	5 Гц~8 Гц: ± 17 мм; 8 Гц~500 Гц: ± 4 г; IEC 60068-2-6
Удари	50 г, 11 мс, напівсинусоїда, три послідовних удари застосовуються в кожному з трьох взаємно перпендикулярних напрямків, тобто загалом 18 разів. IEC 60068-2-27
Випробування на удари	25 г, 16 мс, напівсинусоїда IEC 60255-21-2
Розміри корпусу	50 мм × 59 мм × 50 мм (довжина дроту не враховується) Довжина дроту: 230 мм
Робоча температура	$(-40 \sim +85)^{\circ}\text{C}$
Робоча вологість	(20~95) % відносної вологості
Температура зберігання	$(-40 \sim +85)^{\circ}\text{C}$
Рівень захисту	Корпус ручки: IP42; Виріб: IP65

3 ПІДКЛЮЧЕННЯ

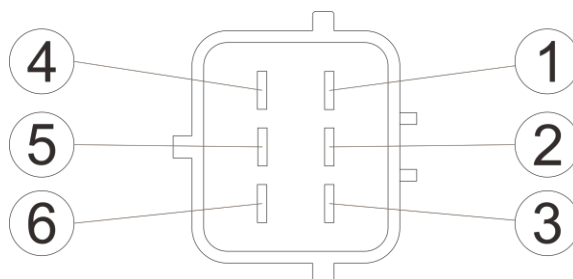


Рис. 1 – Номери клем

Таблиця 4 – Ілюстрація клем

Контакт	Опис	Колір
①	1# 5 В, джерело живлення	Червоний
②	1# Вихід сигналу (AOS1)	Зелений
③	1# GND	Чорний
④	2# 5V Джерело живлення	Білий
⑤	2# Вихід сигналу (AOS2)	Помаранчевий
⑥	2# GND	Фіолетовий

Примітка: Марка клем, що використовуються в модулі: TE, модель: 174264-2, відповідна модель головних клем: 174262-2.

4 КРИВА ВИХОДУ

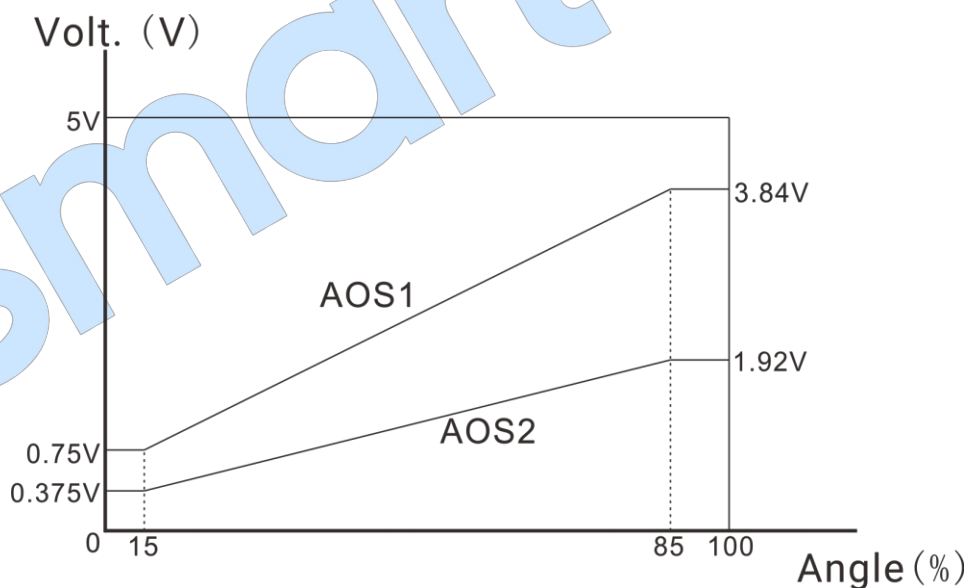


Рис. 2 – Крива вихідної потужності

Примітка: крива вихідної потужності налаштовується за потреби, зверніться до виробника.

5 МОНТАЖ

5.1 РОЗМІРИ КОРПУСУ

Одиниця виміру: мм

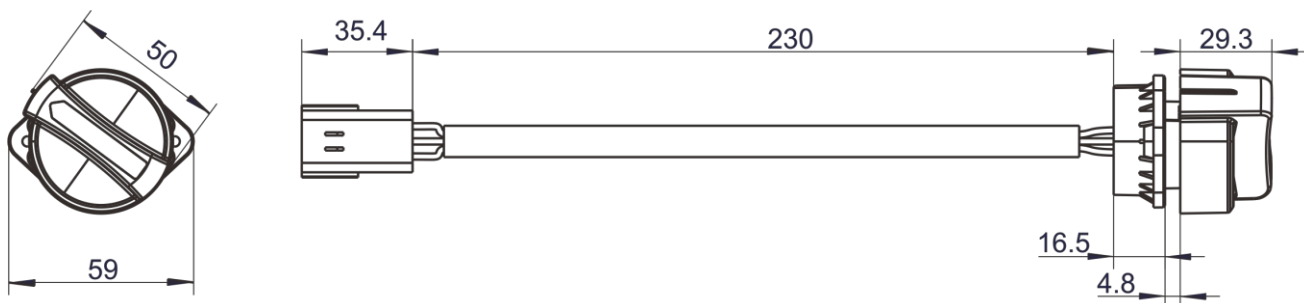


Рис. 3 – Розміри корпусу

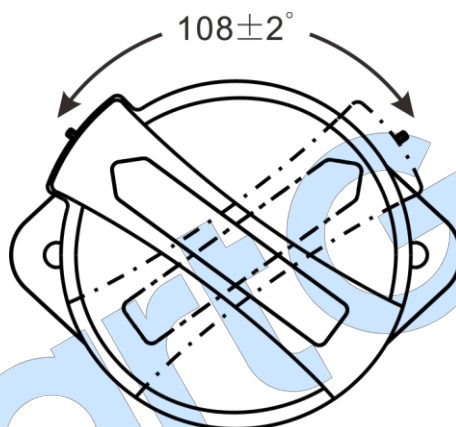


Рис. 4 – Кут нахилу ручки

5.2 ВИРІЗ У ПАНЕЛІ

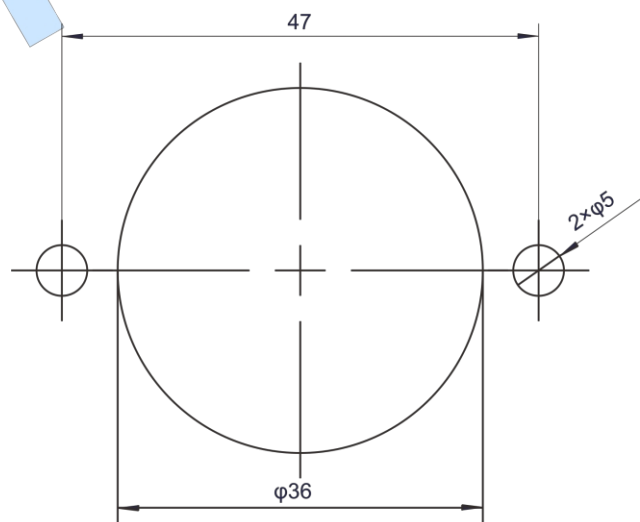


Рис. 5 – Виріз у панелі

5.3 МОНТАЖ РУЧКИ

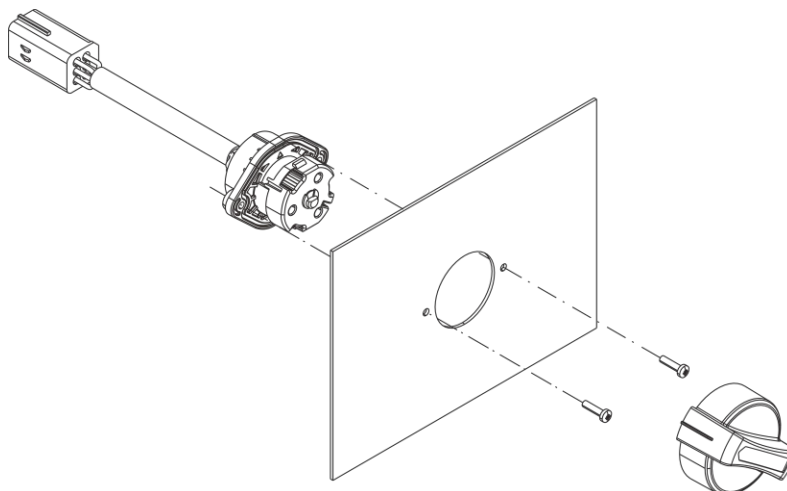


Рис. 6 – Встановлення ручки

Примітка: гвинт з хрестоподібною головкою: М3х12.

6 ДІАГНОСТИКА НЕСПРАВНОСТЕЙ

Таблиця 5 – Виявлення несправностей

Ознака несправності	Можливі рішення
Керований пристрій не реагує	Перевірте, чи відповідає визначення клем двигуна; Перевірте напругу джерела живлення 5 В.
Швидкість не досягти очікуваного рівня	Перевірте кут повороту ручки; Перевірте напрямок установки; Перевірте, чи відповідає вихідна напруга модуля вимогам двигуна.

7 ІЛЮСТРАЦІЯ ДОДАТКОВИХ АКСЕСУАРІВ

Відповідні клеми цього виробу є опціональними, користувачі можуть уточнити це під час замовлення, див. Таблицю 6;

Таблиця 6 – Опис додаткових аксесуарів

Категорія	Модель	Бренд
Заглушка	172746-1	TE
Гніздовий гумовий корпус	174262-2	TE
Фіксатор з внутрішньою частиною	174263-7	TE
Жіночий термінал	171630-1	TE