

# HELIOS 05



Приклад панелі HELIOS 05 (версія pH-Cl з двома насосами)

**Панель керування Helios 05** створена з урахуванням вимог користувача, та її обслуговування може бути виконане без технічних знань, вона складається із двох елементів:

- Контрольний прилад: Nexus 7000 - спеціалізований багатопараметричний контролер для складних застосувань, що потребують одночасного контролю хімічних параметрів.

- Гідравлічна частина: Тримач зонда PSS-Plexi з датчиком об'ємної витрати з діапазоном від 10 до 100 л/год, із зовнішнім герконовим датчиком для відповідної витрати від 70 до 90 л/год.

# Helios 05 версії



**Helios 05 без насоса**



**Helios 05 з 2 насосами**



**амперометричний**



**потенціостатичний**

**Helios 05 з 1 насосом**

# Таблиця моделей

Моделі	Діапазон	Артикул
HELIOS.05 CL з 1х АТ.АМ 02 100÷240 Vac	0-5мг/л 40w *	JH05CLCU0000
HELIOS.05 CL без насосів 100÷240 Vac	0-5мг/л 20w *	JH05CLCU0S00
HELIOS.05 PC з 2х АТ.АМ 02 100÷240 Vac	0-14Ph 0-5мг/л Cl 60w *	JH05PCCU0000
HELIOS.05 PC з 2х АТ.АМ 04 100÷240 Vac	0-14Ph 0-5мг/л Cl 100w *	JH05PCAU0400
HELIOS.05 PC без насосів 100÷240 Vac	0-14Ph 0-5мг/л Cl 20w *	JH05PCCU0S00
HELIOS.05 PH-Потенціостатичний з 2х АТ.АМ 02 100÷240 Vac	0-14Ph Cl/H2o2/Paa/Бром на 4/20та вхід 60w	JH05PPCU0000
HELIOS.05 PH-Redox з 2х АТ.АМ 02 100÷240 Vac	0-14Ph/+-1500мВ 60w	JH05PRCU0000
HELIOS.05 PH-Redox без насосів 100÷240 Vac	0-14Ph +/-1500мВ 20w	JH05PRCU0S00
HELIOS.05 PH-Redox-CL без насосів 100÷240 Vac	0-14Ph/+-1500мВ 0-5мг/л Cl 20w	JH05XCCUXS02
HELIOS.05 CL-Потенціостатичний без насосів	Cl/H2o2/Paa/Бром на 4/20та вхід 20w	JH05CPCUXS00
HELIOS.05 PH-CL Потенціостатичний без насосів	0-14Ph Cl/H2o2/Paa/Бром на 4/20та вхід 20w	За запитом
HELIOS.05 PH-RX-CL Потенціостатичний без насосів	0-14Ph +/-1500мВ Cl/H2o2/Paa/Бром на 4/20та вхід 20w	За запитом
HELIOS.05 PH-RX- F CL –Т cl Потенціостатичний + Амперометричний без насосів	0-14Ph +/-1500мВ/ 0-5мг/л амперометричний вільний Cl, загальний Pot Cl, комбінований Cl	JH05YCCUXS00

\* Амперометричний датчик хлору відкритого типу (мідний/платиновий електрод)

## Діапазони вимірів

Код	Опис	Точність
• pH	0 ÷ 14,00 pH	±0,01 pH
• ОВП	±2000 мВ	± 1 мВ
• Хлор (амп. осередок)	0 ÷ 5,00 мг/л	± 1 %
• Хлор та діоксид	0÷1/5/10/20/200,00 мг/л	± 1 %
• Швидкість потоку	0,0000÷99.999 літрів/сек.	± 2 %
• Температура	0÷100°C	± 0,2 °C

- **NEXUS 7000**



## Основні характеристики

- Зручний та простий у використанні контролер, що дозволяє вимірювати наступні параметри: рН/Rx, вільний хлор, температуру, 2 входи для датчика рівня хімікатів.
- Захист IP65.
- 2 реле з живленням для насосів, що дозують.
- 1 реле із сухим контактом для сигналізації.
- 2 струмових виходу (4÷20 mA).
- 2 частотні канали "відкриті колектори".
- Послідовний порт RS485 із протоколом зв'язку Modbus RTU.
- Літерно-цифровий дисплей, 4 рядки та 20 символів.
- Висока точність виміру.
- Температура: 0 ÷ 100°C з PT100
- Електроживлення: 100 ÷ 240 Vac 50/60 Hz

# З'ЄДНУВАЛЬНИЙ КЛЕМНИЙ БЛОК

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
+	-	НЕ	+	-	+	-	НЕ	НЕ	НЕ	НЕ	НЕ	НЕ	НЕ	НЕ	НЕ
рН Зонд	використ.		ОВП Зонд		СL Зонд		використ.	використовується	використовується	використовується	використовується	використовується	використовується	використовується	використовується

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗		
ТЕМПЕРАТУРНИЙ ЗОНД		НЕ		+		-		+		-		НЕ		+		GND		+		НЕ	
використовується		використовується		ВИХІДНА ЧАСТОТА рН		ВИХІДНА ЧАСТОТА СL		використ.		використ.		використ.		ВИХІД мА рН		CL		використовується		використовується	

## ЗАВЕРШЕННЯ ОБРОБКИ

Вимк	Увімк	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
		T-R	T+R+	GND	NC	+	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
		RS485				УТРИМАННЯ		ЗЧИТУВАННЯ		РІВЕНЬ рН		РІВЕНЬ СL		СИГНАЛ		РЕДОХ	



53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	37	38	39	40
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
L	N	L	N	L	N	L	N	L	N	НЕ	НЕ	NC	L	N	N
рН НАСОС		CL НАСОС		РЕЛЕ ТЕМПЕРАТУРИ		НЕ		НЕ		ВИКОРИСТ.		ДЖЕРЕЛО ЖИВЛЕННЯ			



ОБЕРЕЖНО, ЗАМІНЯЙТЕ ЗАХІДНИКИ НА ЗАХІДНИКИ ТОГО Ж ТИПУ ТА НОМІНАЛУ

- **ЗОНДИ**

- **pH-зонд (входить до комплекту постачання)**

Датчик E.pH

Діапазон вимірювання 2 ÷ 12 pH, температура

від до 60 °C та тиск від до 6 бар



- **Redox зонд (входить до комплекту постачання)**

Датчик E.Rx

Діапазон вимірювань ± 1000 мВ, температура

від до 60 °C та тиск від до 6 бар

Датчик E.R x AU

Діапазон вимірювань ± 2000 мВ, температура

від до 60 °C та тиск від до 6 бар



- **Cl зонд (у комплект не входить)**

Потенціостатичний зонд Cl

Діапазон вимірів 0 ÷ 200 ppm



Амперометричний зонд Cl (мідно-платиновий електрод)

Діапазон вимірів 0 ÷ 5 ppm

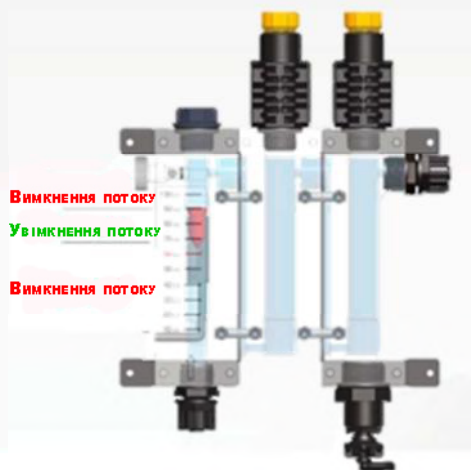


## Модульний тримач датчика



Принцип модульності полягає в елементах, зібраних за допомогою металевих тяг та металу

Утримувач зонда заснований на зручному для користувача підході, його можна вибирати та обслуговувати



Значення витрати завдяки магнітному поплавцю червоного кольору із зовнішнім герконовим датчиком для забезпечення належної витрати