

# Професійна автоматика для насосів та насосних груп від COELBO

**Р**озвиток технологій у постіндустріальну епоху призвів до появи суто спеціалізованих компаній, що знаються на особливостях вимог у тій чи іншій царині. Подібні процеси відбуваються і в галузі автоматики, що охоплює управління роботою насосного обладнання. Серед спеціалізованих компаній, що працюють з даною проблематикою, за більше ніж 30 років від свого заснування зною та авторитетною стала іспанська фірма COELBO, що продукує системи для найбільш відомих світових виробників насосної продукції та пропонує свої вироби також і під власною маркою



Компанія COELBO з моменту свого заснування здобула визнання та стала світовим лідером у виробництві високоякісних та надійних систем насосної техніки, призначеної для керування та захисної автоматики. Спираючись на широку гаму власних розробок, що захищені патентами на винаходи, найсучасніше виробництво, всеосяжний контроль якості компонентів та готових виробів, компанія COELBO здобула світову репутацію надійного та поважного постачальника виробів автоматики на умовах OEM (*original equipment manufacturer*, тобто визнаний та підтверджений виробник компонентів та частин, що використовуються сторонніми фірмами під власною торговельною маркою) для практично всіх всесвітньо відомих виробників насосної продукції. Проте частину свого асортименту COELBO пропонує також під власною маркою.

#### Призначення автоматики для насосів

Вибір якісної та сучасної автоматики для насосів є не менш важливим, ніж обрання, власне, самого насоса. Система автоматики дозволяє обрати оптимальні режими, підтримувати сталу роботу насосу та груп насосів, стабілізувати напругу електроживлення, встановити правильний робочий тиск чи подачу, що подовжує ресурс насоса щонайменше вдвічі та врешті дозволяє зекономити до 30-40% на вартості електроенергії в процесі експлуатації.

#### Асортимент автоматики COELBO

Під власною торговою маркою компанія COELBO виробляє 3 види пристроїв для автоматики:

| Лінійка        | Призначення                       |
|----------------|-----------------------------------|
| PRESSFLOW TECH | Електронні контролери тиску       |
| SMART TECH     | Електронні реле тиску             |
| HI TECH        | Перетворювачі частоти (інвертори) |

#### Проточні контролери тиску PRESSFLOW TECH



COMPACT



DIGIPLUS

Дана серія складається з традиційних контролерів типу «вимкн./вимкн.» насосу по значенню потоку, що керує роботою насосу та забезпечує його комплексний захист.

Особливості серії:

- модельний ряд: COMPACT – DIGIPLUS;
- захист від сухого ходу;
- захист від перевантаження;
- функція ATR – автоматичний перезапуск (при відновленні подачі води);
- LED-індикація режимів роботи та кодів помилок;
- налаштування тиску в режимі «ВМИКН./ВИМКН».

## Електронні реле SMART TECH



SWITCHMATIC 1



SWITCHMATIC 2



TKIT SWITCHMATIC



SAFEMATIC

Дана серія автоматики представлена інноваційними електронними реле, які запатентовані компанією COELBO. Автоматика цієї серії – найкраща альтернатива застарілої технології електромеханічного реле з пружиною.

Особливості серії:

- модельний ряд: SWITCHMATIC 1 – SWITCHMATIC 2 – TKIT SWITCHMATIC – SAFEMATIC;
- налаштування точного тиску в режимі «ВМИКН./ВИМКН.»;
- захист від сухого ходу;
- захист від перевантаження;
- функція ATR – автоматичний перезапуск (при відновленні подачі води);
- LED-індикація режимів роботи та кодів помилок;
- цифровий манометр;
- збереження попередніх налаштувань при відновленні живлення реле;
- функція енергозбереження (вимкнення дисплея).

## Перетворювачі частоти HI TECH



ECODRIVE



SPEEDMATIC EASY



SPEEDMATIC SET



SPEEDBOX DUO

Широка лінійка перетворювачів частоти (інверторів) HI-TECH призначена для управління роботою 1 чи 3х-фазних насосів у різноманітному виконанні – проточному, навісному чи з монтажем на двигун насоса.

Особливості серії:

- модельний ряд: ECODRIVE – SPEEDMATIC EASY – SPEEDMATIC SET – SPEEDBOX DUO – SPEEDBOX;
- автоматика працює за принципом Plug&Play;
- захист від сухого ходу, від перевантаження, від підвищеного чи зниженого тиску тощо;
- функція ATR – автоматичний перезапуск (при відновленні подачі води);
- функція STC – «розумний» контроль температури інвертора;
- функція захисту від морозу AntiFreeze;
- функція почергового ввімкнення насосів (на насосних станціях);
- LED-індикація режимів роботи та кодів помилок;
- цифровий манометр;
- примусове охолодження.

Перетворювачі частоти – це найбільш новітній та досконалий за технологією тип автоматичних пристроїв для комплексного захисту та керування насосним обладнанням. Облаштування насосів перетворювачами частоти має ряд переваг у порівнянні з іншими типами насосної автоматики, а саме:

- 1 збільшення нормативного ресурсу роботи насоса в 2 рази;
- 2 економія електроенергії до 70%;
- 3 набагато більший комфорт для споживача – стабільний та постійний тиск в будь-якій точці системи водопостачання.

## Переваги автоматики COELBO

Компанія COELBO є визнаним світовим лідером в галузі виробництва насосної автоматики, що відповідає найсучаснішим вимогам щодо керування та комплексного захисту насосного обладнання. Купуючи автоматичне обладнання від COELBO, споживач гарантовано отримує надійні вироби, що були виготовлені виключно на заводі компанії в Іспанії. Незалежно від серії, автоматика COELBO вирізняється наступними перевагами:

- широким асортиментом для будь-якої задачі;
- високою якістю матеріалів;
- компактними розмірами;
- простотою налаштувань та використанням;
- призначенням виключно для роботи з насосним обладнанням;
- широким модельним рядом для керування роботою і захистом насосів на насосних станціях;
- гарантією на всю номенклатуру автоматики – 2 роки та виробництвом в Іспанії.

## ТОВ «ВІТАП»

м. Київ, вул. Срібнокольська, буд. 1, офіс 17

Тел.: +38 (066) 124-66-07

e-mail: onwater.ua@gmail.com

www.onwater.com.ua

