

Пульт керування багато насосною станцією підвищення тиску (з частотним керуванням кожного 3-х фазного насосу). Тип PCE / PCE-E 0,55..22кВт

Призначення:

Пульт забезпечує підтримання постійного тиску шляхом плавного регулювання частоти обертання по чергово одного з насосів. Інші насоси підключаються автоматично в залежності від витрат рідини, часу та можливих несправностей.

Функціональні можливості:

PCE-xxx	PCE-xxx E
	
<p>Автоматична підтримка параметрів у трубопроводі що контролюється на рівні не нижче визначеного номінального параметру</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ручне керування системою, яка складається з 1-6 насосів • Почергове регулювання продуктивності (витрат) усіх насосних агрегатів • Робота у гістерезисі • Режим негативної логіки: <ul style="list-style-type: none"> - відкачування - підтримання температури на зворотній воді • Режим позитивної логіки: <ul style="list-style-type: none"> - підвищення тиску - підтримання постійного перепаду тиску • Зручність керування та програмування системи • Зручне ергономічне меню — графічний екран • Встановлення верхнього ліміту параметру • Встановлення нижнього ліміту параметру • Ведення журналу аварій з визначенням дати, часу та типу несправностей (100 записів) • Автоматичне вимірювання часу роботи насосів. Індикація робочих та аварійних режимів, а також заданого параметра та його вимірюваного значення • Повний електричний захист силових приводів насосних агрегатів, а також захист температурних перевантажень (за сигналами вбудованих температурних датчиків WSK в обмотки ЕД (опційно для двигунів) • Захист від роботи в режимі “сухого ходу” за сигналом зовнішнього пристрою контролю (програмований контроль) • Видачу сигналу аварії на зовнішній пристрій контролю • Можливість дистанційного пуску станції • Можливість дистанційного управління и контролю по шині RS-485 Протокол MODBUS RTU • Можливість підключення 2-х датчиків 4-20мА • Вибір з меню типу-номіналу датчика • Пульт має всі необхідні захисні та комутаційні силові елементи • Можливість щогодинного тижневого програмування тиску (2 види програмування): <ul style="list-style-type: none"> - тижнева програма - обрання 1-єї з 7 доступних програм 	<p>Автоматична підтримка параметрів у трубопроводі що контролюється на рівні не нижче визначеного номінального параметру</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ручне керування системою, яка складається з 1-6 насосів • Почергове регулювання продуктивності (витрат) усіх насосних агрегатів • Робота у гістерезисі • Режим негативної логіки: <ul style="list-style-type: none"> - відкачування - підтримання температури на зворотній воді • Режим позитивної логіки: <ul style="list-style-type: none"> - підвищення тиску - підтримання постійного перепаду тиску • Зручність керування та програмування системи • Зручне ергономічне меню — текстовий екран • Установка верхнього ліміту параметру • Установка нижнього ліміту параметру • Ведення журналу аварій з визначенням дати, часу та типу несправностей (100 записів) • Автоматичне вимірювання часу роботи насосів. Індикація робочих та аварійних режимів, а також заданого параметра та його вимірюваного значення • Повний електричний захист силових приводів насосних агрегатів, а також захист температурних перевантажень (за сигналами вбудованих температурних датчиків WSK в обмотки ЕД (опційно для двигунів) • Захист від роботи в режимі “сухого ходу” за сигналом зовнішнього пристрою контролю (програмований контроль) • Видачу сигналу аварії на зовнішній пристрій контролю • Можливість дистанційного пуску станції • Можливість дистанційного управління и контролю по шині RS-485 Протокол MODBUS RTU • Можливість підключення датчика 4-20мА • Вибір з меню типу-номіналу датчика • Пульт має всі необхідні захисні та комутаційні силові елементи • Можливість щогодинного тижневого програмування тиску (2 види програмування): <ul style="list-style-type: none"> - тижнева програма - обрання 1-єї з 7 доступних програм



**Пульт в стандартному виконанні пристосований до роботи з насосами на відстані до 50м.
Прокладання силових та сигнальних кабелів має бути виконано в окремих кабельних трасах.
Силові та сигнальні кабелі обов'язково повинні бути екранованими!**