

Мікропроцесорний прилад автоматичного керування насосом з однофазним двигуном. Тип SPSM

1. Призначення та функціональні можливості

Пульт SPSM призначений для керування однофазним свердловинним або дренажним насосом та реалізує такі функціональні можливості:

- автоматичне (за сигналами поплавкових датчиків рівня, електродних датчиків рівня, реле тиску) керування електродвигуном насоса;
 - ручне керування пуском/зупинкою електродвигуна;
 - функціонування у режимі «водопідйом» або «Дренаж»;
 - захист ЕД від струмів короткого замикання;
 - захист електродвигуна від температурного навантаження (контроль датчика WSK/PTC);
 - захист насосного агрегату від роботи в режимі "сухого ходу" за сигналом поплавкового або електродного датчика;
 - захист насосного агрегату другого підйому від «сухого ходу» та «заповітрявання»;
 - тестовий контроль справності датчиків рівня, запитаних змінним мікрострумом (12В; 50Гц);
 - світлова індикація стану насоса, датчиків рівня, аварійних режимів;
 - інверсія стану датчиків у режимі водопідйом для рівнів 3-4 (можливе перемикання датчиків із «НЗ» на «НО» у стані високого тиску в баку див. приклади установки, варіант 3);
- подача сигналу на зовнішній пристрій сигналізації про аварійний режим.



Основні модифікації приладів SPSM

Тип	I_{max}, A	$P_2, кВт$	Ємність вбудованого конденсатора мФ,450В
SPSM-0	10.0	до 1,50	Ні
SPSM-20	10.0	0,55	20
SPSM-30	10.0	0,75	30
SPSM-40	10.0	1,10	40
SPSM-50	10.0	1,5	50
SPSM-0-2,2	20.0	до 2,20	Ні
SPSM-70-2,2	20.0	2,20	70

Прилади SPSM можуть укомплектовуватися конденсатором, ємність якого вказана в паспорті на насос, відмінною від ємностей таблиці, при цьому назва приладу буде змінено відповідно до вбудованої ємності.