

# ПРИЛОЖЕНИЕ



к сервисному протоколу № \_\_\_\_\_ для насоса LP/LM/DNP/CH/CR/NB \_\_\_\_\_

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР: \_\_\_\_\_

Система \_\_\_\_\_ Режим работы \_\_\_\_\_

$t^{\circ}$  воды в системе \_\_\_\_\_  $t^{\circ}$  в помещении \_\_\_\_\_

Включение эл.двигателя:

Прямой пуск  Звезда-Треугольник  Плавный пускатель

Способ подключения встроенной защиты по перегреву:

В разрыв катушки пускателя  Через реле(указать тип)  \_\_\_\_\_

Внешняя защита:

Автомат/предохранитель: \_\_\_\_\_ А ; Тепловое реле: \_\_\_\_\_ А

Способ подключения обмоток эл.двигателя: Y  ;  $\Delta$

Электрические измерения

Сопротивление земля – фаза:

$U_1 =$  \_\_\_\_\_ М $\Omega$   $V_1 =$  \_\_\_\_\_ М $\Omega$   $W_1 =$  \_\_\_\_\_ М $\Omega$

Сопротивление датчика температуры = \_\_\_\_\_  $\Omega$

Сопротивление обмоток:

$U_1 - U_2 =$  \_\_\_\_\_  $\Omega$ ;  $V_1 - V_2 =$  \_\_\_\_\_  $\Omega$ ;  $W_1 - W_2 =$  \_\_\_\_\_  $\Omega$

\*Измерения на работающем насосе

Направление вращения: по часовой стрелке  ; против часовой стрелки

Задвижка на выходе полностью закрыта:

Напор:  $H_{вх} =$  \_\_\_\_\_ м ;  $H_{вых} =$  \_\_\_\_\_ м

Напряжение:  $L_1-L_2 =$  \_\_\_\_\_ V;  $L_1-L_3 =$  \_\_\_\_\_ V;  $L_2-L_3 =$  \_\_\_\_\_ V

Ток:  $L_1 =$  \_\_\_\_\_ A ;  $L_2 =$  \_\_\_\_\_ A ;  $L_3 =$  \_\_\_\_\_ A

Задвижка на выходе полностью открыта:

Напор:  $H_{вх} =$  \_\_\_\_\_ м ;  $H_{вых} =$  \_\_\_\_\_ м;  $H_{насоса}$  \_\_\_\_\_ м; Q(по кривой) \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup> ч.

Соответствует рабочей точке: да  ; нет

Напряжение:  $L_1-L_2 =$  \_\_\_\_\_ V;  $L_1-L_3 =$  \_\_\_\_\_ V;  $L_2-L_3 =$  \_\_\_\_\_ V

Ток:  $L_1 =$  \_\_\_\_\_ A ;  $L_2 =$  \_\_\_\_\_ A ;  $L_3 =$  \_\_\_\_\_ A

\* При выходе из строя насоса измерения проводятся на резервном насосе