

ЛИСТ ПРОВЕРКИ насоса _____ № _____ Дата _____

Сервисный центр/ Организация _____

Электродвигатель – Данные с шильдика

S/n..... Дата пр-ва: Номинальная мощность **P2**: [kW] Напряжение:[V]
 Номинальный ток **In**:..... [I]

Способ пуска электродвигателя

Прямой пуск		Звезда-Треугольник		Плавный пуск		Частотный преобразователь	
-------------	--	--------------------	--	--------------	--	---------------------------	--

Направление вращения (см. со стороны двигателя):

Состояние кабеля		
	По часовой стрелке	Против часовой стрелки

IP		Cos φ	TYPE	
----	--	-------	------	--

Внешняя защита:

Автомат/предохранитель, А		Тепловое реле, А	
---------------------------	--	------------------	--

Типы дополнительных защит электродвигателя:

--

Сопротивление изоляции обмоток:

Обмотка	Сопротивление, МОм
U-PE	
V-PE	
W-PE	

Напряжение электрической сети:

Фазы	Напряжение до включения, В	Напряжение после включения, В
L1-L2		
L1-L3		
L2-L3		
Максимальная асимметрия напряжения (до вкл/после вкл), В:		

Значение тока каждой фазы, А:

Фаза	Задвижка на выходе закрыта	Задвижка на выходе открыта
L1		
L2		
L3		
Максимальная асимметрия тока (закр/откр), А		

Сопротивление обмоток, Ом:

U ₁ - U ₂	
V ₁ - V ₂	
W ₁ - W ₂	

Наличие вентилятора	
Температура окружающей среды, С°	
Соблюдение правил смазки и замены подшипников (журнал)	
Соблюдение правил и периодичность обслуживания мотора (журнал)	
Наличие шумов со стороны привода	
Наличие шумов с неприводной стороны	
Наличие признаков перегрева обмоток	
Наличие признаков короткого замыкания обмоток	
Емкость пускового/рабочего конденсатора, Ф	

Примечания:

--

Гидравлика - Данные с шильдика насоса

S/n..... Дата пр-ва: Номинальный расход, **Qn**: [м3/ч] Номинальный напор, **Hn**: [м]
 Максимальная t° жидкости:..... [С] Максимальное давление:..... [Бар] Тип порцевого уплотнения:.....

Поддача воды	Из системы (давление на входе)		Из открытой емкости	Высота подпора	
h_{макс} = 10,2 - Hf - NPSH - H_v - 0,5 =					
Всасывающий трубопровод	Материал		Диаметр		Длина
Режим работы:	Постоянно включен		Количество включений в час		
Наличие обратного клапана	до насоса		После насоса		мембранный бак
				л	Бар

Показания манометров, установленных непосредственно до и после насоса*:

Показания манометров, установленных непосредственно до и после насоса*:	Значение давления, Бар
На входе при выключенном насосе	
На выходе при выключенном насосе	
На входе при включенном насосе и полностью открытой задвижке на выходе насоса	
На выходе при включенном насосе и полностью открытой задвижке на выходе насоса.	
Значение расхода Q (по кривой), при включенном насосе и полностью открытой задвижке, м3/ч	

Если на неисправном насосе измерения произвести невозможно, то их необходимо сделать на резервном

Наличие шумов со стороны насоса	
---------------------------------	--

Примечания:

При необходимости изобразите схематично всасывающий трубопровод с указанием размеров и количества поворотов и арматуры

Внешний частотный преобразователь

Тип: S/N..... Производитель: Номинальная мощность:.....[kW]

Напряжение:[V] Номинальный ток **In**:..... [A]

Наличие внешнего фильтра на выходе частотного преобразователя к электродвигателю и его тип	
Марка и сечение питающего кабеля от частотного привода до электродвигателя	
Длина питающего кабеля от частотного преобразователя до электродвигателя	
Минимальная частота вращения мотора	
Максимальная частота вращения мотора	
Время разгона	
Время торможения	

Настройки защиты электродвигателя*: