



## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ на станции управления

Наименование предприятия и контактные данные заказчика				
Дата заполнения:				
Организация:				
Адрес:				
Сфера деятельности:				
Сайт, e-mail.ru:				
Должность:				
ФИО:				
Тел / Факс:				
Параметры окружающей среды				
Место установки:				
Температура окружающей среды:				
Относительная влажность:				
Требуемая степень защиты IP:				
Характеристики питающей сети				
Номинальная мощность питающего трансформатора (кВА):				
Номинальное напряжение питающей сети (В):				
Номинальная частота питающей сети (Гц):				
Сечения питающего кабеля (мм <sup>2</sup> ):				
Материал питающего кабеля (Cu, Al)				
Колебания напряжения питающей сети (±%)				
Колебания частоты питающей сети (±%)				
Тип заземления (TN-C, TN-S, TN-C-S):				
Установка и характеристики электродвигателей				
Описание установки (насос, вентилятор, и т.д.):				
Число агрегатов:	1	2	3	4
Марка электродвигателя:				
Номинальная мощность (кВт):				
Номинальное напряжение Y/Δ (В):				
Номинальный ток Y/Δ (А):				
Максимальный пусковой ток (А):				
Частота вращения (об./мин):				
Сечение кабеля питания (мм <sup>2</sup> ):				
Материал кабеля питания (Cu, Al):				
Сечение кабеля питания (мм <sup>2</sup> ):				
Длина кабеля питания (м):				
Количество агрегатов находящихся одновременно в работе:				
Количество агрегатов в резерве:				

### **По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05  
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**сайт: [lider-privod.pro-solution.ru](http://lider-privod.pro-solution.ru) | эл. почта: [ldp@pro-solution.ru](mailto:ldp@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70**

Регулируемый параметр		
Параметр	Номинальное значение	Диапазон регулирования
Расход (м <sup>3</sup> /час):		
Уровень (м):		
Давление (кПа):		
Другой параметр:		
Задание параметра:	<input type="checkbox"/> от пульта ПЧ <input type="checkbox"/> с передней панели станции <input type="checkbox"/> дистанционно	
Сигнал датчика:	<input type="checkbox"/> 0 – 10В <input type="checkbox"/> 4 – 20 мА <input type="checkbox"/> Релейный   Другое: _____	
При наличие датчика на объекте указать марку:		

**Функциональные требования к станции управления**

<input type="checkbox"/> Плавный пуск/останов
<input type="checkbox"/> СТАРТ/СТОП двигателей непосредственно от сети (ручной режим)
<input type="checkbox"/> Ввод в работу резервного агрегата от сети при аварии ПЧ (автоматический режим)
<input type="checkbox"/> Перезапуск ПЧ при провалах питания (автоматический режим)
<input type="checkbox"/> Чередование насосов через интервалы времени _____ (автоматический режим)
<input type="checkbox"/> Дистанционное управление от отдельного пульта
<input type="checkbox"/> Графическая панель с сенсорным управлением (интерфейс человек-машина)
<input type="checkbox"/> Автоматический ввод резерва (АВР на два ввода) цепи питания
Другое:

**Связь с другими устройствами**

Интерфейс:	<input type="checkbox"/> RS485	<input type="checkbox"/> RS232
Протокол:	<input type="checkbox"/> MODBUS RTU	<input type="checkbox"/> PROFIBUS DP
Клеммы для подключения внешних приборов сигнализации и управления (сухой контакт)		
<input type="checkbox"/> работа агрегатов	<input type="checkbox"/> аварии агрегатов	<input type="checkbox"/> аварии ПЧ
<input type="checkbox"/> «сухой ход»	<input type="checkbox"/> старт/стоп агрегатов	<input type="checkbox"/> аварийный останов

<b>Краткое описание алгоритма работы:</b>

**Расположение кабельных вводов**

<input type="checkbox"/> Произвольное	<input type="checkbox"/> Верхнее	<input type="checkbox"/> Нижнее
---------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

**Ограничения по габаритам шкафов (не более)**

Высота _____	Ширина _____	Глубина _____
--------------	--------------	---------------

**Конструктивное исполнение**

<input type="checkbox"/> Навесное	<input type="checkbox"/> Напольное
-----------------------------------	------------------------------------

**Необходимость поставки дополнительного оборудования и другие требования**

<input type="checkbox"/> Сетевой дроссель (защита преобразователя частоты от аварийных режимов, повышает коэффициент мощности, подавляет высшие гармоники передающихся ПЧ в сеть)
<input type="checkbox"/> Сетевой дроссель (ограничение амплитуды тока короткого замыкания, ограничения пиковых перенапряжений на двигателе, компенсируют емкостные токи длинных моторных кабелей)
<input type="checkbox"/> Электромагнитный фильтр (подавляет радиочастотные гармоники передающихся от ПЧ в питающую сеть и необходим для обеспечения электромагнитной совместимости (ЭМС))
Другое: