

01.12.2017

Прайс-лист на щиты управления насосами

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

1. В комплекте с насосами:

«Насосная станция НСП «Энергис» комплектная 40.1 — 28 — 21ч.МД — УХЛ3.ИР41-(___)»
(а) (б) (в) (г) (д) (е) (ж)

2. Щит управления насосами:

«Насосная станция НСП «Энергис» ЩУ 40.1 — 28 — 21ч.МД — УХЛ3.ИР41»

Где: (а) - «40» - рабочее напряжение 400 В, «20» - рабочее напряжение 220 В.

Цифра «1» или «2» — категория исполнения.

(б) — номинальный ток электродвигателя насоса, например, «28» = ток 28 А,

(в) — исполнение по количеству насосов и способа их включения. «11» - один насос, «12» - один насос рабочий + сухой контакт для подключения резервного насоса, «21» - два насоса: один рабочий + один резервный и т.д. Буквы: «ч» - наличие преобразователя частоты. «мп» - наличие УПП, «к» - наличие управляющего контроллера,

(г) — дополнительные опции: «МД» - моторный дроссель, «ГЗ» - защита цепей управления от грозовых разрядов, «ТР» - встроенное термореле, «ТВ» - встроенный таймер реального времени, «ТМ» - вывод сигналов для удаленного управления, «ДПД» - датчик перепада давления и др. Цена отличается от базовой. Дополнительные опции подбираются на основании опросного листа.

(д) — климатическое исполнение. «УХЛ4» - отапливаемое помещение, «УХЛ3» - не отапливаемое помещение.

(е) — степень защиты щита управления: IP41 — защита от водяных брызг и капель, IP54 — защита от дождя.

(ж) — марка насоса. Выбирается по опросному листу.

Для заказа щита управления одним насосом необходимо заполнить опросный лист (приложение 1)

Для заказа щита управления несколькими насосами необходимо заполнить опросный лист (приложение 2)

1. Цены на базовые исполнения щитов управления однонасосных станций приведены в таблице 1:

Таблица 1

Мощность, кВт	Номинальный ток, А	Условное обозначение	Стоимость, руб. с НДС	Марка преобразователя частоты
1,5	4,1	НСП40.1-4,1-11ч-УХЛ3.ИР41	65100	Toshiba VFS-15, Altivar ATV 312, ATV 320
2,2	5,5	НСП40.1-5,5-11ч-УХЛ3.ИР41	68500	Toshiba VFS-15, Altivar ATV 312, ATV 320
3,7	8,2	НСП40.1-8,2-11ч-УХЛ3.ИР41	74800	Delta El. VFD-E
3,7	9,5	НСП40.1-9,5-11ч-УХЛ3.ИР41	74800	Toshiba VFS-15, Altivar ATV 312, ATV 320
5,5	12,0	НСП40.1-12,0-11ч-УХЛ3.ИР41	81800	Delta El. VFD-E
5,5	14,3	НСП40.1-14,3-11ч-УХЛ3.ИР41	82800	Toshiba VFS-15, Altivar ATV 312, ATV 320
7,5	17,0	НСП40.1-17,0-11ч-УХЛ3.ИР41	87120	Delta El. VFD-E
11	24,0	НСП40.1-24,0-11ч-УХЛ3.ИР41	101600	Delta El. VFD-E
11	27,7	НСП40.1-27,7-11ч-УХЛ3.ИР41	116700	Toshiba VFS-15, Altivar ATV 312, ATV 320
15	33,0	НСП40.1-33,0-11ч-УХЛ3.ИР41	108680	Toshiba VFS-15, Altivar ATV 312, ATV 320

2. Цены на щиты управления однонасосных станций исполнения «2» приведены в таблице 2:

Таблица 2

Мощность, кВт	Номинальный ток, А	Условное обозначение	Стоимость, руб. с НДС	Марка преобразователя частоты
1,5	3,8	НСП40.2-3,8-11ч-УХЛ4.ИР41	59520	ESQ 600, 800
2,2	5,1	НСП40.2-5,1-11ч-УХЛ4.ИР41	64860	ESQ 600, 800
3,7	8,8	НСП40.2-9,0-11ч-УХЛ4.ИР41	68600	ESQ 600, 800
5,5	13,0	НСП40.2-13,0-11ч-УХЛ4.ИР41	70800	ESQ 600, 800
7,5	17,0	НСП40.2-17,0-11ч-УХЛ4.ИР41	77900	ESQ 600, 800
11	25,0	НСП40.2-25,0-11ч-УХЛ4.ИР41	71800	ESQ 600, 800
15	33,0	НСП40.2-33,0-11ч-УХЛ4.ИР41	101200	ESQ 600, 800

В состав щита управления входят: преобразователь частоты, сетевой дроссель, релейно-контакторная схема для работы напрямую от сети.

Щиты управления имеют встроенную систему подогрева и вентиляции.

3. Дополнительно для каждого щита управления рекомендуется приобрести:

измерительный модуль индикации и регулирования (МИИР), включающий в себя: датчик давления с аналоговым выходом, демпфер гидроударов, электроконтактный манометр, трехходовой кран и все необходимые переходники. Стоимость модуля = 8500 руб. с НДС.

Гарантийный срок эксплуатации — 24 мес. Для исполнения категории «1» (при использовании МИИР и пуско-наладке, выполненной специалистами предприятия).

Гарантийный срок эксплуатации — 18 мес. Для исполнения категории «2».

4. Цены на базовые исполнения щитов управления двухнасосных станций приведены в таблице 3:

Таблица 3

Мощность, кВт	Номинальный ток, А	Условное обозначение	Стоимость, руб. с НДС	Марка преобразователя частоты
1,5	4,1	НСП40.1-4,1-21ч-УХЛ3.ИР41	90770	Delta EI. VFD-CP
2,2	5,5	НСП40.1-5,5-21ч-УХЛ3.ИР41	95830	Delta EI. VFD-CP
3,7	8,2	НСП40.1-8,2-21ч-УХЛ3.ИР41	100940	Delta EI. VFD-CP
5,5	12,0	НСП40.1-12,0-21ч-УХЛ3.ИР41	115240	Delta EI. VFD-CP
7,5	17,0	НСП40.1-17,0-21ч-УХЛ3.ИР41	128760	Delta EI. VFD-CP
11	24,0	НСП40.1-24,0-21ч-УХЛ3.ИР41	151000	Delta EI. VFD-CP
15	31,0	НСП40.1-31,0-21ч-УХЛ3.ИР41	177300	Delta EI. VFD-CP

5. Цены на базовые исполнения щитов управления трехнасосных станций приведены в таблице 4:

Таблица 4

Мощность, кВт	Номинальный ток, А	Условное обозначение	Стоимость, руб. с НДС	Марка преобразователя частоты
1,5	4,1	НСП40.1-4,1-11ч-УХЛ3.ИР41	118500	Delta EI. VFD-CP
2,2	5,5	НСП40.1-5,5-11ч-УХЛ3.ИР41	125300	Delta EI. VFD-CP
3,7	8,2	НСП40.1-8,2-11ч-УХЛ3.ИР41	132200	Delta EI. VFD-CP
5,5	12,0	НСП40.1-12,0-11ч-УХЛ3.ИР41	151400	Delta EI. VFD-CP
7,5	17,0	НСП40.1-17,0-11ч-УХЛ3.ИР41	169620	Delta EI. VFD-CP
11	24,0	НСП40.1-24,0-11ч-УХЛ3.ИР41	199590	Delta EI. VFD-CP
15	31,0	НСП40.1-31,0-11ч-УХЛ3.ИР41	234900	Delta EI. VFD-CP