



Прайс-лист на шкафы управления скважинными насосами
"Шкаф Управления S"

Действителен до 31.12.2010

"Шкаф Управления S" для систем водоснабжения на базе интеллектуальных пускателей TeSys U (Schneider Electric). Ручной – автоматический пуск. Низкопотенциальные цепи управления. Полная защита двигателя. Защита при тепловой перегрузке, защита при токовой перегрузке, защита при коротком замыкании, защита при пропадании фазы, защита при асимметрии фаз, защита оборудования при замыкании на "землю", защита от недогрузки ("сухой ход"), пуск с повышенным моментом нагрузки. Индикация напряжения и тока по каждой фазе. Индикация аварийных случаев. Память на 5 последних аварий. Протокол Modbus RTU.



Наименование	№ продукта	Мощность двигателя, kW	Цена, € с НДС
Шкаф Управления S	2101613100	1,1	1430,00
Шкаф Управления S	2101653100	1,5	1510,00
Шкаф Управления S	2102623100	2,2	1555,00
Шкаф Управления S	2103603100	3,0	1640,00
Шкаф Управления S	2104603100	4,0	1735,00
Шкаф Управления S	2105653100	5,5	1885,00
Шкаф Управления S	2107653100	7,5	2210,00
Шкаф Управления S	2109623100	9,2	2445,00
Шкаф Управления S	2111603100	11,0	2540,00
Шкаф Управления S	2113603100	13,0	2655,00

Варианты специсполнения

С контроллером Zelio SR3 (контроль заполняемой ёмкости)



Наименование	№ продукта	Мощность двигателя, kW	Цена, € с НДС
Шкаф Управления S	2101613109	1,1	1860,00
Шкаф Управления S	2101653109	1,5	1930,00
Шкаф Управления S	2102623109	2,2	1995,00
Шкаф Управления S	2103603109	3,0	2080,00
Шкаф Управления S	2104603109	4,0	2160,00
Шкаф Управления S	2105653109	5,5	2310,00
Шкаф Управления S	2107653109	7,5	2770,00
Шкаф Управления S	2109623109	9,2	2890,00
Шкаф Управления S	2111603109	11,0	2950,00
Шкаф Управления S	2113603109	13,0	3120,00

Вариант с "мягким пускателем" – предотвращает гидроудары, неизбежные при мощностях более 5,5kW, чем значительно продлевает срок службы насосной части, устраняя пусковую нагрузку на вал рабочих камер и на подшипники насоса.



Наименование	№ продукта	Мощность двигателя, kW	Цена, € с НДС
Шкаф Управления SL 01	2107653300	7,5	3180,00
Шкаф Управления SL 01	2109623300	9,2	3320,00
Шкаф Управления SL 01	2111603300	11,0	3465,00
Шкаф Управления SL 01	2113603300	13,0	3755,00

"Шкаф Управления S 31" для систем водоснабжения на базе частотного преобразователя Altivar 31 (Schneider Electric). Автоматический пуск. Низкопотенциальные цепи управления. Полная защита двигателя. Защита при тепловой перегрузке, защита при токовой перегрузке, защита при коротком замыкании. Работа при пропадании одной фазы. Работа при пониженном или повышенном напряжении в питающей сети. Работа при асимметрии фаз. Поддержание давления в заданной точке (PID-управление). Плавный пуск и плавная остановка двигателя. Экономия электроэнергии до 30% за счет работы на пониженной мощности при малом водоразборе. Автоматический перезапуск после пропадания напряжения. Индикация аварийных случаев. Протокол Modbus RTU.



Наименование	№ продукта	Мощность двигателя, kW	Цена, € с НДС
Шкаф Управления S 31	2116103400	1,1	1935,00
Шкаф Управления S 31	2116503400	1,5	1935,00
Шкаф Управления S 31	2126203400	2,2	2140,00
Шкаф Управления S 31	2136003400	3,0	2160,00
Шкаф Управления S 31	2146003400	4,0	2225,00
Шкаф Управления S 31	2156503400	5,5	2860,00
Шкаф Управления S 31	2176503400	7,5	3495,00
Шкаф Управления S 31	2109623400	9,2	4840,00
Шкаф Управления S 31	2111603400	11,0	4920,00
Шкаф Управления S 31	2113603400	13,0	5950,00
Шкаф Управления S 31	2115603400	15,0	6035,00

Внимание: При задействованном PID-управлении необходим аналоговый датчик – преобразователь давления:

Наименование	№ продукта	Сигнал, mA	Цена, € с НДС
MBS 3000 10 bar	DF060G1125	4,0 – 20,0	265,00
Nautilus 10 bar (с дисплеем) (в комплекте с кабелем 5 м.)	XML10D5	4,0—20,0	550,00



"Шкаф Управления S 61" для систем водоснабжения на базе частотного преобразователя Altivar 61 (Schneider Electric). Автоматический пуск. Низкопотенциальные цепи управления. Полная защита двигателя. Защита при тепловой перегрузке, защита при токовой перегрузке, защита при коротком замыкании, улучшенная защита от "сухого хода", отдельный вход для подключения терморезисторов РТС. Графический дисплей. Работа при пропадании одной фазы. Работа при пониженном или повышенном напряжении в питающей сети. Работа при асимметрии фаз. Поддержание давления в заданной точке (PID-управление). Плавный пуск и плавная остановка двигателя. Экономия электроэнергии до 30% за счет работы на пониженной мощности при малом водоразборе. Автоматический перезапуск после пропадания напряжения. Индикация аварийных случаев. Протокол Modbus RTU.



Наименование	№ продукта	Мощность двигателя, kW	Цена, € с НДС
Шкаф Управления S 61	2116102500	1,1	2380,00
Шкаф Управления S 61	2116502500	1,5	2380,00
Шкаф Управления S 61	2126202500	2,2	2625,00
Шкаф Управления S 61	2136002500	3,0	2695,00
Шкаф Управления S 61	2146002500	4,0	2860,00
Шкаф Управления S 61	2156502500	5,5	3495,00
Шкаф Управления S 61	2176502500	7,5	4040,00
Шкаф Управления S 61	2109622500	9,2	5400,00
Шкаф Управления S 61	2111602500	11,0	5480,00
Шкаф Управления S 61	2113602500	13,0	6745,00
Шкаф Управления S 61	2115602500	15,0	6815,00
Шкаф Управления S 61	2118652500	18,5	7460,00
Шкаф Управления S 61	2122602500	22,0	8085,00
Шкаф Управления S 61	2126602500	26,0	11035,00
Шкаф Управления S 61	2130602500	30,0	11205,00
Шкаф Управления S 61	2137602500	37,0	13630,00
Шкаф Управления S 61	2145602500	45,0	15650,00
Шкаф Управления S 61	2155602500	55,0	17315,00
Шкаф Управления S 61	2175602500	75,0	18885,00
Шкаф Управления S 61	2190602500	90,0	31590,00
Шкаф Управления S 61	2111062500	110,0	35805,00

Внимание: При задействованном PID-управлении необходим аналоговый датчик – преобразователь давления:

Наименование	№ продукта	Сигнал, mA	Цена, € с НДС
MBS 3000 10 bar	DF060G1125	4,0 – 20,0	265,00
Nautilus 10 bar (с дисплеем) (в комплекте с кабелем 5 м.)	XML10D5	4,0—20,0	550,00



"Шкаф Управления SL 48" для систем водоснабжения на базе мягкого пускателя Altistart 48 (Schneider Electric). Автоматический пуск. Низкопотенциальные цепи управления. Полная защита двигателя. Защита при тепловой перегрузке, защита при токовой перегрузке, защита при коротком замыкании, улучшенная защита от "сухого хода", отдельный вход для подключения терморезисторов РТС. Плавный пуск и плавная остановка двигателя. Автоматический перезапуск после пропавания напряжения. Индикация аварийных случаев. Предотвращает гидроудары, неизбежные при мощностях более 5,5kW, чем значительно продлевает срок службы насосной части, устраняя пусковую нагрузку на вал рабочих камер и на подшипники насоса. Протокол Modbus RTU.



Наименование	№ продукта	Мощность двигателя, kW	Цена, € с НДС
Шкаф Управления SL 48	2115601300	15,0	4910,00
Шкаф Управления SL 48	2118651300	18,5	5950,00
Шкаф Управления SL 48	2122601300	22,0	6237,00
Шкаф Управления SL 48	2126601300	26,0	7045,00
Шкаф Управления SL 48	2130601300	30,0	7220,00
Шкаф Управления SL 48	2137601300	37,0	7390,00
Шкаф Управления SL 48	2145601300	45,0	7625,00
Шкаф Управления SL 48	2155601300	55,0	7855,00
Шкаф Управления SL 48	2175601300	75,0	9530,00
Шкаф Управления SL 48	2190601300	90,0	10800,00
Шкаф Управления SL 48	2111061300	110,0	12475,00
Шкаф Управления SL 48	2131561300	315,0	21945,00

Дополнительные опции* (устанавливаются согласно ТЗ Заказчика)

Наименование	№ продукта	Цена, € с НДС
Реле уровня	RM4LG01	128,00
Контроллер Zelio SR3 (6in-4out)**	SR3*101BD	269,00
Контроллер Zelio SR3 (16in-8out)**	SR3*261BD	436,00
Modbus-модуль к SR3***	MBU	185,00
Аналоговый модуль SR3****	XT43	295,00
Звуковой излучатель 80 db	XB5KSB	93,00
Графическая панель (монохром) *****		590,00

* - Опции **отдельно не продаются**, указанная цена распространяется только в случае комплектации ШУ. Простое суммирование цен производится только в случае наличия свободного места в ШУ.

** - Необходима установка БП 24 v в случае его отсутствия.

*** - Устанавливается при необходимости подключения ШУ к SCADA.

**** - Устанавливается при необходимости контроля аналоговых сигналов.

***** - Необходима обязательная установка Modbus-модуля и hub-modbus.

6

ВЗУ (2 и более* скважин)
Работа на безнапорный открытый гидробак (и)

"Шкаф Управления S 31 2" для систем водоснабжения на базе частотных преобразователей Altivar 31 (Schneider Electric). Автоматический пуск. Низкопотенциальные цепи управления. Полная защита двигателя. Защита при тепловой перегрузке, защита при токовой перегрузке, защита при коротком замыкании. Работа при пропадании одной фазы. Работа при пониженном или повышенном напряжении в питающей сети. Работа при асимметрии фаз. Плавный пуск и плавная остановка двигателя. Экономия электроэнергии до 30% за счет работы на пониженной мощности при малом водоразборе. Автоматический перезапуск после пропадания напряжения. Индикация аварийных случаев. Контроль моточасов. Автоматическое переключение насосов по алгоритму Заказчика. Протокол Modbus RTU.



Наименование	№ продукта	Мощность двигателя, kW	Цена, € с НДС
Шкаф Управления SP 31 2	2201613420	1,1	2284,00
Шкаф Управления SP 31 2	2201653420	1,5	2310,00
Шкаф Управления SP 31 2	2202623420	2,2	2783,00
Шкаф Управления SP 31 2	2203603420	3,0	3024,00
Шкаф Управления SP 31 2	2204603420	4,0	3691,00
Шкаф Управления SP 31 2	2205653420	5,5	4594,00
Шкаф Управления SP 31 2	2207653420	7,5	4935,00
Шкаф Управления SP 31 2	2209623420	9,2	6300,00
Шкаф Управления SP 31 2	2211603420	11,0	6825,00
Шкаф Управления SP 31 2	2213603420	13,0	7560,00
Шкаф Управления SP 31 2	2215603420	15,0	7875,00

Работа на напорную линию (требуется аналоговый датчик – преобразователь)

"Шкаф Управления SP 31 2" для систем водоснабжения на базе частотных преобразователей Altivar 31 (Schneider Electric). Автоматический пуск. Низкопотенциальные цепи управления. Полная защита двигателя. Защита при тепловой перегрузке, защита при токовой перегрузке, защита при коротком замыкании. Работа при пропадании одной фазы. Работа при пониженном или повышенном напряжении в питающей сети. Работа при асимметрии фаз. Поддержание давления в заданной точке (PID-управление). Плавный пуск и плавная остановка двигателя. Экономия электроэнергии до 30% за счет работы на пониженной мощности при малом водоразборе. Автоматический перезапуск после пропадания напряжения. Индикация аварийных случаев. Контроль моточасов. Автоматическое переключение насосов по алгоритму Заказчика. Протокол Modbus RTU.



Наименование	№ продукта	Мощность двигателя, kW	Цена, € с НДС
Шкаф Управления S 31 2	2216103429	1,1	2783,00
Шкаф Управления S 31 2	2216503429	1,5	2835,00
Шкаф Управления S 31 2	2226203429	2,2	3308,00
Шкаф Управления S 31 2	2236003429	3,0	3570,00
Шкаф Управления S 31 2	2246003429	4,0	4305,00
Шкаф Управления S 31 2	2256503429	5,5	5145,00
Шкаф Управления S 31 2	2276503429	7,5	5460,00
Шкаф Управления S 31 2	2209623429	9,2	6825,00
Шкаф Управления S 31 2	2211603429	11,0	7350,00
Шкаф Управления S 31 2	2213603429	13,0	8085,00
Шкаф Управления S 31 2	2215603429	15,0	8400,00

Работа на безнапорный открытый гидробак(и) или напорную линию.

"Шкаф Управления S 61 2" для систем водоснабжения на базе частотного преобразователя Altivar 61 (Schneider Electric). Автоматический пуск. Низкопотенциальные цепи управления. Полная защита двигателя. Защита при тепловой перегрузке, защита при токовой перегрузке, защита при коротком замыкании, улучшенная защита от "сухого хода", отдельный вход для подключения терморезисторов РТС. Графический дисплей. Работа при пропадании одной фазы. Работа при пониженном или повышенном напряжении в питающей сети. Работа при асимметрии фаз. Плавный пуск и плавная остановка двигателя. Экономия электроэнергии до 30% за счет работы на пониженной мощности при малом водоразборе. Автоматический перезапуск после пропадания напряжения. Индикация аварийных случаев. Протокол Modbus RTU.



Наименование	№ продукта	Мощность двигателя, kW	Цена, € с НДС
Шкаф Управления S 61 2	2201613520	1,1	3150,00
Шкаф Управления S 61 2	2201653520	1,5	3675,00
Шкаф Управления S 61 2	2202623520	2,2	3990,00
Шкаф Управления S 61 2	2203603520	3,0	4410,00
Шкаф Управления S 61 2	2204603520	4,0	4725,00
Шкаф Управления S 61 2	2205653520	5,5	4935,00
Шкаф Управления S 61 2	2207653520	7,5	5145,00
Шкаф Управления S 61 2	2209623520	9,2	7245,00
Шкаф Управления S 61 2	2211603520	11,0	8085,00
Шкаф Управления S 61 2	2213603520	13,0	8400,00
Шкаф Управления S 61 2	2215603520	15,0	8610,00
Шкаф Управления S 61 2	2218653520	18,5	9135,00
Шкаф Управления S 61 2	2222603520	22,0	9765,00
Шкаф Управления S 61 2	2226603520	26,0	11655,00
Шкаф Управления S 61 2	2230603520	30,0	11814,00
Шкаф Управления S 61 2	2237603520	37,0	14700,00
Шкаф Управления S 61 2	2245603520	45,0	16590,00
Шкаф Управления S 61 2	2255603520	55,0	18270,00
Шкаф Управления S 61 2	2275603520	75,0	19950,00
Шкаф Управления S 61 2	2290603520	90,0	33390,00
Шкаф Управления S 61 2	2211063520	110,0	37800,00

Примечание: при отсутствии нужных Вам позиций в Прайс-листе – звоните, заказывайте. Возможно изготовление любых систем автоматики на мощности от 0,18 kW до 650 kW.

Шкаф Управления S 48	75,0
Шкаф Управления S 48	90,0
Шкаф Управления S 48	110,0

Сводная таблица

Наименование	№ продукта	Мощность двигателя, kW	Цена, € с НДС
Шкаф Управления S	2101613100	1,1	990,00
Шкаф Управления S 31	2116103400	1,1	1320,00
Шкаф Управления S 61	2116102500	1,1	1650,00
Шкаф Управления S	2101653100	1,5	1045,00
Шкаф Управления S 31	2116503400	1,5	1320,00
Шкаф Управления S 61	2116502500	1,5	1650,00
Шкаф Управления S	2102623100	2,2	1100,00
Шкаф Управления S 31	2126203400	2,2	1485,00
Шкаф Управления S 61	2126202500	2,2	1815,00
Шкаф Управления S	2103603100	3,0	1155,00
Шкаф Управления S 31	2136003400	3,0	1485,00
Шкаф Управления S 61	2136002500	3,0	1870,00
Шкаф Управления S	2104603100	4,0	1210,00
Шкаф Управления S 31	2146003400	4,0	1540,00
Шкаф Управления S 61	2146002500	4,0	1980,00
Шкаф Управления S	2105653100	5,5	1320,00
Шкаф Управления S 31	2156503400	5,5	1980,00
Шкаф Управления S 61	2156502500	5,5	2420,00

Наименование	№ продукта	Мощность двигателя, kW	Цена, € с НДС
Шкаф Управления S	2107653100	7,5	1540,00
Шкаф Управления SL 01	2107653300	7,5	2200,00
Шкаф Управления S 31	2176503400	7,5	2420,00
Шкаф Управления S 61	2176502500	7,5	2805,00
Шкаф Управления S	2109623100	9,2	1705,00
Шкаф Управления SL 01	2109623300	9,2	2310,00
Шкаф Управления S 31	2109623400	9,2	3355,00
Шкаф Управления S 61	2109622500	9,2	3740,00

Шкаф Управления S	2111603100	11,0	1760,00
Шкаф Управления SL 01	2111603300	11,0	2420,00
Шкаф Управления S 31	2111603400	11,0	3410,00
Шкаф Управления S 61	2111602500	11,0	3795,00
Шкаф Управления S	2113603100	13,0	1870,00
Шкаф Управления SL 01	2113603300	13,0	2640,00
Шкаф Управления S 31	2113603400	13,0	4125,00
Шкаф Управления S 61	2113602500	13,0	4675,00
Шкаф Управления SL 48	2115601300	15,0	3410,00
Шкаф Управления S 31	2115603400	15,0	4180,00
Шкаф Управления S 61	2115602500	15,0	4730,00

Наименование	№ продукта	Мощность двигателя, kW	Цена, € с НДС
Шкаф Управления SL 48	2118651300	18,5	4125,00
Шкаф Управления S 61	2118652500	18,5	5170,00
Шкаф Управления SL 48	2122601300	22,0	4345,00
Шкаф Управления S 61	2122602500	22,0	5610,00
Шкаф Управления SL 48	2126601300	26,0	4895,00
Шкаф Управления S 61	2126602500	26,0	7645,00
Шкаф Управления SL 48	2130601300	30,0	5005,00
Шкаф Управления S 61	2130602500	30,0	7755,00
Шкаф Управления SL 48	2137601300	37,0	5115,00
Шкаф Управления S 61	2137602500	37,0	9460,00
Шкаф Управления SL 48	2145601300	45,0	5225,00
Шкаф Управления S 61	2145602500	45,0	10835,00
Шкаф Управления SL 48	2155601300	55,0	5445,00
Шкаф Управления S 61	2155602500	55,0	11990,00
Шкаф Управления SL 48	2175601300	75,0	6600,00
Шкаф Управления S 61	2175602500	75,0	13090,00
Шкаф Управления SL 48	2190601300	90,0	7480,00
Шкаф Управления S 61	2190602500	90,0	21890,00

Шкаф Управления SL 48	2111061300	110,0	8635,00
Шкаф Управления S 61	2111062500	110,0	24838,00

Опросный лист на шкаф управления «Шкаф Управления S» для защиты и управления скважинным насосом.

Модель насоса (№ прод.)		
Мощность двигателя (kW)		
Глубина скважины (м.)		
Глубина размещения насоса (м.)		
Верхний уровень воды (м.)		
Дебет скважины (м.куб)		
Расстояние от скважины до ШУ (м.)		
Стабильность эл. сети		
Напряжение в норме	.	