



КОМПАНИЯ АДЛ

разработка • производство • поставки промышленного оборудования



ПРАЙС-ЛИСТ

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ГРАНТОР®

от 12.03.2012 г.

Оглавление

Шкафы управления ГРАНТОР®	3
Таблица габаритных размеров	4
Стандартные возможности шкафов управления	4
Шкафы управления ГРАНТОР® с ручным пуском (до 12 А)	5
Шкафы управления ГРАНТОР® релейные 1 х 220 В, 0,22-4,0 кВт	5
Шкафы управления ГРАНТОР® релейные и частотные 3 х 380 В, 0,37 кВт	6
0,55-1,5 кВт	7
2,2-4 кВт	8
4-9 кВт	9
11-18,5 кВт	10
22-37 кВт	11
45 кВт	12
Опции для шкафов управления ГРАНТОР®	12
Шкафы ГРАНТОР® для управления электроприводом задвижки	13
Шкафы ГРАНТОР® для управления пожарными насосами	14



*Оплата в рублях по курсу евро, установленному ЦБ РФ на день перечисления денежных средств + 5%. 1 у.е. = 1 евро.

*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



Шкафы управления ГРАНТОР®

- * комплектующие ведущих европейских производителей (Finder, WeidMuller, Eldon, Moeller и др.)
- * высококачественный монтаж
- * 100 % тестирование на нагрузке
- * силовое коммутационное оборудование внутри шкафов
- * быстрое и простое подключение к клеммной колодке

Наличие сертификатов на шкафы управления ГРАНТОР®:

- Сертификат соответствия № РОСС RU.АЮ77.В08709 на комплектные устройства управления торговой марки ГРАНТОР®, тип АЭП.
- Сертификат пожарной безопасности № С-RU.ПБ01.В.00250 на шкафы управления пожарными насосами торговой марки ГРАНТОР®, типа АЭП, и шкафы управления электрифицированными задвижками в системах пожаротушения торговой марки ГРАНТОР®, типа АЭП.
- Сертификат соответствия № РОСС RU.АЮ77.В08710 на шкафы комплектные вводно-распределительные торговой марки ГРАНТОР®, типы РП, АРП.
- Разрешение № РРС 00-35554 Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на применение комплектных устройств управления торговой марки ГРАНТОР®, тип АЭП, и шкафов комплектных вводно-распределительных торговой марки ГРАНТОР®, типы РП, АРП, на химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих производствах и объектах, с установкой вне взрывоопасных зон..



Габаритные размеры шкафов управления ГРАНТОР®

Габаритные размеры шкафов управления ГРАНТОР®	
K1 370 x 275 x 140	K5 800 x 600 x 300
K2 400 x 400 x 210	K6 1000 x 600 x 400
K3 500 x 400 x 210	K7 1200 x 800 x 400
K4 700 x 500 x 260	K8 1800 x 800 x 400
* Серию шкафов – по запросу	

Стандартные возможности шкафа управления

Стандартные возможности шкафа управления (КРОМЕ РУЧНОГО «ПУСКАТЕЛЯ»):

- * защита от КЗ (автомат)
- * защита от перегрузки по току (настраиваемое тепловое реле)
- * выравнивание моторесурса (настраиваемое время переключения)
- * резервирование электродвигателей
- * защита от пропадания фаз, перекоса или неправильной последовательности подключения (контроль фаз – только для шкафов 3 x 380 В)
- * защита от перегрева обмотки электродвигателя (при подключении термореле электродвигателя, РТС – опция)
- * металлический корпус (кроме серии «Эконом»), степень защиты IP54 (стандарт)
- * индикация на лицевой панели «Сеть», «Работа»/«Авария» каждого электродвигателя
- * выбор режима работы «Автоматический» – «Стоп» – «Ручной»
- * диспетчеризация: «Авария» каждого электродвигателя («беспотенциальные» контакты)
- * АВР (на заказ)

Цены указаны в у.е. без НДС

*Оплата в рублях по курсу евро, установленному ЦБ РФ на день перечисления денежных средств + 5%. 1 у.е. = 1 евро.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения
 Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования
 Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

1 x 220 В / 3 x 380 В		Управление	ручное
		Применение	Насосы циркуляционные, повысительные, скважинные, подпиточные. Теплоснабжение, ГВС, ХВС, системы кондиционирования.
Напряжение	Общее кол-во двигателей, подключаемых к ручному «Пускателю»	Возможности ручного пускателя	
1 x 220 В, до 2,2 кВт 3 x 380 В, до 5,5 кВт	1	АЭП40-012-40-11А; (макс. нагрузка до 12 А) 46,52 у.е. складская позиция	

1 x 220 В		Тип управления	релейный/ступенчатый		
		Применение	Насосы циркуляционные, повысительные, скважинные, подпиточные. Теплоснабжение, ГВС, ХВС, системы кондиционирования.	Насосы КНС, дренажные, станции подъема, водоразборные емкости (накопительные емкости). Канализация, дренаж.	
		Управление от	реле давления (перепада) - 1 шт (не входит в комплект) + реле защиты от «сухого» хода - 1 шт (не входит в комплект)	поплавков (1 насос - 3 шт., 2 насоса - 4 шт.), (не входят в комплект), электродов (не входят в комплект)	
		Возможности шкафа управления	Стандартные возможности: (см. стр. 4) + до 16 А корпус выполнен в пластиковом корпусе (серия «Эконом») + возможность подключения реле перепада давления (только для шкафов на 2 насоса)	Стандартные возможности: (см. стр. 4) + подключение датчика влажности в масляной камере насоса + функция регламентного пуска для защиты насоса от застоя (на заказ) + индикация и диспетчеризация «Переполнение» + возможность подключения терморезистора (на заказ)	
Напряжение	Мощность	Общее кол-во двигателей подключаемых к шкафу	Схема работы электродвигателей		
1 x 220 В	0,22 кВт	1	рабочий	АЭП23-001-54-11А; I _{ном} =(0,63-1,0) А 188,77 у.е. 1-2 недели	АЭП23-001-54К-11У; I _{ном} =(0,63-1,0) А 336,7 у.е. 1-2 недели
		2	рабочий+дополн. рабочий+резервный	АЭП23-001-54К-22А; I _{ном} =(0,63-1,0) А 364,77 у.е. складская позиция	АЭП23-001-54К-22У; I _{ном} =(0,63-1,0) А 558,81 у.е. 1-2 недели
	0,37 кВт	1	рабочий	АЭП23-002-54-11А; I _{ном} =(1,0-1,6) А 188,77 у.е. 1-2 недели	АЭП23-002-54К-11У; I _{ном} =(1,0-1,6) А 336,7 у.е. 1-2 недели
		2	рабочий+дополн. рабочий+резервный	АЭП23-002-54К-22А; I _{ном} =(1,0-1,6) А 364,77 у.е. складская позиция	АЭП23-002-54К-22У; I _{ном} =(1,0-1,6) А 558,81 у.е. 1-2 недели
	0,55 кВт	1	рабочий	АЭП23-003-54-11А; I _{ном} =(1,6-2,5) А 188,77 у.е. 1-2 недели	АЭП23-003-54К-11У; I _{ном} =(1,6-2,5) А 336,7 у.е. 1-2 недели
		2	рабочий+дополн. рабочий+резервный	АЭП23-003-54К-22А; I _{ном} =(1,6-2,5) А 364,77 у.е. складская позиция	АЭП23-003-54К-22У; I _{ном} =(1,6-2,5) А 558,81 у.е. 1-2 недели
	0,75 кВт	1	рабочий	АЭП23-004-54-11А; I _{ном} =(2,5-4,0) А 188,77 у.е. 1-2 недели	АЭП23-004-54К-11У; I _{ном} =(2,5-4,0) А 336,7 у.е. 1-2 недели
		2	рабочий+дополн. рабочий+резервный	АЭП23-004-54К-22А; I _{ном} =(2,5-4,0) А 364,77 у.е. складская позиция	АЭП23-004-54К-22У; I _{ном} =(2,5-4,0) А 558,81 у.е. 1-2 недели
	1,1 кВт	1	рабочий	АЭП23-006-54-11А; I _{ном} =(4-6,3) А 200,52 у.е. 1-2 недели	АЭП23-006-54К-11У; I _{ном} =(4-6,3) А 336,7 у.е. 1-2 недели
		2	рабочий+дополн. рабочий+резервный	АЭП23-006-54К-22А; I _{ном} =(4-6,3) А 368,55 у.е. складская позиция	АЭП23-006-54К-22У; I _{ном} =(4-6,3) А 558,81 у.е. 1-2 недели
	2,2 кВт	1	рабочий	АЭП23-010-54-11А; I _{ном} =(6,3-10) А 200,52 у.е. 1-2 недели	АЭП23-010-54К-11У; I _{ном} =(6,3-10) А 336,7 у.е. 1-2 недели
		2	рабочий+дополн. рабочий+резервный	АЭП23-010-54К-22А; I _{ном} =(6,3-10) А 368,55 у.е. складская позиция	АЭП23-010-54К-22У; I _{ном} =(6,3-10) А 558,81 у.е. 1-2 недели
	4,0 кВт	1	рабочий	АЭП23-016-54-11А; I _{ном} =(10-16) А 234,08 у.е. 1-2 недели	АЭП23-016-54К-11У; I _{ном} =(10-16) А 374,9 у.е. 1-2 недели
		2	рабочий+дополн. рабочий+резервный	АЭП23-016-54К-22А; I _{ном} =(10-16) А 416,75 у.е. 1-2 недели	АЭП23-016-54К-22У; I _{ном} =(10-16) А 588,18 у.е. 1-2 недели

Цены указаны в у.е. без НДС

*Оплата в рублях по курсу евро, установленному ЦБ РФ на день перечисления денежных средств + 5%. 1 у.е. = 1 евро.



		релейный/ступенчатый		частотный/плавный			
		Насосы циркуляционные, повысительные, скважинные, подпиточные. Теплоснабжение, ГВС, ХВС, системы кондиционирования.		Насосы КНС, дренажные, станции подъема, водоразборные емкости (накопительные емкости). Канализация, дренаж.		Насосы циркуляционные, повысительные, скважинные, подпиточные. Теплоснабжение, ГВС, ХВС, системы кондиционирования.	
		реле давления (перепада) - 1 шт (не входит в комплект) + реле защиты от «сухого» хода - 1 шт (не входит в комплект)		поплавок (1 насос - 3 шт., 2 насоса - 4 шт., 3 насоса - 5 шт.) (не входят в комплект), электродов (не входят в комплект)		датчика [4...20] мА (давления, перепада давления, температуры и т.д.) - 1 шт (не входит в комплект) + реле защиты от «сухого» хода - 1 шт (не входит в комплект)	
		Стандартные возможности: (см. стр. 4) + до 16 А корпус выполнен в пластиковом корпусе (серия «Эконом») + возможность подключения реле перепада давления (только для шкафов на 2 насоса)		Стандартные возможности: (см. стр. 4) + обеспечение плавного пуска/останова насоса + возможность подключения реле перепада давления (только для шкафов на 2 насоса) + энергосбережение + защита системы от гидроударов при пуске/останове всех насосов + ограничение пусковых токов + увеличение срока службы насоса + (> 25 А) защита от перегрева двигателя и мягкого пуска-теля + (> 25 А) защита от перегрузки и недогрузки + (> 25 А) защита от перенапряжения, снижения напряжения, заклинивания ротора		Стандартные возможности: (см. стр. 4) + частотное регулирование рабочего насоса + вывод текущей частоты вращения электродвигателя [4...20] мА или [0...10] В + обеспечение плавного пуска/останова насоса + энергосбережение + защита системы от гидроударов при пуске/останове всех насосов + обеспечение обратной связи по сигналу датчика давления, перепада давления, температуры и т.д. + возможность подключения терморезистора (на заказ)	
		Стандартные возможности: (см. стр. 4) + подключение датчика влажности в масляной камере насоса + функция регламентного пуска для защиты насоса от застывания (на заказ) + индикация и диспетчеризация «Переполнение» + возможность подключения терморезистора (на заказ)		Стандартные возможности: (см. стр. 4) + обеспечение плавного пуска/останова насоса + энергосбережение + защита системы от гидроударов при пуске/останове всех насосов + ограничение пусковых токов + увеличение срока службы насоса + (> 25 А) защита от перегрева двигателя и мягкого пуска-теля + (> 25 А) защита от перегрузки и недогрузки + (> 25 А) защита от перенапряжения, снижения напряжения, заклинивания ротора + возможность подключения терморезистора (на заказ)		Стандартные возможности: (см. стр. 4) + частотное регулирование рабочего насоса + вывод текущей частоты вращения электродвигателя [4...20] мА или [0...10] В + обеспечение плавного пуска/останова насоса + энергосбережение + защита системы от гидроударов при пуске/останове всех насосов + обеспечение обратной связи по сигналу датчика давления, перепада давления, температуры и т.д. + возможность подключения терморезистора (на заказ)	

		3 x 380 В		3 x 380 В				
		0,37 кВт		0,37 кВт				
		Напряжение		Напряжение				
		Мощность кол-во двигателей, подключаемых к шкафу		Мощность кол-во двигателей, подключаемых к шкафу				
		Общее кол-во двигателей, подключаемых к шкафу		Общее кол-во двигателей, подключаемых к шкафу				
		Схема работы электродвигателей		Схема работы электродвигателей				
3 x 380 В	1	рабочий	АЭП40-001-54-11А I _{ном} =(0,63-1,0) А 262,35 у.е. складская позиция К1	АЭП40-001-54П-11А I _{ном} =(0,63-1,0) А 389,83 у.е. 2 недели К1	АЭП40-001-54К-11У I _{ном} =(0,63-1,0) А 390,55 у.е. 2 недели К1	АЭП40-001-54КП-11У I _{ном} =(0,63-1,0) А 501 у.е. 2-3 недели К1	АЭП40-001-54Ч-11А с FDU с байпасом I _{ном} =(0,63-1,0) А 1 090,00 у.е. 2 недели К4	
		рабочий+дополн. рабочий+резервный	АЭП40-001-54К-22А I _{ном} =(0,63-1,0) А 395,01 у.е. складская позиция К1	АЭП40-001-54КП-22А I _{ном} =(0,63-1,0) А 788,14 у.е. 2-3 недели К3	АЭП40-001-54К-22У I _{ном} =(0,63-1,0) А 569,49 у.е. 2 недели К3	АЭП40-001-54КП-22У I _{ном} =(0,63-1,0) А 869,49 у.е. 2-3 недели *	АЭП40-001-54Ч-22А с FDU I _{ном} =(0,63-1,0) А 1 615,95 у.е. 2 недели К5 АЭП40-001-54КЧ-21А с VSA I _{ном} =(0,63-1,0) А 1 228,97 у.е. 2 недели К5	АЭП40-001-54ЧП-22А с ES 400 I _{ном} =(0,63-1,0) А 1 996,61 у.е. 3-4 недели К6
	3	рабочий+2 дополн.	АЭП40-001-54К-33А I _{ном} =(0,63-1,0) А 758,63 у.е. 2 недели К4	АЭП40-001-54КП-33А I _{ном} =(0,63-1,0) А 1 136,44 у.е. 2-3 недели *	АЭП40-001-54К-33У I _{ном} =(0,63-1,0) А 888,05 у.е. 2-3 недели К4	АЭП40-001-54КП-33У I _{ном} =(0,63-1,0) А 1 244,07 у.е. 2-3 недели *	АЭП40-001-54Ч-33А с FDU I _{ном} =(0,63-1,0) А 1 821,15 у.е. 2-3 недели К5	АЭП40-001-54ЧП-33А с ES 400 I _{ном} =(0,63-1,0) А 2 333,90 у.е. 3-4 недели К6
		рабочий+дополн.+резервный рабочий+2 резерв.						

3 x 380 В

Цены указаны в у.е. без НДС
 *Оплата в рублях по курсу евро, установленному ЦБ РФ на день перечисления денежных средств + 5%. 1 у.е. = 1 евро.

Кол-во	Классификация	АЭП40-002-54-11А Ином=(1,0-1,6) А	АЭП40-002-54П-11А Ином=(1,0-1,6) А	АЭП40-002-54К-11У Ином=(1,0-1,6) А	АЭП40-002-54КП-11У Ином=(1,0-1,6) А	АЭП40-002-54Ч-11А с FDU с байпасом Ином=(1,0-1,6) А	АЭП40-002-54ЧП-22А с ES 400 Ином=(1,0-1,6) А		
								262,35 у.е. складская позиция К1	389,83 у.е. 2 недели К1
0,55 кВт	1	рабочий	АЭП40-002-54К-22А Ином=(1,0-1,6) А	АЭП40-002-54КП-22А Ином=(1,0-1,6) А	АЭП40-002-54К-22У Ином=(1,0-1,6) А	АЭП40-002-54КП-22У Ином=(1,0-1,6) А	АЭП40-002-54Ч-22А с FDU Ином=(1,0-1,6) А 1 615,95 у.е. складская позиция К5	АЭП40-002-54ЧП-22А с ES 400 Ином=(1,0-1,6) А	
	2	рабочий+дополн.	395,01 у.е. складская позиция К1	788,14 у.е. 2-3 недели К3	569,49 у.е. складская позиция К3	869,49 у.е. 2-3 недели *	АЭП40-002-54Ч-21А с VSA Ином=(1,0-1,6) А 1 228,97 у.е. 2 недели К5	1 996,61 у.е. 3-4 недели К6	
	рабочий+резервный								
3	рабочий+2 дополн.	АЭП40-002-54К-33А Ином=(1,0-1,6) А	АЭП40-002-54КП-33А Ином=(1,0-1,6) А	АЭП40-002-54К-33У Ином=(1,0-1,6) А	АЭП40-002-54КП-33У Ином=(1,0-1,6) А	АЭП40-002-54Ч-33А с FDU Ином=(0,63-1,0) А 1 821,15 у.е. 2-3 недели К5	АЭП40-002-54ЧП-33А с ES 400 Ином=(1,0-1,6) А		
		рабочий+дополн.+резервный	758,63 у.е. 2 недели К4	1 136,44 у.е. 2-3 недели *	888,05 у.е. 2 недели К4	1 244,07 у.е. 3 недели *			
		рабочий+2 резерв.							
3 X 380 В	0,75 кВт	1	рабочий	АЭП40-003-54-11А Ином=(1,6-2,5) А	АЭП40-003-54П-11А Ином=(1,6-2,5) А	АЭП40-003-54К-11У Ином=(1,6-2,5) А	АЭП40-003-54КП-11У Ином=(1,6-2,5) А	АЭП40-003-54Ч-11А с FDU с байпасом Ином=(1,6-2,5) А 1 090,00 у.е. 2 недели К4	
		2	рабочий+дополн.	395,01 у.е. складская позиция К1	788,14 у.е. 2-3 недели К3	569,49 у.е. складская позиция К3	869,49 у.е. 2-3 недели *	АЭП40-003-54Ч-22А с FDU Ином=(1,6-2,5) А 1 615,95 у.е. складская позиция К5	АЭП40-003-54ЧП-22А с ES 400 Ином=(1,6-2,5) А
		рабочий+резервный							
3	рабочий+2 дополн.	АЭП40-003-54К-33А Ином=(1,6-2,5) А	АЭП40-003-54КП-33А Ином=(1,6-2,5) А	АЭП40-003-54К-33У Ином=(1,6-2,5) А	АЭП40-003-54КП-33У Ином=(1,6-2,5) А	АЭП40-003-54Ч-33А с FDU Ином=(1,6-2,5) А 1 821,15 у.е. 2-3 недели К5	АЭП40-003-54ЧП-33А с ES 400 Ином=(1,6-2,5) А		
		рабочий+дополн.+резервный	758,63 у.е. 2 недели К4	1 136,44 у.е. 2-3 недели *	888,05 у.е. 2-3 недели К4	1 244,07 у.е. 2-3 недели К4			
		рабочий+2 резерв.							
1,5 кВт	1,5 кВт	1	рабочий	АЭП40-004-54-11А Ином=(2,5-4,0) А	АЭП40-004-54П-11А Ином=(2,5-4,0) А	АЭП40-004-54К-11У Ином=(2,5-4,0) А 390,55 у.е. складская позиция К1	АЭП40-004-54КП-11У Ином=(2,5-4,0) А	АЭП40-004-54Ч-11А с FDU с байпасом Ином=(2,5-4,0) А 1 090,00 у.е. 2 недели К4	
		2	рабочий+дополн.	395,01 у.е. складская позиция К1	831,36 у.е. 2-3 недели К3	569,49 у.е. складская позиция К3	901,69 у.е. 2-3 недели *	АЭП40-004-54Ч-22А с FDU Ином=(2,5-4,0) А 1 633,05 у.е. складская позиция К5	АЭП40-004-54ЧП-22А с ES 400 Ином=(2,5-4,0) А
		рабочий+резервный							
3	рабочий+2 дополн.	АЭП40-004-54К-33А Ином=(2,5-4,0) А	АЭП40-004-54КП-33А Ином=(2,5-4,0) А	АЭП40-004-54К-33У Ином=(2,5-4,0) А	АЭП40-004-54КП-33У Ином=(2,5-4,0) А	АЭП40-004-54Ч-33А с FDU Ином=(2,5-4,0) А 1 883,90 у.е. 2 недели К5	АЭП40-004-54ЧП-33А с ES 400 Ином=(2,5-4,0) А		
		рабочий+дополн.+резервный	758,63 у.е. 2 недели К4	1 208,47 у.е. 2-3 недели *	888,05 у.е. 2-3 недели К4	1 270,34 у.е. 2-3 недели К3			
		рабочий+2 резерв.							

Цены указаны в у.е. без НДС

*Оплата в рублях по курсу евро, установленному ЦБ РФ на день перечисления денежных средств + 5%. 1 у.е. = 1 евро.



Тип управления		релейный/ступенчатый				частотный/плавный	
Применение		Насосы циркуляционные, повысительные, скважинные, подпиточные. Теплоснабжение, ГВС, ХВС, системы кондиционирования.		Насосы КНС, дренажные, станции подъема, водоразборные емкости (накопительные емкости). Канализация, дренаж.		Насосы циркуляционные, повысительные, скважинные, подпиточные. Теплоснабжение, ГВС, ХВС, системы кондиционирования.	
Управление от		реле давления (перепада) - 1 шт (не входит в комплект) + реле защиты от «сухого» хода - 1 шт (не входит в комплект)		поплавок (1 насос - 3 шт., 2 насоса - 4 шт., 3 насоса - 5 шт.) (не входят в комплект), электродов (не входят в комплект)		датчика [4...20] мА (давления, перепада давления, температуры и т.д.) - 1 шт (не входит в комплект) + реле защиты от «сухого» хода - 1 шт (не входит в комплект)	
тип		релейный	релейный с мягким пуском	управление по уровням	упр-е по уровням+мягкий пуск	с преобразователем частоты	с преобр. частоты+мягкий пуск
2,2 кВт	1 рабочий	АЭП40-006-54-11А Iном=(4,0-6,3) А 262,35 у.е. складская позиция К1	АЭП40-006-54П-11А Iном=(4,0-6,3) А 422,03 у.е. 2-3 недели К1	АЭП40-006-54К-11У Iном=(4,0-6,3) А 390,55 у.е. складская позиция К1	АЭП40-006-54КП-11У Iном=(4,0-6,3) А 517,9 у.е. 2-3 недели К1	АЭП40-006-54Ч-11А с FDU с байпасом Iном=(4-6) А 1 210,00 у.е. 2 недели К4	
	2 рабочий+дополн. рабочий+резервный	АЭП40-006-54К-22А Iном=(4,0-6,3) А 395,01 у.е. складская позиция К1	АЭП40-006-54КП-22А Iном=(4,0-6,3) А 831,36 у.е. 2-3 недели К3	АЭП40-006-54К-22У Iном=(4-6,3) А 569,49 у.е. складская позиция К3	АЭП40-006-54КП-22У Iном=(4,0-6,3) А 901,69 у.е. 2-3 недели *	АЭП40-006-54Ч-22А с FDU Iном=(4-6) А 1 718,55 у.е. складская позиция К5 АЭП40-005-54КЧ-21А с VSA Iном=(3,8-5,2) А 1 307,01 у.е. 2 недели К5	АЭП40-006-54ЧП-22А с ES 400 Iном=(4-6) А 2 116,95 у.е. 3-4 недели *
	3 рабочий+2 дополн. рабочий+дополн.+резервный рабочий+2 резерв.	АЭП40-006-54К-33А Iном=(4,0-6,3) А 758,63 у.е. 2 недели К4	АЭП40-006-54КП-33А Iном=(4,0-6,3) А 1 208,47 у.е. 2-3 недели *	АЭП40-006-54К-33У Iном=(4,0-6,3) А 888,05 у.е. 2-3 недели К4	АЭП40-006-54КП-33У Iном=(4,0-6,3) А 1 270,34 у.е. 2-3 недели *	АЭП40-006-54Ч-33А с FDU Iном=(4-6) А 1 932,30 у.е. 2 недели К5	АЭП40-006-54ЧП-33А с ES 400 Iном=(4-6) А 2 530,51 у.е. 3-4 недели *
3,0 кВт	1 рабочий	АЭП40-010-54-11А Iном=(6,3-10) А 262,35 у.е. складская позиция К1	АЭП40-010-54П-11А Iном=(6,3-10) А 422,03 у.е. 2-3 недели К1	АЭП40-010-54К-11У Iном=(6,3-10) А 390,55 у.е. складская позиция К1	АЭП40-010-54КП-11У Iном=(6,3-10) А 517,9 у.е. 2-3 недели К1	АЭП40-008-54Ч-11А с FDU с байпасом Iном=(6,0-7,5) А 1 240,00 у.е. 2 недели К4	
	2 рабочий+дополн. рабочий+резервный	АЭП40-010-54К-22А Iном=(6,3-10) А 395,01 у.е. складская позиция К1	АЭП40-010-54КП-22А Iном=(6,3-10) А 831,36 у.е. 2-3 недели К3	АЭП40-010-54К-22У Iном=(6,3-10) А 569,49 у.е. складская позиция К3	АЭП40-010-54КП-22У Iном=(6,3-10) А 901,69 у.е. 2-3 недели *	АЭП40-008-54Ч-22А с FDU Iном=(6,0-7,5) А 1 761,30 у.е. складская позиция К5 АЭП40-006-54КЧ-21А с VSC Iном=(5,2-6,3) А 1 307,01 у.е. 2 недели К5	АЭП40-008-54ЧП-22А с ES 400 Iном=(6,0-7,5) А 2 163,56 у.е. 3-4 недели *
	3 рабочий+2 дополн. рабочий+дополн.+резервный рабочий+2 резерв.	АЭП40-010-54К-33А Iном=(6,3-10) А 811,52 у.е. 2 недели К4	АЭП40-010-54КП-33А Iном=(6,3-10) А 1 259,32 у.е. 2-3 недели *	АЭП40-010-54К-33У Iном=(6,3-10) А 888,05 у.е. 2-3 недели К4	АЭП40-010-54КП-33У Iном=(6,3-10) А 1 270,34 у.е. 2-3 недели К4	АЭП40-008-54Ч-33А с FDU Iном=(6,0-7,5) А 1 975,05 у.е. 2-3 недели К5	АЭП40-008-54ЧП-33А с ES 400 Iном=(6,0-7,5) А 2 541,52 у.е. 3-4 недели *
4,0 кВт	1 рабочий	АЭП40-010-54-11А Iном=(6,3-10) А 262,35 у.е. складская позиция К1	АЭП40-010-54П-11А Iном=(6,3-10) А 422,03 у.е. 2-3 недели К1	АЭП40-010-54К-11У Iном=(6,3-10) А 390,55 у.е. складская позиция К1	АЭП40-010-54КП-11У Iном=(6,3-10) А 517,9 у.е. 2-3 недели К1	АЭП40-010-54Ч-11А с FDU с байпасом Iном=(6,0-9,5) А 1 260,00 у.е. 2 недели К4	
	2 рабочий+дополн. рабочий+резервный	АЭП40-010-54К-22А Iном=(6,3-10) А 395,01 у.е. складская позиция К1	АЭП40-010-54КП-22А Iном=(6,3-10) А 831,36 у.е. 2-3 недели К3	АЭП40-010-54К-22У Iном=(6,3-10) А 569,49 у.е. складская позиция К3	АЭП40-010-54КП-22У Iном=(6,3-10) А 901,69 у.е. 2-3 недели *	АЭП40-010-54Ч-22А с FDU Iном=(6,0-9,5) А 1 795,50 у.е. складская позиция К5 АЭП40-009-54КЧ-21А с VSC Iном=(6,3-8,8) А 1 339,52 у.е. 2 недели К5 АЭП40-010-54КЧ-21А с VSC Iном=(8,8-10) А 1 365,53 у.е. 2 недели К5	АЭП40-010-54ЧП-22А с ES 400 Iном=(6,0-9,5) А 2 201,69 у.е. 3-4 недели *



КВт	Тип	3 X 380 В				АЭП40-010-54К-33А с FDU Ином=(6,0-9,5) А		АЭП40-010-54КП-33А с ES 400 Ином=(6,0-9,5) А			
		Рабочий	Дополн.	Резервн.	Резервн.	Цена	Срок	Цена	Срок		
4,0	кВт	3	рабочий+дополн.	АЭП40-010-54К-33А Ином=(6,3-10) А	АЭП40-010-54КП-33А Ином=(6,3-10) А	АЭП40-010-54К-33У Ином=(6,3-10) А	АЭП40-010-54КП-33У Ином=(6,3-10) А	2 026,35 у.е. 2-3 недели К5	2 619,49 у.е. 4-6 недель К6		
			рабочий+дополн.+резервн.	811,52 у.е. 2 недели К4	1 259,32 у.е. 2-3 недели К4	888,05 у.е. 2-3 недели К4	1 270,34 у.е. 2-3 недели К4				
			рабочий+2 резерв.								
5,5	кВт	1	рабочий	АЭП40-016-54-11А Ином=(10-16) А	АЭП40-016-54П-11А Ином=(10-16) А	АЭП40-016-54К-11У Ином=(10-16) А	АЭП40-016-54КП-11У Ином=(10-16) А	АЭП40-013-54Ч-11А с FDU с байпасом Ином=(10-13) А	1 590,00 у.е. 2 недели К4		
			рабочий+дополн.	АЭП40-016-54К-22А Ином=(10-16) А	АЭП40-016-54КП-22А Ином=(10-16) А	АЭП40-016-54К-22У Ином=(10-16) А	АЭП40-016-54КП-22У Ином=(10-16) А	АЭП40-013-54Ч-22А с FDU Ином=(10-13) А	2 137,50 у.е. складская позиция К5	АЭП40-013-54ЧП-22А с ES 400 Ином=(10-13) А	2 822,03 у.е. 3-4 недели К6
			рабочий+резервн.	418,35 у.е. складская позиция К1	1 000,85 у.е. 2-3 недели К4	622,88 у.е. складская позиция К3	1 144,91 у.е. 2-3 недели К4	АЭП40-013-54КЧ-21А с VSC Ином=(10-13) А	1 625,63 у.е. 2 недели К5		
5,5	кВт	3	рабочий+дополн.	АЭП40-016-54К-33А Ином=(10-16) А	АЭП40-016-54КП-33А Ином=(10-16) А	АЭП40-016-54К-33У Ином=(10-16) А	АЭП40-016-54КП-33У Ином=(10-16) А	АЭП40-013-54Ч-33А с FDU Ином=(10-13) А	2 368,35 у.е. 2-3 недели К5	АЭП40-013-54ЧП-33А с ES 400 Ином=(10-13) А	3 366,10 у.е. 3-4 недели К6
			рабочий+дополн.+резервн.	856,02 у.е. 2 недели К4	1 744,07 у.е. 3-5 недель К4	966,36 у.е. 2-3 недели К4	1 690,68 у.е. 2-3 недели К4				
			рабочий+2 резерв.								
7,5	кВт	1	рабочий	АЭП40-016-54-11А Ином=(10-16) А	АЭП40-016-54П-11А Ином=(10-16) А	АЭП40-020-54К-11У Ином=(16-20) А	АЭП40-016-54КП-11У Ином=(10-16) А	АЭП40-016-54Ч-11А с FDU с байпасом Ином=(10-16) А	1 830,00 у.е. 2 недели К5		
			рабочий+дополн.	АЭП40-016-54К-22А Ином=(10-16) А	АЭП40-016-54КП-22А Ином=(10-16) А	АЭП40-020-54К-22У Ином=(16-20) А	АЭП40-016-54КП-22У Ином=(10-16) А	АЭП40-016-54Ч-22А с FDU Ином=(10-16) А	2 359,80 у.е. складская позиция К6	АЭП40-016-54ЧП-22А с ES 400 Ином=(10-16) А	3 091,52 у.е. 3-4 недели К6
			рабочий+резервн.	440,36 у.е. складская позиция К1	1 000,85 у.е. 2-3 недели К4	888,05 у.е. складская позиция К4	1 144,91 у.е. 2-3 недели К4	АЭП40-016-54КЧ-21А с VSC Ином=(13-16) А	1 794,69 у.е. 2 недели К6		
7,5	кВт	3	рабочий+дополн.	АЭП40-016-54К-33А Ином=(10-16) А	АЭП40-016-54КП-33А Ином=(10-16) А	АЭП40-020-54К-33У Ином=(16-20) А	АЭП40-016-54КП-33У Ином=(10-16) А	АЭП40-016-54Ч-33А с FDU Ином=(10-16) А	2 727,45 у.е. 2-3 недели К6	АЭП40-016-54ЧП-33А с ES 400 Ином=(10-16) А	3 755,08 у.е. 3-4 недели К6
			рабочий+дополн.+резервн.	856,02 у.е. 2 недели К4	1 744,07 у.е. 2-3 недели К4	1 273,35 у.е. 2-3 недели К5	1 690,68 у.е. 2-3 недели К4	АЭП40-018-54Ч-33А с FDU Ином=(16-18) А	2 727,45 у.е. 2-3 недели К6	АЭП40-018-54ЧП-33А с ES 400 Ином=(16-18) А	3 755,08 у.е. 3-4 недели К6
			рабочий+2 резерв.								
9	кВт	1	рабочий	АЭП40-020-54-11А Ином=(16-20) А	АЭП40-020-54П-11А Ином=(16-20) А	АЭП40-020-54К-11У Ином=(16-20) А	АЭП40-020-54КП-11У Ином=(16-20) А	АЭП40-020-54Ч-11А с FDU с байпасом Ином=(18-20) А	2 030,00 у.е. 2 недели К5		
			рабочий+дополн.	АЭП40-020-54К-22А Ином=(16-20) А	АЭП40-020-54КП-22А Ином=(16-20) А	АЭП40-020-54К-22У Ином=(16-20) А	АЭП40-020-54КП-22У Ином=(16-20) А	АЭП40-018-54Ч-22А с FDU Ином=(16-18) А	2 359,80 у.е. складская позиция К6	АЭП40-018-54ЧП-22А с ES 400 Ином=(16-18) А	3 091,52 у.е. 3-4 недели К6
			рабочий+резервн.	668,32 у.е. складская позиция К3	1 184,74 у.е. 2-3 недели К4	888,05 у.е. складская позиция К4	1 362,71 у.е. 2-3 недели К4	АЭП40-020-54Ч-22А с FDU Ином=(18-20) А	2 582,10 у.е. 2 недели К6	АЭП40-020-54ЧП-22А с ES 400 Ином=(18-20) А	3 294,91 у.е. 3-4 недели К6
9	кВт	3	рабочий+дополн.	АЭП40-020-54К-33А Ином=(16-20) А	АЭП40-020-54КП-33А Ином=(16-20) А	АЭП40-020-54К-33У Ином=(16-20) А	АЭП40-020-54КП-33У Ином=(16-20) А	АЭП40-020-54Ч-33А с FDU Ином=(18-20) А	2 949,75 у.е. 2-3 недели К6	АЭП40-020-54ЧП-33А с ES 400 Ином=(18-20) А	3 978,81 у.е. 3-4 недели К6
			рабочий+дополн.+резервн.	972,58 у.е. 2 недели К4	1 866,95 у.е. 2-3 недели К4	1 273,35 у.е. 2-3 недели К5	1 988,13 у.е. 2-3 недели К5				
			рабочий+2 резерв.								



Тип управления		релейный/ступенчатый				частотный/плавный		
Применение		Насосы циркуляционные, повысительные, скважинные, подпиточные. Теплоснабжение, ГВС, ХВС, системы кондиционирования.		Насосы КНС, дренажные, станции подъема, водоразборные емкости (накопительные емкости). Канализация, дренаж.		Насосы циркуляционные, повысительные, скважинные, подпиточные. Теплоснабжение, ГВС, ХВС, системы кондиционирования.		
Управление от		реле давления (перепада) - 1 шт (не входит в комплект) + реле защиты от «сухого» хода - 1 шт (не входит в комплект)		поплавок (1 насос - 3 шт., 2 насоса - 4 шт., 3 насоса - 5 шт.) (не входят в комплект), электродов (не входят в комплект)		датчика [4...20] мА (давления, перепада давления, температуры и т.д.) - 1 шт (не входит в комплект) + реле защиты от «сухого» хода - 1 шт (не входит в комплект)		
ТИП		релейный	релейный с мягким пуском	управление по уровням	упр-е по уровням+мягкий пуск	с преобразователем частоты	с преобр. частоты+мягкий пуск	
3 X 380 В	11 кВт	1 рабочий	АЭП40-025-54-11А Iном=(20-25) А 447,46 у.е. 2-3 недели К1	АЭП40-025-54П-11А Iном=(20-25) А 643,22 у.е. 2-3 недели К1	АЭП40-025-54К-11У Iном=(20-25) А 540,4 у.е. 2-3 недели К3	АЭП40-025-54КП-11У Iном=(20-25) А 762,6 у.е. 2-3 недели *	АЭП40-025-54Ч-11А с FDU с байпасом Iном=(20-25) А 2 030,00 у.е. 2 недели К5	
		2 рабочий+дополн. рабочий+резервный	АЭП40-025-54К-22А Iном=(20-25) А 678,30 у.е. складская позиция К3	АЭП40-025-54КП-22А Iном=(20-25) А 1 266,95 у.е. 2-3 недели К4	АЭП40-025-54К-22У Iном=(20-25) А 888,05 у.е. 2-3 недели К4	АЭП40-025-54КП-22У Iном=(20-25) А 1 362,71 у.е. 2-3 недели *	АЭП40-025-54Ч-22А с FDU Iном=(20-25) А 2 582,10 у.е. складская позиция К6	АЭП40-025-54ЧП-22А с ES 400 Iном=(20-25) А 3 332,20 у.е. 3-4 недели *
		3 рабочий+2 дополн. рабочий+дополн.+резервный рабочий+2 резерв.	АЭП40-025-54К-33А Iном=(20-25) А 1 017,08 у.е. 3 недели К4	АЭП40-025-54КП-33А Iном=(20-25) А 1 948,30 у.е. 2-3 недели *	АЭП40-025-54К-33У Iном=(20-25) А 1 273,35 у.е. 2-3 недели К5	АЭП40-025-54КП-33У Iном=(20-25) А 1 988,13 у.е. 2-3 недели К4	АЭП40-025-54Ч-33А с FDU Iном=(20-25) А 2 949,75 у.е. 2-3 недели К6	АЭП40-025-54ЧП-33А с ES 400 Iном=(20-25) А 3 995,76 у.е. 3-4 недели *
	15 кВт	1 рабочий	АЭП40-031-54-11А Iном=(25-31) А 514,58 у.е. 2-3 недели К3	АЭП40-037-54П-11А Iном=(25-37) А 1 182,20 у.е. 2-3 недели К5	АЭП40-031-54К-11У Iном=(25-31) А 621,5 у.е. 2-3 недели К3	АЭП40-037-54КП-11У Iном=(25-37) А 1 161,2 у.е. 2-3 недели *	АЭП40-031-54Ч-11А с FDU с байпасом Iном=(25-31) А 2 230,00 у.е. 2 недели К5	
		2 рабочий+дополн. рабочий+резервный	АЭП40-031-54К-22А Iном=(25-31) А 798,00 у.е. 2-3 недели К3	АЭП40-037-54КП-22А Iном=(25-37) А 2 237,29 у.е. 2-3 недели К5	АЭП40-031-54К-22У Iном=(25-31) А 1 092,71 у.е. 2-3 недели К4	АЭП40-037-54КП-22У Iном=(25-37) А 2 201,69 у.е. 2-3 недели *	АЭП40-031-54Ч-22А с FDU Iном=(25-31) А 2 924,10 у.е. складская позиция К6	АЭП40-031-54ЧП-22А с MSF 030 Iном=(25-31) А 4 353,90 у.е. 3-4 недели *
		3 рабочий+2 дополн. рабочий+дополн.+резервный рабочий+2 резерв.	АЭП40-031-54К-33А Iном=(25-31) А 1 043,77 у.е. 3 недели К5	АЭП40-037-54КП-33А Iном=(25-37) А 3 386,44 у.е. 2-3 недели *	АЭП40-031-54К-33У Iном=(25-31) А 1 598,13 у.е. 3 недели К5	АЭП40-037-54КП-33У Iном=(25-37) А 3 072,03 у.е. 2-3 недели К5	АЭП40-031-54Ч-33А с FDU Iном=(25-31) А 3 360,15 у.е. 2-3 недели К6	АЭП40-031-54ЧП-33А с MSF 030 Iном=(25-31) А 5 453,64 у.е. 3-4 недели *
	18,5 кВт	1 рабочий	АЭП40-037-54-11А Iном=(32-38) А 558,39 у.е. 2-3 недели К3	АЭП40-037-54П-11А Iном=(25-37) А 1 182,20 у.е. 2-3 недели К5	АЭП40-037-54К-11У Iном=(32-38) А 699,8 у.е. 2-3 недели К3	АЭП40-037-54КП-11У Iном=(25-37) А 1 161,2 у.е. 2-3 недели *	АЭП40-037-54Ч-11А с FDU с байпасом Iном=(28-37) А 2 440,00 у.е. 2 недели К5	
		2 рабочий+дополн. рабочий+резервный	АЭП40-037-54К-22А Iном=(32-38) А 822,86 у.е. 2-3 недели К3	АЭП40-037-54КП-22А Iном=(25-37) А 2 237,29 у.е. 2-3 недели К5	АЭП40-037-54К-22У Iном=(32-38) А 1 131,86 у.е. 2-3 недели К4	АЭП40-037-54КП-22У Iном=(25-37) А 2 201,69 у.е. 2-3 недели *	АЭП40-037-54Ч-22А с FDU Iном=(28-37) А 3 180,60 у.е. складская позиция К6	АЭП40-037-54ЧП-22А с MSF 030 Iном=(28-37) А 4 623,60 у.е. 3-4 недели *
		3 рабочий+2 дополн. рабочий+дополн.+резервный рабочий+2 резерв.	АЭП40-037-54К-33А Iном=(32-38) А 1 356,10 у.е. 3 недели К5	АЭП40-037-54КП-33А Iном=(25-37) А 3 386,44 у.е. 2-3 недели *	АЭП40-037-54К-33У Iном=(32-38) А 1 659,53 у.е. 2-3 недели К5	АЭП40-037-54КП-33У Iном=(25-37) А 3 072,03 у.е. 2-3 недели К5	АЭП40-037-54Ч-33А с FDU Iном=(28-37) А 3 548,25 у.е. 2-3 недели К6	АЭП40-037-54ЧП-33А с MSF 030 Iном=(28-37) А 5 633,98 у.е. 3-4 недели *



Классификация	Кол-во	Тип	АЭП40-050-54-11А Ином=(40-50) А		АЭП40-060-54П-11А Ином=(37-60) А		АЭП40-050-54К-11У Ином=(40-50) А		АЭП40-060-54КП-11У Ином=(37-60) А		АЭП40-046-54Ч-11А с FDU с байпасом Ином=(40-46) А	
			Цена	Срок	Цена	Срок	Цена	Срок	Цена	Срок	Цена	Срок
22 кВт	1	рабочий	601,27 у.е.	2-3 недели	1 375,42 у.е.	2-3 недели	730,25 у.е.	2-3 недели	1 360,55 у.е.	2-3 недели	2 940,00 у.е.	2 недели
	2	рабочий+дополн.	АЭП40-050-54К-22А Ином=(40-50) А		АЭП40-060-54КП-22А Ином=(37-60) А		АЭП40-050-54К-22У Ином=(40-50) А		АЭП40-060-54КП-22У Ином=(37-60) А		АЭП40-040-54Ч-22А с FDU Ином=(37-40) А	АЭП40-046-54ЧП-22А с MSF 045 Ином=(40-46) А
		рабочий+резервный	917,70 у.е.	2-3 недели	2 516,10 у.е.	2-3 недели	1 255,55 у.е.	2-3 недели	2 540,68 у.е.	2-3 недели	3 642,30 у.е.	5 245,93 у.е.
30 кВт	3	рабочий+2 дополн.	АЭП40-050-54К-33А Ином=(40-50) А		АЭП40-060-54КП-33А Ином=(37-60) А		АЭП40-050-54К-33У Ином=(40-50) А		АЭП40-060-54КП-33У Ином=(37-60) А		АЭП40-046-54Ч-33А с FDU Ином=(40-46) А	АЭП40-046-54ЧП-33А с MSF 045 Ином=(37-46) А
		рабочий+дополн.+резервный	1 721,82 у.е.	3 недели	4 132,20 у.е.	3-4 недели	1 829,49 у.е.	2-3 недели	3 631,35 у.е.	2-3 недели	4 155,30 у.е.	6 494,62 у.е.
	рабочий+2 резерв.											
37 кВт	1	рабочий	АЭП40-060-54-11А Ином=(45-60) А		АЭП40-060-54П-11А Ином=(37-60) А		АЭП40-060-54К-11У Ином=(45-60) А		АЭП40-060-54КП-11У Ином=(37-60) А		АЭП40-060-54Ч-11А с FDU с байпасом Ином=(45-61) А	
	2	рабочий+дополн.	АЭП40-060-54К-22А Ином=(45-60) А		АЭП40-060-54КП-22А Ином=(37-60) А		АЭП40-060-54К-22У Ином=(45-60) А		АЭП40-060-54КП-22У Ином=(37-60) А		АЭП40-060-54Ч-22А с FDU Ином=(45-61) А	АЭП40-060-54ЧП-22А с MSF 045 Ином=(46-60) А
		рабочий+резервный	1 097,25 у.е.	2-3 недели	2 516,10 у.е.	2-3 недели	1 502,03 у.е.	2-3 недели	2 540,68 у.е.	2-3 недели	4 069,80 у.е.	5 695,17 у.е.
37 кВт	3	рабочий+2 дополн.	АЭП40-060-54К-33А Ином=(45-60) А		АЭП40-060-54КП-33А Ином=(37-60) А		АЭП40-060-54К-33У Ином=(45-60) А		АЭП40-060-54КП-33У Ином=(37-60) А		АЭП40-060-54Ч-33А с FDU Ином=(45-61) А	АЭП40-060-54ЧП-33А с MSF 045 Ином=(46-60) А
		рабочий+дополн.+резервный	1 954,07 у.е.	3 недели	4 132,20 у.е.	3-4 недели	2 196,99 у.е.	2-3 недели	3 631,35 у.е.	2-3 недели	4 634,10 у.е.	6 972,03 у.е.
	рабочий+2 резерв.											
37 кВт	1	рабочий	АЭП40-075-54-11А Ином=(57-75) А		АЭП40-072-54П-11А Ином=(60-72) А		АЭП40-075-54К-11У Ином=(57-75) А		АЭП40-072-54КП-11У Ином=(60-72) А		АЭП40-073-54Ч-11А с FDU с байпасом Ином=(57-73) А	
	2	рабочий+дополн.	АЭП40-075-54К-22А Ином=(57-75) А		АЭП40-072-54КП-22А Ином=(60-72) А		АЭП40-075-54К-22У Ином=(57-75) А		АЭП40-072-54КП-22У Ином=(60-72) А		АЭП40-073-54Ч-22А с FDU Ином=(57-73) А	АЭП40-072-54ЧП-22А с MSF 060 Ином=(57-72) А
		рабочий+резервный	1 296,75 у.е.	2-3 недели	3 085,59 у.е.	2-3 недели	1 775,21 у.е.	2-3 недели	2 755,08 у.е.	2-3 недели	4 565,70 у.е.	6 371,44 у.е.
3	рабочий+2 дополн.	АЭП40-075-54К-33А Ином=(57-75) А		АЭП40-072-54КП-33А Ином=(60-72) А		АЭП40-075-54К-33У Ином=(57-75) А		АЭП40-072-54КП-33У Ином=(60-72) А		АЭП40-073-54Ч-33А с FDU Ином=(57-73) А	АЭП40-072-54ЧП-33А с MSF 060 Ином=(57-72) А	
	рабочий+дополн.+резервный	2 383,85 у.е.	3 недели	4 744,91 у.е.	3-4 недели	2 481,74 у.е.	2-3 недели	3 910,17 у.е.	2-3 недели	5 147,10 у.е.	7 770,68 у.е.	
		рабочий+2 резерв.										

Цены указаны в у.е. без НДС

*Оплата в рублях по курсу евро, установленному ЦБ РФ на день перечисления денежных средств + 5%. 1 у.е. = 1 евро.





Тип управления			релейный/ступенчатый				частотный/плавный	
Применение			Насосы циркуляционные, повысительные, скважинные, подпиточные. Теплоснабжение, ГВС, ХВС, системы кондиционирования.		Насосы КНС, дренажные, станции подъема, водоразборные емкости (накопительные емкости). Канализация, дренаж.		Насосы циркуляционные, повысительные, скважинные, подпиточные. Теплоснабжение, ГВС, ХВС, системы кондиционирования.	
Управление от			реле давления (перепада) - 1 шт (не входит в комплект) + реле защиты от «сухого» хода - 1 шт (не входит в комплект)		поплавок (1 насос - 3 шт., 2 насоса - 4 шт., 3 насоса - 5 шт.) (не входят в комплект), электродов (не входят в комплект)		датчика [4...20] мА (давления, перепада давления, температуры и т.д.) - 1 шт (не входит в комплект) + реле защиты от «сухого» хода - 1 шт (не входит в комплект)	
ТИП			релейный	релейный с мягким пуском	управление по уровням	упр-е по уровням+мягкий пуск	с преобразователем частоты	с преобр. частоты+мягкий пуск
3 X 380 В 45 кВт	1	рабочий	АЭП40-090-54-11А Iном=(70-90) А 885,59 у.е. 2-3 недели <small>к3</small>	АЭП40-085-54П-11А Iном=(72-85) А 1 674,58 у.е. 2-3 недели <small>к5</small>	АЭП40-090-54К-11У Iном=(70-90) А 1022,9 у.е. 2-3 недели <small>к4</small>	АЭП40-085-54КП-11У Iном=(72-85) А 1 591,90 у.е. 2-3 недели <small>*</small>	АЭП40-090-54Ч-11А с FDU с байпасом Iном=(70-90) А 4 661,01 у.е. 3 недели <small>к7</small>	
		рабочий+дополн. рабочий+резервный	АЭП40-090-54К-22А Iном=(70-90) А 1426,42 у.е. 2-3 недели <small>*</small>	АЭП40-085-54КП-22А Iном=(72-85) А 3 502,54 у.е. 3 недели <small>*</small>	АЭП40-090-54К-22У Iном=(70-90) А 1 953,18 у.е. 2-3 недели <small>*</small>	АЭП40-085-54КП-22У Iном=(72-85) А 2 996,61 у.е. 2-3 недели <small>*</small>	АЭП40-090-54Ч-22А с FDU Iном=(70-90) А 6 158,90 у.е. 3 недели <small>к8</small>	АЭП40-090-54ЧП-22А с MSF 085 Iном=(70-90) А 8 839,83 у.е. 4 недели <small>*</small>
	3	рабочий+2 дополн.	АЭП40-090-54К-33А Iном=(70-90) А 2 571,61 у.е. 3 недели <small>*</small>	АЭП40-085-54КП-33А Iном=(72-85) А 5 076,27 у.е. 4 недели <small>*</small>	АЭП40-090-54К-33У Iном=(70-96) А 2 651,69 у.е. 2-3 недели <small>*</small>	АЭП40-085-54КП-33У Iном=(72-85) А 4 144,91 у.е. 2-3 недели <small>*</small>	АЭП40-090-54Ч-33А с FDU Iном=(70-90) А 7 245,76 у.е. 3 недели <small>к8</small>	АЭП40-090-54ЧП-33А с MSF 085 Iном=(70-90) А 10 689,11 прайс Грантор у.е. 4 недели <small>*</small>
		рабочий+дополн.+резервный рабочий+2 резерв.						

Модель	У.е. без НДС	Срок поставки
Опции для шкафов		
Блок выбора режимов работы «День-Ночь» (самостоятельная установка) – только для FDU	59,32	складская позиция
Блок выбора режимов работы «День-Ночь» (встраивается на заводе)	53,93	складская позиция
Блок выносного пульта преобразователя частоты (встраивается на заводе)	167,19	складская позиция
Блок работы с датчиком РТС на 1 двигатель (встраивается на заводе)	57,78	складская позиция
Блок работы с датчиком РТС на 1 двигатель (самостоятельная установка)	63,56	складская позиция
Блок сигналов интерфейса RS232/485 протокол Modbus RTU для FDU/VFX (встраивается на заводе)	97,65	складская позиция
Блок сигналов интерфейса RS232/485 протокол Modbus RTU для MSF (встраивается на заводе)	97,65	складская позиция
Блок ограничителя перенапряжения (встраивается на заводе)	415,42	складская позиция
Блок подключения реле перепада давления на 1 электродвигатель (встраивается на заводе)	41,53	складская позиция
Блок работы с датчиком влажности на 1 электродвигатель для АЭП40-XXX-54Ч-XXA (встраивается на заводе)	54,24	складская позиция
Блок монитора нагрузки РМ 3х380-500 на 1 электродвигатель (встраивается на заводе)	158,47	складская позиция

Цены указаны в у.е. без НДС

*Оплата в рублях по курсу евро, установленному ЦБ РФ на день перечисления денежных средств + 5%. 1 у.е. = 1 евро.



Шкафы ГРАНТОР® для управления электроприводом задвижки

1 x 220 В / 3 x 380 В			Применение	Пожаротушение, отопление, ГВС, ХВС, КНС и др.
			Управление от	Дистанционного релейного сигнала
Напряжение питания 1 x 220 В	Напряжение питания 3 x 380 В	Общее кол-во двигателей, подключаемых к шкафу	Возможности шкафа управления	Защита от КЗ (автомат) защита от перегрузки по току (настраиваемое тепловое реле) защита от перегрева обмотки электродвигателя (при подкл. термореле) индикация на лицевой панели “Сеть”, “Открыто” / “Закрыто”, “Авария” диспетчеризация: “Авария”, “Открыто” / “Закрыто” (“сухие” контакты) Корпус - высококачественный пластик, IP54 Возможность подключения нагревательного элемента в электропривод.
Мощность двигателя				
0,14 кВт	0,25 кВт	1	рабочий	АЭП40-001-54-113 I _{ном} =(0,4-0,63) А 326,27 у.е. складская позиция K1
0,22 кВт	0,37 кВт			АЭП40-001-54-113 I _{ном} =(0,63-1) А 326,27 у.е. складская позиция K1
0,37 кВт	0,55 кВт			АЭП40-002-54-113 I _{ном} =(1,0-1,6) А 326,27 у.е. складская позиция K1
0,55 кВт	0,75 кВт			АЭП40-003-54-113 I _{ном} =(1,6-2,5) А 326,27 у.е. складская позиция K1
0,75 кВт	1,5 кВт			АЭП40-004-54-113 I _{ном} =(2,5-4) А 326,27 у.е. складская позиция K1
1,1 кВт	2,2 кВт			АЭП40-006-54-113 I _{ном} =(4-6,3) А 326,27 у.е. складская позиция K1
2,2 кВт	4 кВт			АЭП40-010-54-113 I _{ном} =(6,3-10) А 326,27 у.е. складская позиция K1
4 кВт	7,5 кВт			АЭП40-016-54-113 I _{ном} =(10-16) А 326,27 у.е. складская позиция K1



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения
 Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования
 Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



Шкафы ГРАНТОР® для управления пожарными насосами

3 x 380 В		Тип управления	релейный/ступенчатый						
		Применение	Пожаротушение (дренчерная и спринклерная системы)						
		Управление от	реле давления - 2 шт, реле перепада - 2 шт +реле защиты от "сухого" хода - 1 шт (не входят в комплект)						
3 x 380 В	Напряжение Мощность Общее кол-во двигателей, подключаемых к шкафу Схема работ электродвигателей	Возможности шкафа управления	+ Защита от КЗ (автомат) + Защита от перегрузки по току (настраиваемое тепловое реле) + Защита от пропадания фаз, перекоса или неправильной последовательности подключения, недо-, перенапряжения + Металлический корпус, степень защиты IP54 + Индикация на лицевой панели "Сеть", "Ввод1", "Ввод2", "Работа"/"Авария" каждого электродвигателя, "Общая неисправность", "Пожар", положения задвижки "Открыто"/"Закрыто"/"Заклинило" + Выбор режима работы "Ручной"/"Автоматический" + Диспетчеризация: "Авария"/"Работа" каждого электродвигателя, "Пожар", "Общая неисправность", питание на "Ввод1", "Ввод2", режим работы шкафа "Автоматический", "Ручной" (беспотенциальные контакты) + АВР + Выбор системы пожаротушения (спринклерная/дренчерная) + Подача сигнала на открытие задвижки + Полное соответствие НПБ 75-97,2001 + Формирование сигнала на открытие задвижки	+ Защита от КЗ (автомат) + Защита от перегрузки по току (настраиваемое тепловое реле) + Защита от пропадания фаз, перекоса или неправильной последовательности подключения, недо-, перенапряжения + Металлический корпус, степень защиты IP54 + Индикация на лицевой панели "Сеть", "Ввод1", "Ввод2", "Работа"/"Авария" каждого электродвигателя, "Общая неисправность", "Пожар", положения задвижки "Открыто"/"Закрыто"/"Заклинило" + Выбор режима работы "Ручной"/"Автоматический" + Диспетчеризация: "Авария"/"Работа" каждого электродвигателя, "Пожар", "Общая неисправность", питание на "Ввод1", "Ввод2", режим работы шкафа "Автоматический", "Ручной" (беспотенциальные контакты) + АВР + Выбор системы пожаротушения (спринклерная/дренчерная) + Подача сигнала на открытие задвижки + Полное соответствие НПБ 75-97,2001 + Обеспечение плавного пуска/останова насоса + Защита системы от гидроударов при пуске/останове насоса + Ограничение пусковых токов + Формирование сигнала на открытие задвижки					
					0,75 кВт	2	рабочий+ резервный	АЭП40-003-54К-21П Iном = (0,4 - 2,5) А 1 510,40 у.е. складская позиция	АЭП40-003-54КП-21П Iном = (0,4 - 2,5) А 1 875,42 у.е. 2-3 недели
					1,5 кВт	2	рабочий+ резервный	АЭП40-004-54К-21П Iном = (2,5 - 4) А 1 510,40 у.е. складская позиция	АЭП40-004-54КП-21П Iном = (2,5 - 4) А 1 942,37 у.е. 2-3 недели
					2,2 кВт	2	рабочий+ резервный	АЭП40-006-54К-21П Iном = (4 - 6,3) А 1 510,40 у.е. складская позиция	АЭП40-006-54КП-21П Iном = (4 - 6,3) А 1 942,37 у.е. 2-3 недели
					4 кВт	2	рабочий+ резервный	АЭП40-010-54К-21П Iном = (6,3 - 10) А 1 510,40 у.е. складская позиция	АЭП40-010-54КП-21П Iном = (6,3 - 10) А 1 942,37 у.е. 2-3 недели

Цены указаны в у.е. без НДС

*Оплата в рублях по курсу евро, установленному ЦБ РФ на день перечисления денежных средств + 5%. 1 у.е. = 1 евро.

3 x 380 В	7,5 кВт	2	рабочий+ резервный	АЭП40-016-54К-21П Iном = (10 - 16) А 1 590,48 у.е. складская позиция	К5	АЭП40-016-54КП-21П Iном = (10 - 16) А 2 305,93 у.е. 2-3 недели	*
	9 кВт	2	рабочий+ резервный	АЭП40-020-54К-21П Iном = (16 - 20) А 1 818,73 у.е. складская позиция	К5	АЭП40-020-54КП-21П Iном = (16 - 20) А 2 540,68 у.е. 2-3 недели	*
	11 кВт	2	рабочий+ резервный	АЭП40-025-54К-21П Iном = (20 - 25) А 1 818,73 у.е. складская позиция	К5	АЭП40-025-54КП-21П Iном = (20 - 25) А 2 540,68 у.е. 3 недели	*
	15 кВт	2	рабочий+ резервный	АЭП40-031-54К-21П Iном = (25 - 31) А 2 146,27 у.е. складская позиция	К6	АЭП40-037-54КП-21П Iном = (25 - 37) А 2 721,36 у.е. 3 недели	*
	18,5 кВт	2	рабочий+ резервный	АЭП40-037-54К-21П Iном = (32 - 38) А 2 146,27 у.е. складская позиция	К6	АЭП40-037-54КП-21П Iном = (25 - 37) А 2 721,36 у.е. 3 недели	*
	22 кВт	2	рабочий+ резервный	АЭП40-050-54К-21П Iном = (37 - 50) А 2 146,27 у.е. складская позиция	К6	АЭП40-060-54КП-21П Iном = (37 - 60) А 3 484,83 у.е. 3 недели	*
	30 кВт	2	рабочий+ резервный	АЭП40-060-54К-21П Iном = (45 - 60) А 2 146,27 у.е. 2 недели	К7	АЭП40-060-54КП-21П Iном = (37 - 60) А 3 484,83 у.е. 3 недели	*
	37 кВт	2	рабочий+ резервный	АЭП40-075-54К-21П Iном = (57 - 75) А 2 651,69 у.е. 2 недели	К7	АЭП40-072-54КП-21П Iном = (60 - 72) А 3 734,24 у.е. 3 недели	*
	45 кВт	2	рабочий+ резервный	АЭП40-090-54К-21П Iном = (70 - 90) А 2 651,69 у.е. 3 недели	К7	АЭП40-085-54КП-21П Iном = (72 - 85) А 4 300,93 у.е. 3 недели АЭП40-096-54КП-21П Iном = (85 - 96) А 4 919,49 у.е. 3 недели	*

Цены указаны в у.е. без НДС

*Оплата в рублях по курсу евро, установленному ЦБ РФ на день перечисления денежных средств + 5%. 1 у.е. = 1 евро.





КОМПАНИЯ АДЛ

разработка • производство • поставки промышленного оборудования

Более подробную информацию об электрооборудовании, указанном в данном прайс-листе, Вы можете найти в технических каталогах Компании АДЛ:

Каталог «Шкаф управления ГРАНТОР®»

Компания АДЛ осуществляет гарантийное и постгарантийное сервисное обслуживание поставляемого и производимого оборудования, проводит пусконаладочные работы и шеф-монтаж.

Возможно обучение обслуживающего персонала на договорной основе.

Компания АДЛ

125040, г. Москва, п/я 47

Тел.: (495) 937-89-68, 221-63-78 Факс: (495) 933-85-01/02
info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

Региональные представительства:

Владивосток	Адрес: 690001, г. Владивосток, ул. Дальзаводская 2, каб. 1. Тел.: (4232) 94-22-39. E-mail: advlc@adl.ru
Волгоград	Адрес: 400074, г. Волгоград, ул. Рабоче-Крестьянская, 22, оф. 535. Тел./факс: (8442) 90-02-72. E-mail: advlg@adl.ru
Воронеж	Адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 2Е, оф. 207. Тел./ факс: (4732) 502-562. E-mail: advoronezh@adl.ru
Екатеринбург	Адрес: 620144, г. Екатеринбург, ул. Московская, 195. Тел.: (343) 344-96-69. E-mail: adlsvr@adl.ru
Иркутск	Адрес: 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 130, оф. 316эк. Тел./факс: (3952) 51-16-97. E-mail: adlirk@adl.ru
Казань	Адрес: 420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, 34, к. 3, оф. 31-07. Тел.: (843) 567-53-34. E-mail: adlkazan@adl.ru
Краснодар	Адрес: 350015, г. Краснодар, ул. Красная, 154, оф. 9/6. Тел.: (861) 201-22-47. E-mail: adlkrd@adl.ru
Красноярск	Адрес: 660012, г. Красноярск, ул. Гладкова, 4, оф. 711. Тел./факс: (391) 236-45-11, 269-54-72. E-mail: adlkrs@adl.ru
Нижний Новгород	Адрес: 603146, г. Нижний Новгород, ул. Бекетова, 71. Тел./факс: (831) 461-52-03, 461-43-22, 417-30-13. E-mail: adlnn@adl.ru
Новосибирск	Адрес: 630091, г. Новосибирск, Центральный район, Красный пр-кт, 82, оф. 8. Тел.: (383) 236-18-14, 209-01-82. E-mail: adlnsk@adl.ru
Омск	Адрес: 644024, г. Омск, ул. Декабристов, 45, оф. 304. Тел.: (3812) 32-50-76, 53-45-26/58, 53-14-13, доб. 122, 123. E-mail: adlomsk@adl.ru
Пермь	Адрес: 614022, г. Пермь, ул. Мира, 45а, оф. 608. Тел.: (342) 227-44-79. E-mail: adlperm@adl.ru
Ростов-на-Дону	Адрес: 344010, г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, 143 АГ, оф. 705. Тел.: (863) 200-29-54. E-mail: adlrnd@adl.ru
Самара	Адрес: 443079, г. Самара, пр-д Митирева, 11 П, оф. 431. Тел.: (846) 373-22-82. E-mail: adlsmr@adl.ru
Санкт-Петербург	Адрес: 195196, г. Санкт-Петербург, ул. Таллинская, 6-В, оф. 405. Тел.: (812) 718-63-75, 322-93-02. E-mail: adlspb@adl.ru
Саратов	Адрес: 410056, г. Саратов, ул. Чернышевского, 94 А, оф. 305. Тел.: (8452) 99-82-97. E-mail: adlsaratov@adl.ru
Тюмень	Адрес: 625013, г. Тюмень, ул. Пермьякова, 7/1, оф. 918. Тел.: (3452) 31-12-08. E-mail: adltumen@adl.ru
Уфа	Адрес: 450049, г. Уфа, ул. Новоженова, 90/1, оф. 305. Тел.: (347) 292-40-12. E-mail: adlufa@adl.ru
Хабаровск	Адрес: 680000, г. Хабаровск, ул. Хабаровская, 8, оф. №306, лит А,Ф1. Тел.: (4212) 72-97-83. E-mail: adlkhb@adl.ru
Челябинск	Адрес: 454008, г. Челябинск, Свердловский пр-т, 2, оф. №509/2. Тел.: (351) 211-55-87. E-mail: adlchel@adl.ru
Минск	Адрес: 220015, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Пономаренко, 35А, оф. 714. Тел.: (37529) 308-75-72. E-mail: adlby@adl.ru
Алматы	Адрес: 050012, Республика Казахстан, г. Алматы, Алмалинский район, ул. Богенбай Батыра, 148, комн. 314А. E-mail: adlkz@adl.ru