

Однолинейная схема ШУВ: 0,37÷3,0 кВт прямой пуск, однофазное подключение

Согласовано

Взам. Инв. №

Изм. № подл.

Подп. И. дата

Распределительное устройство		Распределительная сеть					
		Тип, марка РУ					
		А,В,С					
		А,В,С					
		N,PE					
		Обознач.					
		марка					
		Ином. А					
		хар-ка					
		Ином. А					
Пускатели		А3 на вводе					
		Обознач.					
		марка					
		Ином. А					
		хар-ка					
		Ином. А					
		Устройство управления		А3 на линии			
				Обознач.			
				марка			
				Ином. А			
хар-ка							
Ином. А							
Пускатели				Обознач.			
				марка			
				Ином. А			
				Отходящая линия		Марка – сечение (мм ²)	
		№ кабеля, длина(м)					
		Условное изображение				Маркировка	
						P=Рвен. см.табл.2	
						Инагр, А	
						U, В	
						Наименование потребителя	
Место расположения							

Таблица 2

(M)		
ХТ1: PE, U, ON	ХТ1: PE, OU, N	ХТ2: +24V, GND
P=Рвен. см.табл.2	0,02	0,01
см.табл.2	0,1	0,4
220	220	24
Электродвигатель вентилятора	Модуль управления	

Обозначение по схеме										
Шув, кВт	Рвен, ф,кВт	Инагр, А	QF1			KM1				
			Автоматический выключатель без теплзащиты			Контактор				
			Производит.	Тип	Артикул	Ином.А	Производит.	Тип	Артикул	Ином.А
0,37	0,18	1,2	DEKraft	BA-103M-3P-06A-D	12554DEK	6	DEKraft	KM-103	22103DEK	9
0,55	0,25	1,6	DEKraft	BA-103M-3P-06A-D	12554DEK	6	DEKraft	KM-103	22103DEK	9
0,75	0,37	2	DEKraft	BA-103M-3P-06A-D	12554DEK	6	DEKraft	KM-103	22103DEK	9
1,1	0,55	2,8	DEKraft	BA-103M-3P-06A-D	12554DEK	6	DEKraft	KM-103	22103DEK	9
1,5	0,75	3,8	DEKraft	BA-103M-3P-06A-D	12554DEK	6	DEKraft	KM-103	22103DEK	9
2,2	1,1	5,2	DEKraft	BA-103M-3P-10A-D	12555DEK	10	DEKraft	KM-103	22103DEK	9
3,0	1,5	6,8	DEKraft	BA-103M-3P-10A-D	12555DEK	10	DEKraft	KM-103	22103DEK	9

АВУЮ 634.211.062М					
Шкаф управления вентилятором ШУВ 0,37 ÷ 3,0 кВт					
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата
Разработал					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	1
Н.контр.					

Формат А3

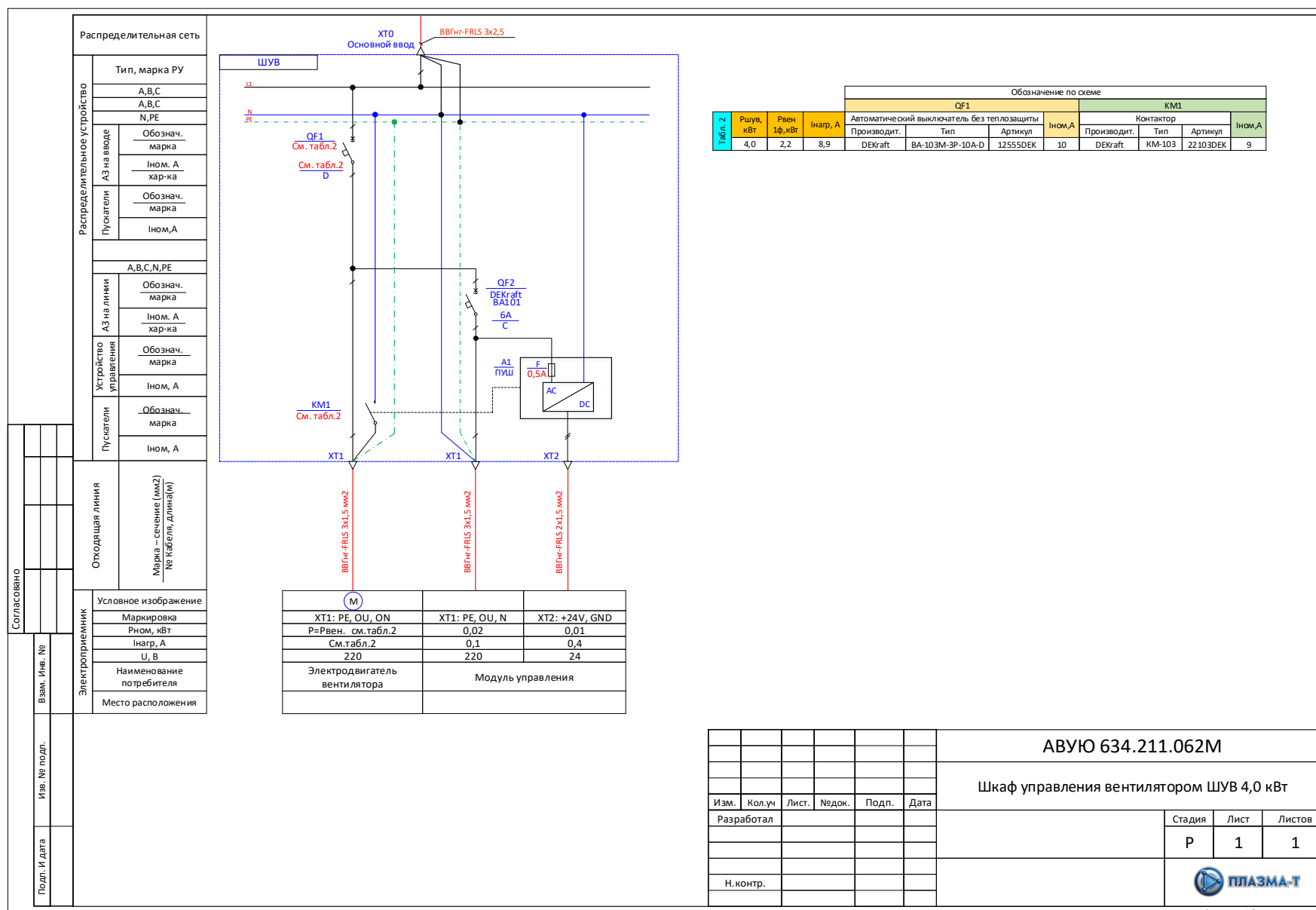
Однолинейная схема ШУВ 0,37÷3,0 кВт: прямой пуск, трехфазное подключение

Согласовано	Распределительная сеть			
	Тип, марка РУ			
	А, В, С			
	А, В, С			
	N, PE			
	Обознач. марка			
	Ином. А хар-ка			
	Обознач. марка			
	Ином. А			
	Ином. А			
А, В, С, N, PE				
Обознач. марка				
Ином. А хар-ка				
Обознач. марка				
Ином. А				
Обознач. марка				
Ином. А				
Отходящая линия				
Марка – сечение (мм ²) № кабеля, длина(м)				
Условное изображение				
Маркировка				
Рном, кВт				
Инагр, А				
U, В				
Наименование потребителя				
Место расположения				
Электронпримеч				
М				
XT1: U, V, W, PE XT1: PE, OU, N XT2: +24V, GND				
P=Рвен. см.табл.2 0,02 0,01				
см.табл.2 0,1 0,4				
400 220 24				
Электродвигатель вентиллятора Модуль управления				

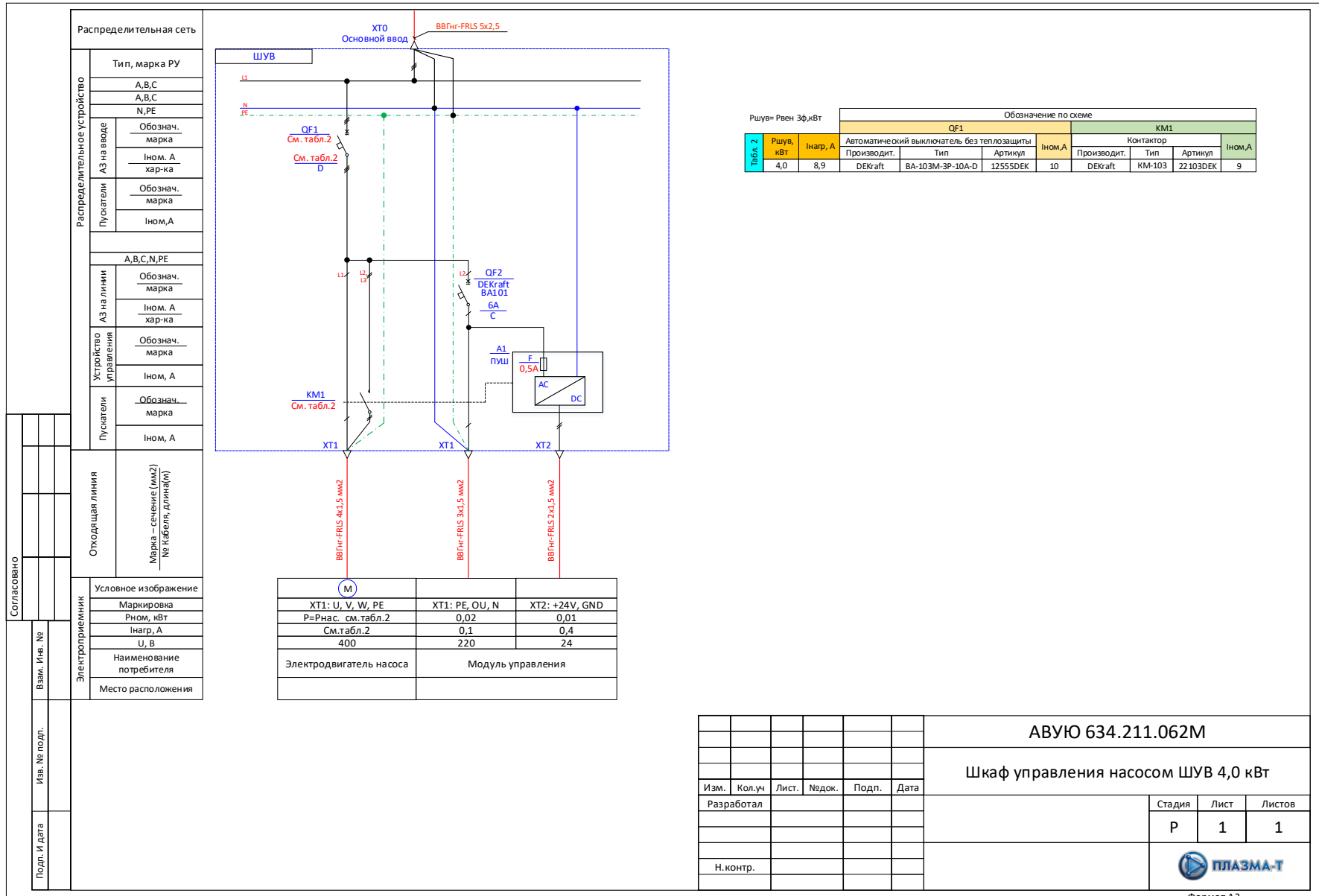
Таблица 2	Обозначение по схеме											
	Ршув= Рвен 3ф кВт		QF1								KM1	
	Ршув, кВт	Инагр, А	Производит.	Тип	Артикул	Ином, А	Контактор				Ином, А	
							Производит.	Тип	Артикул			
	0,37	1,2	DEKraft	BA-103M-3P-06A-D	12554DEK	6	DEKraft	KM-103	22103DEK	9		
	0,55	1,6	DEKraft	BA-103M-3P-06A-D	12554DEK	6	DEKraft	KM-103	22103DEK	9		
	0,75	2	DEKraft	BA-103M-3P-06A-D	12554DEK	6	DEKraft	KM-103	22103DEK	9		
	1,1	2,8	DEKraft	BA-103M-3P-06A-D	12554DEK	6	DEKraft	KM-103	22103DEK	9		
	1,5	3,8	DEKraft	BA-103M-3P-06A-D	12554DEK	6	DEKraft	KM-103	22103DEK	9		
	2,2	5,2	DEKraft	BA-103M-3P-10A-D	12555DEK	10	DEKraft	KM-103	22103DEK	9		
3,0	6,8	DEKraft	BA-103M-3P-10A-D	12555DEK	10	DEKraft	KM-103	22103DEK	9			

ABYU 634.211.062M					
Шкаф управления вентилятором ШУВ 0,37 ÷ 3,0 кВт					
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Разработал					
Стадия			Лист		
Р			1		
Листов			1		
Формат А3					

Однолинейная схема ШУВ: 4,0 кВт прямой пуск, однофазное подключение



Однолинейная схема ШУВ 4,0 кВт: прямой пуск, трехфазное подключение



Однолинейная схема ШУВ 5,5÷110 кВт: прямой пуск, трехфазное подключение

Согласовано	Распределительная сеть	
	Тип, марка РУ	
	А,В,С	
	А,В,С	
	N,PE	
	Обознач. марка	
	Ином. А хар-ка	
	Обознач. марка	
	Ином.А	
	Ином.А	
Взам. Инв. №	Распределительное устройство	
	Тип, марка РУ	
	А,В,С,N,PE	
	Обознач. марка	
	Ином. А хар-ка	
	Обознач. марка	
	Ином.А	
	Ином.А	
	Ином.А	
	Ином.А	
Изм. № подл.	Отходящая линия	
	Марка – сечение (мм2) № кабеля, длина(м)	
	Условное изображение	
	Маркировка	
	Рном, кВт	
	Инагр, А	
	U, В	
	Наименование потребителя	
	Место расположения	
	Изм. № подл.	
Подл. И дата	Электронный документ	
	Устройство управления	
	Обознач. марка	
	Ином. А	
	Обознач. марка	
	Ином. А	
	Ином. А	
	Ином. А	
	Ином. А	
	Ином. А	

Ршув, кВт	Кабель 1, Тип
5,5	ВВГнг-FRLS 5x4,0
5,5<P<11	ВВГнг-FRLS 5x6,0
11<P<18,5	ВВГнг-FRLS 5x10,0
18,5<P<22	ВВГнг-FRLS 5x16,0
22<P<37	ВВГнг-FRLS 5x25,0
37<P<45	ВВГнг-FRLS 5x35,0
45<P<55	ВВГнг-FRLS 5x50,0
55<P<75	ВВГнг-FRLS 5x70,0
75<P<90	ВВГнг-FRLS 5x95,0
90<P<110	ВВГнг-FRLS 3x120,0 + ВВГнг-FRLS 2x95,0

Обознач.		Обозначение по схеме							
Рвен, кВт	Инагр, А	QF1				KM1			
		Производит.	Тип	Артикул	Ином,А	Производит.	Тип	Артикул	Ином,А
5,5	12,1	DEKraft	BA-103M-3P-16A-D	12556DEK	16	DEKraft	KM-103	22108DEK	12
7,5	16,3	DEKraft	BA-103M-3P-20A-D	12557DEK	20	DEKraft	KM-103	22113DEK	18
11	23	DEKraft	BA-103M-3P-25A-D	12558DEK	25	DEKraft	KM-103	22118DEK	25
15	30	DEKraft	BA-103M-3P-32A-D	12559DEK	32	DEKraft	KM-103	22123DEK	32
18,5	37	DEKraft	BA-103M-3P-40A-D	12560DEK	40	DEKraft	KM-103	22128DEK	40
22	43	DEKraft	BA-103M-3P-50A-D	12561DEK	50	DEKraft	KM-103	22133DEK	50
30	58	DEKraft	BA-103M-3P-63A-D	12562DEK	63	DEKraft	KM-103	22138DEK	65
37	69	КЭАЗ	BA-57-35-330010	108539	80	DEKraft	KM-103	22143DEK	80
45	84	КЭАЗ	BA-57-35-330010	108530	100	DEKraft	KM-103	22148DEK	95
55	102	КЭАЗ	BA-57-35-330010	108532	125	DEKraft	KM-103	22150DEK	115
75	139	КЭАЗ	BA-57-35-330010	108534	160	DEKraft	KM-103	22152DEK	150
90	168	КЭАЗ	BA-57-35-330010	108535	200	DEKraft	KM-103	22154DEK	185

Обознач.		Кабель 2
Рвен, кВт	Инагр, А	Тип
		5,5
7,5	16,3	ВВГнг-FRLS 4x4,0
11	23	ВВГнг-FRLS 4x4,0
15	30	ВВГнг-FRLS 4x6,0
18,5	37	ВВГнг-FRLS 4x6,0
22	43	ВВГнг-FRLS 4x10,0
30	58	ВВГнг-FRLS 4x10,0
37	69	ВВГнг-FRLS 4x16,0
45	84	ВВГнг-FRLS 4x25,0
55	102	ВВГнг-FRLS 4x35,0
75	139	ВВГнг-FRLS 4x50,0
90	168	ВВГнг-FRLS 4x70,0

M			
ХТ1: U, V, W, PE	ХТ1: PE, OU, N	ХТ2: +24V, GND	
P=Рнас. см.табл.2	0,02	0,01	
см.табл.2	0,1	0,4	
400	220	24	
Электродвигатель вентилятора	Модуль управления		

АВУЮ 634.211.062М					
Шкаф управления вентилятором ШУВ 5,5÷90 кВт					
Изм.	Кол.уч	Лист	Издок.	Подп.	Дата
Разработал					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	1
Н.контр.					

Формат А3

Однолинейная схема ШУВ/М 0,37÷3,0 кВт (с устройством плавного пуска)

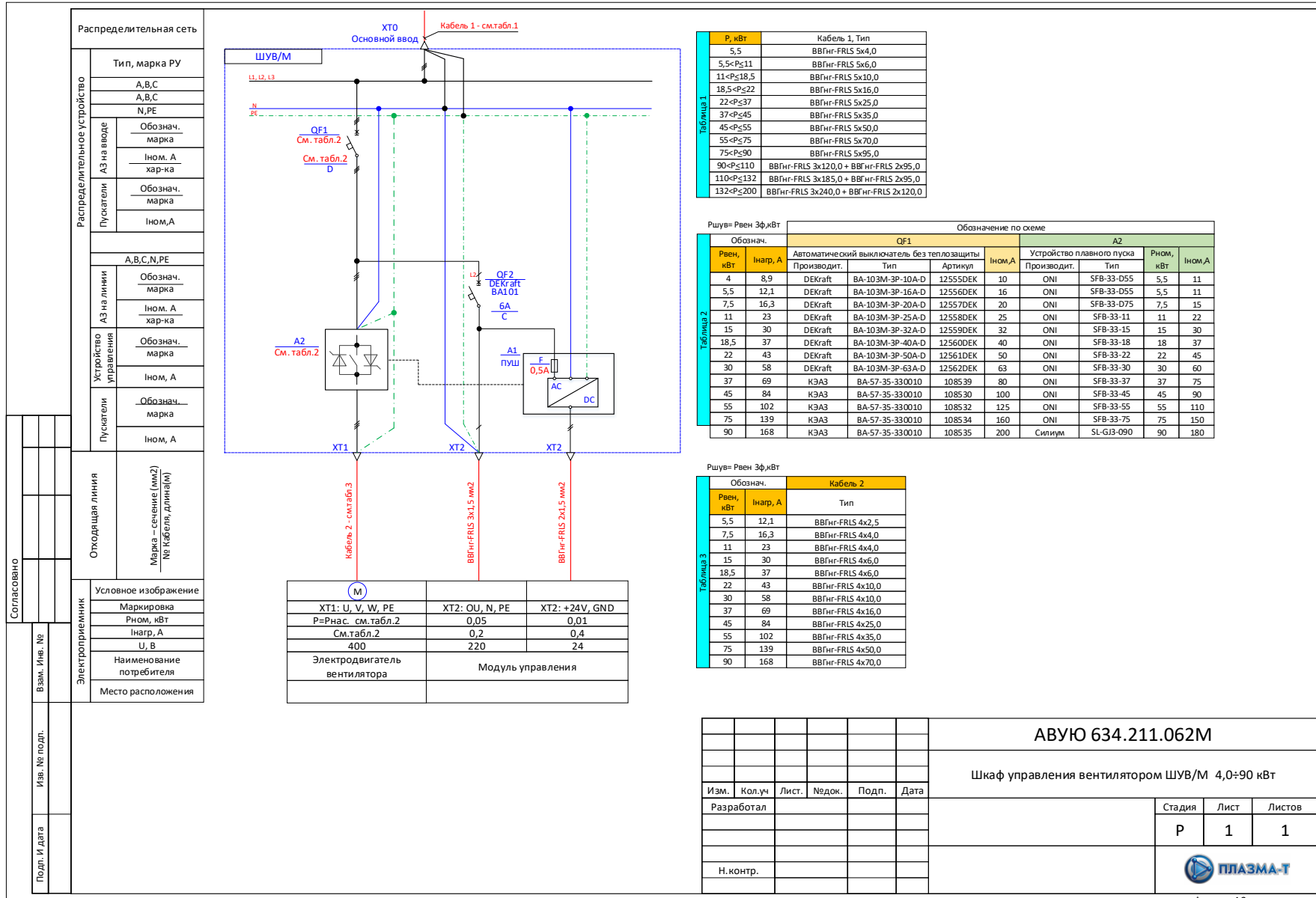
Согласовано	Распределительная сеть		Электропроектировщик															
	Тип, марка РУ																	
	А,В,С																	
	А,В,С																	
	N,PE																	
	Обознач. марка																	
	Ином. А хар-ка																	
	Обознач. марка																	
	Ином.А																	
	А,В,С,N,PE																	
Обознач. марка																		
Ином. А хар-ка																		
Обознач. марка																		
Ином. А																		
Обознач. марка																		
Ином. А																		
Отходящая линия		<p>Марка – сечение (мм2) № кабеля, длина(м)</p>																
Условное изображение		<p>Маркировка</p> <p>Рном, кВт</p> <p>Инагр, А</p> <p>U, В</p> <p>Наименование потребителя</p> <p>Место расположения</p>																
М		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>XT1: U, V, W, PE</td> <td>XT2: OU, N, PE</td> <td>XT2: +24V, GND</td> </tr> <tr> <td>R=Рвен см.табл.2</td> <td>0,05</td> <td>0,01</td> </tr> <tr> <td>см.табл.2</td> <td>0,2</td> <td>0,4</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>220</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Электродвигатель вентилятора</td> <td colspan="2">Модуль управления</td> </tr> </table>		XT1: U, V, W, PE	XT2: OU, N, PE	XT2: +24V, GND	R=Рвен см.табл.2	0,05	0,01	см.табл.2	0,2	0,4	400	220	24	Электродвигатель вентилятора	Модуль управления	
XT1: U, V, W, PE	XT2: OU, N, PE	XT2: +24V, GND																
R=Рвен см.табл.2	0,05	0,01																
см.табл.2	0,2	0,4																
400	220	24																
Электродвигатель вентилятора	Модуль управления																	
Взаим. Инв. №																		
Изм. № подл.																		
Подл. И. дата																		

Обознач.		Обозначение по схеме							
Рвен, кВт	Инагр, А	Автоматический выключатель без теплозащиты QF1				Устройство плавного пуска А2			
		Производит.	Тип	Артикул	Ином.А	Производит.	Тип	Рном, кВт	Ином.А
0,37	1,2	DEKraft	ВА-103М-3Р-06А-D	12554DEK	6	ONI	SFB-33-D15	1,5	2,2
0,55	1,6	DEKraft	ВА-103М-3Р-06А-D	12554DEK	6	ONI	SFB-33-D15	1,5	2,2
0,75	2	DEKraft	ВА-103М-3Р-06А-D	12554DEK	6	ONI	SFB-33-D15	1,5	2,2
1,1	2,8	DEKraft	ВА-103М-3Р-06А-D	12554DEK	6	ONI	SFB-33-D15	1,5	2,2
1,5	3,8	DEKraft	ВА-103М-3Р-06А-D	12554DEK	6	ONI	SFB-33-D15	1,5	2,2
2,2	5,2	DEKraft	ВА-103М-3Р-10А-D	12555DEK	10	ONI	SFB-33-D37	3,7	4,5
3,0	6,8	DEKraft	ВА-103М-3Р-10А-D	12555DEK	10	ONI	SFB-33-D37	3,7	4,5

АВУЮ 634.211.062М					
Шкаф управления вентилятором ШУВ/М 0,37÷3,0 кВт					
Изм.	Кол.уч	Лист.	Недок.	Подп.	Дата
Разработал					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	1
Н.контр.					

Формат А3

Однолинейная схема ШУВ/М 4,0÷90 кВт (с устройством плавного пуска)



АВУО 634.211.062М

Щкаф управления вентилятором ШУВ/М 4,0÷90 кВт

Изм.	Кол.уч	Лист	Издок.	Подп.	Дата
Разработал					
Н.контр.					

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1



Однолинейная схема ШУВ/Ч 0,37÷3,0 кВт (с Преобразователем частоты)

Согласовано	Распределительная сеть	
	Тип, марка РУ	
	А,В,С	
	А,В,С	
	N,PE	
	Обознач. марка	
	Ином. А хар-ка	
	Обознач. марка	
	Ином.А	
	Ином.А	
Взаим. Инв. №	Распределительное устройство	
	А3 на вводе	
	Обознач. марка	
	Ином. А хар-ка	
	Обознач. марка	
	Ином.А	
	Ином.А	
	Ином.А	
	Ином.А	
	Ином.А	
Изм. № подл.	А,В,С,N,PE	
	Обознач. марка	
	Ином. А хар-ка	
	Обознач. марка	
	Ином. А хар-ка	
	Ином. А	
	Ином. А	
	Ином. А	
	Ином. А	
	Ином. А	
Подл. И дата	Отходящая линия	
	Марка – сечение (мм2) № Кабеля, Длина(м)	
	Условное изображение	
	Маркировка	
	P=Рвен. см.табл.2	
	Инагр. А	
	U, В	
	Наименование потребителя	
	Место расположения	
	Место расположения	

Обознач.		Обозначение по схеме							
Рвен, кВт	Инагр, А	QF1			A2				
		Автоматический выключатель без теплозащиты	Производит.	Тип	Артикул	Ином.А	Преобразователь частоты	Тип	Рном, кВт
0,37	1,2	DEKraft	BA-103M-3P-06A-D	12554DEK	6	VF-101-PK75		0,75	3
0,55	1,6	DEKraft	BA-103M-3P-06A-D	12554DEK	6	VF-101-PK75		0,75	3
0,75	2	DEKraft	BA-103M-3P-06A-D	12554DEK	6	VF-101-PK75		0,75	3
1,1	2,8	DEKraft	BA-103M-3P-06A-D	12554DEK	6	VF-101-P1K5		1,5	4
1,5	3,8	DEKraft	BA-103M-3P-06A-D	12554DEK	6	VF-101-P1K5		1,5	4
2,2	5,2	DEKraft	BA-103M-3P-06A-D	12554DEK	6	VF-101-P2K2		2,2	6
3,0	6,8	DEKraft	BA-103M-3P-10A-D	12555DEK	10	VF-101-P5K5		5,5	13

M	XT1: U, V, W, PE	XT2: OU, N, PE	XT2: +24V, GND
	P=Рвен. см.табл.2	0,05	0,01
	См.табл.2	0,2	0,4
	400	220	24
Электродвигатель вентилятора	Модуль управления		

АВУЮ 634.211.063М					
Шкаф управления вентилятором ШУВ/Ч 0,37÷3,0 кВт					
Изм.	Кол.ч	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разработал			Стадия	Лист	Листов
			P	1	1
Н.контр.					

Формат А3

Однолинейная схема ШУВ/Ч 4,0÷90 кВт (с Преобразователем частоты)

Согласовано	Распределительная сеть		
	Распределительное устройство		
	Тип, марка РУ		
	А,В,С		
	А,В,С N,PE		
	Обознач. марка		
	Ином. А хар-ка		
	Обознач. марка		
	Ином.А		
	А,В,С,N,PE		
Отходящая линия			
А3 на вводе			
Обознач. марка			
Ином. А хар-ка			
Обознач. марка			
Ином. А			
Устройство управления			
Ином. А			
Пускатели			
Обознач. марка			
Ином. А			
Электромонтажные работы			
Условное изображение			
Маркировка			
P=Рвен. кВт			
Инагр. А			
U, В			
Наименование потребителя			
Место расположения			
Изм. № подл.	Изм. № подп.	Изм. № инв. №	
Подп. И дата			

Р, кВт	Кабель 1, Тип
5,5	ВВГнг-FRLS 5x4,0
5,5<P<11	ВВГнг-FRLS 5x6,0
11<P<18,5	ВВГнг-FRLS 5x10,0
18,5<P<22	ВВГнг-FRLS 5x16,0
22<P<37	ВВГнг-FRLS 5x25,0
37<P<45	ВВГнг-FRLS 5x35,0
45<P<55	ВВГнг-FRLS 5x50,0
55<P<75	ВВГнг-FRLS 5x70,0
75<P<90	ВВГнг-FRLS 5x95,0
90<P<110	ВВГнг-FRLS 3x120,0 + ВВГнг-FRLS 2x95,0
110<P<132	ВВГнг-FRLS 3x185,0 + ВВГнг-FRLS 2x95,0
132<P<200	ВВГнг-FRLS 3x240,0 + ВВГнг-FRLS 2x120,0

Rшув= Рвен ЭФ,кВт		Обозначение по схеме						
Обознач.		QF1		А2				
Рвен, кВт	Инагр. А	Автоматический выключатель без теплзащиты	Тип	Артикул	Ином.А	Преобразователь частоты		
		Производит.	Ином.А			Тип	Ином. кВт	Ином.А
4	8,9	DEKraft	ВА-103М-3Р-10А-D	12555DEK	10	VF-101-P5K5	5,5	13
5,5	12,1	DEKraft	ВА-103М-3Р-16А-D	12556DEK	16	VF-101-P5K5	5,5	13
7,5	16,3	DEKraft	ВА-103М-3Р-20А-D	12557DEK	20	VF-101-P7K5	7,5	17
11	23	DEKraft	ВА-103М-3Р-25А-D	12558DEK	25	VF-101-P11K	11	25
15	30	DEKraft	ВА-103М-3Р-32А-D	12559DEK	32	VF-101-P15K	15	32
18,5	37	DEKraft	ВА-103М-3Р-40А-D	12560DEK	40	VF-101-P18K	18	38
22	43	DEKraft	ВА-103М-3Р-50А-D	12561DEK	50	VF-101-P22K	22	45
30	58	DEKraft	ВА-103М-3Р-63А-D	12562DEK	63	VF-101-P30K	30	60
37	69	КЭАЗ	ВА-57-35-330010	108539	80	VF-101-P37K	37	75
45	84	КЭАЗ	ВА-57-35-330010	108530	100	VF-101-P45K	45	90
55	102	КЭАЗ	ВА-57-35-330010	108532	125	VF-101-P55K	55	110
75	139	КЭАЗ	ВА-57-35-330010	108534	160	VF-101-P75K	75	150
90	168	КЭАЗ	ВА-57-35-330010	108535	200	VF-101-P90K	90	180

Rшув= Рвен ЭФ,кВт		Кабель 2	
Рвен, кВт	Инагр. А	Тип	
5,5	12,1	ВВГнг-FRLS 4x2,5	
7,5	16,3	ВВГнг-FRLS 4x4,0	
11	23	ВВГнг-FRLS 4x4,0	
15	30	ВВГнг-FRLS 4x6,0	
18,5	37	ВВГнг-FRLS 4x6,0	
22	43	ВВГнг-FRLS 4x10,0	
30	58	ВВГнг-FRLS 4x10,0	
37	69	ВВГнг-FRLS 4x16,0	
45	84	ВВГнг-FRLS 4x25,0	
55	102	ВВГнг-FRLS 4x35,0	
75	139	ВВГнг-FRLS 4x50,0	
90	168	ВВГнг-FRLS 4x70,0	

M		
XT1: U, V, W, PE	XT2: OУ, N, PE	XT2: +24V, GND
P=Рвен. см.табл.2	0,05	0,01
См.табл.2	0,2	0,4
400	220	24
Электродвигатель вентилятора	Модуль управления	

Изм.	Кол.уч	Лист	№зодк.	Подп.	Дата

АВУЮ 634.211.063М

Шкаф управления вентилятором ШУВ/Ч 4,0÷90 кВт

Разработал		Лист			

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Формат А3

Однолинейная схема ШУВ + ТЭН: прямой пуск, трехфазное подключение

Согласовано	Распределительная сеть																																																																																																																																																																																						
	Тип, марка РУ																																																																																																																																																																																						
	А, В, С																																																																																																																																																																																						
	А, В, С																																																																																																																																																																																						
	N, PE																																																																																																																																																																																						
	Обознач. марка																																																																																																																																																																																						
	Ином. А хар-ка																																																																																																																																																																																						
	Обознач. марка																																																																																																																																																																																						
	Ином. А																																																																																																																																																																																						
	Пускатели																																																																																																																																																																																						
Вып. Инв. №	Распределительное устройство																																																																																																																																																																																						
	А, В, С, N, PE																																																																																																																																																																																						
	Обознач. марка																																																																																																																																																																																						
	Ином. А хар-ка																																																																																																																																																																																						
	Обознач. марка																																																																																																																																																																																						
	Ином. А																																																																																																																																																																																						
	Устройство управления																																																																																																																																																																																						
	Обознач. марка																																																																																																																																																																																						
	Ином. А																																																																																																																																																																																						
	Пускатели																																																																																																																																																																																						
Изм. № подл.	Отходящая линия		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="4">Обозначение по схеме</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Обознач.</th> <th colspan="2">QF1</th> <th colspan="2">KM1</th> <th colspan="2">Кабель 2</th> </tr> <tr> <th>Рвент, кВт</th> <th>Инар.</th> <th>Автомат, выключатель без теплозащиты</th> <th>Ином.</th> <th>Контактор</th> <th>Ином.</th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <td>0,37</td> <td>1,2</td> <td>DEKraft BA-103M-3P-06A-D</td> <td>12554DEK 6</td> <td>DEKraft KM-103 22103DEK</td> <td>9</td> <td colspan="2">ВВГнг-FRLS 4x1,5</td> </tr> <tr> <td>0,55</td> <td>1,6</td> <td>DEKraft BA-103M-3P-06A-D</td> <td>12554DEK 6</td> <td>DEKraft KM-103 22103DEK</td> <td>9</td> <td colspan="2">ВВГнг-FRLS 4x1,5</td> </tr> <tr> <td>0,75</td> <td>2</td> <td>DEKraft BA-103M-3P-06A-D</td> <td>12554DEK 6</td> <td>DEKraft KM-103 22103DEK</td> <td>9</td> <td colspan="2">ВВГнг-FRLS 4x1,5</td> </tr> <tr> <td>1,1</td> <td>2,8</td> <td>DEKraft BA-103M-3P-06A-D</td> <td>12554DEK 6</td> <td>DEKraft KM-103 22103DEK</td> <td>9</td> <td colspan="2">ВВГнг-FRLS 4x1,5</td> </tr> <tr> <td>1,5</td> <td>3,8</td> <td>DEKraft BA-103M-3P-06A-D</td> <td>12554DEK 6</td> <td>DEKraft KM-103 22103DEK</td> <td>9</td> <td colspan="2">ВВГнг-FRLS 4x1,5</td> </tr> <tr> <td>2,2</td> <td>5,2</td> <td>DEKraft BA-103M-3P-06A-D</td> <td>12554DEK 6</td> <td>DEKraft KM-103 22103DEK</td> <td>9</td> <td colspan="2">ВВГнг-FRLS 4x1,5</td> </tr> <tr> <td>3,0</td> <td>6,8</td> <td>DEKraft BA-103M-3P-10A-D</td> <td>12555DEK 10</td> <td>DEKraft KM-103 22103DEK</td> <td>9</td> <td colspan="2">ВВГнг-FRLS 4x1,5</td> </tr> <tr> <td>4,0</td> <td>8,9</td> <td>DEKraft BA-103M-3P-10A-D</td> <td>12555DEK 10</td> <td>DEKraft KM-103 22103DEK</td> <td>9</td> <td colspan="2">ВВГнг-FRLS 4x2,5</td> </tr> <tr> <td>5,5</td> <td>12,1</td> <td>DEKraft BA-103M-3P-16A-D</td> <td>12556DEK 16</td> <td>DEKraft KM-103 22108DEK</td> <td>12</td> <td colspan="2">ВВГнг-FRLS 4x2,5</td> </tr> <tr> <td>7,5</td> <td>16,3</td> <td>DEKraft BA-103M-3P-20A-D</td> <td>12557DEK 20</td> <td>DEKraft KM-103 22113DEK</td> <td>18</td> <td colspan="2">ВВГнг-FRLS 4x4,0</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>23</td> <td>DEKraft BA-103M-3P-25A-D</td> <td>12558DEK 25</td> <td>DEKraft KM-103 22118DEK</td> <td>25</td> <td colspan="2">ВВГнг-FRLS 4x4,0</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>30</td> <td>DEKraft BA-103M-3P-32A-D</td> <td>12559DEK 32</td> <td>DEKraft KM-103 22123DEK</td> <td>32</td> <td colspan="2">ВВГнг-FRLS 4x6,0</td> </tr> <tr> <td>18,5</td> <td>37</td> <td>DEKraft BA-103M-3P-40A-D</td> <td>12560DEK 40</td> <td>DEKraft KM-103 22128DEK</td> <td>40</td> <td colspan="2">ВВГнг-FRLS 4x6,0</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>43</td> <td>DEKraft BA-103M-3P-50A-D</td> <td>12561DEK 50</td> <td>DEKraft KM-103 22133DEK</td> <td>50</td> <td colspan="2">ВВГнг-FRLS 4x10,0</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>58</td> <td>DEKraft BA-103M-3P-63A-D</td> <td>12562DEK 63</td> <td>DEKraft KM-103 22138DEK</td> <td>65</td> <td colspan="2">ВВГнг-FRLS 4x10,0</td> </tr> <tr> <td>37</td> <td>69</td> <td>КЭАЗ BA-57-35-330010</td> <td>108539 80</td> <td>DEKraft KM-103 22143DEK</td> <td>80</td> <td colspan="2">ВВГнг-FRLS 4x16,0</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>84</td> <td>КЭАЗ BA-57-35-330010</td> <td>108530 100</td> <td>DEKraft KM-103 22148DEK</td> <td>95</td> <td colspan="2">ВВГнг-FRLS 4x25,0</td> </tr> <tr> <td>55</td> <td>102</td> <td>КЭАЗ BA-57-35-330010</td> <td>108532 125</td> <td>DEKraft KM-103 22150DEK</td> <td>115</td> <td colspan="2">ВВГнг-FRLS 4x35,0</td> </tr> <tr> <td>75</td> <td>139</td> <td>КЭАЗ BA-57-35-330010</td> <td>108534 160</td> <td>DEKraft KM-103 22152DEK</td> <td>150</td> <td colspan="2">ВВГнг-FRLS 4x50,0</td> </tr> <tr> <td>90</td> <td>168</td> <td>КЭАЗ BA-57-35-330010</td> <td>108535 200</td> <td>DEKraft KM-103 22154DEK</td> <td>185</td> <td colspan="2">ВВГнг-FRLS 4x70,0</td> </tr> </table>	Обозначение по схеме				Обознач.		QF1		KM1		Кабель 2		Рвент, кВт	Инар.	Автомат, выключатель без теплозащиты	Ином.	Контактор	Ином.			0,37	1,2	DEKraft BA-103M-3P-06A-D	12554DEK 6	DEKraft KM-103 22103DEK	9	ВВГнг-FRLS 4x1,5		0,55	1,6	DEKraft BA-103M-3P-06A-D	12554DEK 6	DEKraft KM-103 22103DEK	9	ВВГнг-FRLS 4x1,5		0,75	2	DEKraft BA-103M-3P-06A-D	12554DEK 6	DEKraft KM-103 22103DEK	9	ВВГнг-FRLS 4x1,5		1,1	2,8	DEKraft BA-103M-3P-06A-D	12554DEK 6	DEKraft KM-103 22103DEK	9	ВВГнг-FRLS 4x1,5		1,5	3,8	DEKraft BA-103M-3P-06A-D	12554DEK 6	DEKraft KM-103 22103DEK	9	ВВГнг-FRLS 4x1,5		2,2	5,2	DEKraft BA-103M-3P-06A-D	12554DEK 6	DEKraft KM-103 22103DEK	9	ВВГнг-FRLS 4x1,5		3,0	6,8	DEKraft BA-103M-3P-10A-D	12555DEK 10	DEKraft KM-103 22103DEK	9	ВВГнг-FRLS 4x1,5		4,0	8,9	DEKraft BA-103M-3P-10A-D	12555DEK 10	DEKraft KM-103 22103DEK	9	ВВГнг-FRLS 4x2,5		5,5	12,1	DEKraft BA-103M-3P-16A-D	12556DEK 16	DEKraft KM-103 22108DEK	12	ВВГнг-FRLS 4x2,5		7,5	16,3	DEKraft BA-103M-3P-20A-D	12557DEK 20	DEKraft KM-103 22113DEK	18	ВВГнг-FRLS 4x4,0		11	23	DEKraft BA-103M-3P-25A-D	12558DEK 25	DEKraft KM-103 22118DEK	25	ВВГнг-FRLS 4x4,0		15	30	DEKraft BA-103M-3P-32A-D	12559DEK 32	DEKraft KM-103 22123DEK	32	ВВГнг-FRLS 4x6,0		18,5	37	DEKraft BA-103M-3P-40A-D	12560DEK 40	DEKraft KM-103 22128DEK	40	ВВГнг-FRLS 4x6,0		22	43	DEKraft BA-103M-3P-50A-D	12561DEK 50	DEKraft KM-103 22133DEK	50	ВВГнг-FRLS 4x10,0		30	58	DEKraft BA-103M-3P-63A-D	12562DEK 63	DEKraft KM-103 22138DEK	65	ВВГнг-FRLS 4x10,0		37	69	КЭАЗ BA-57-35-330010	108539 80	DEKraft KM-103 22143DEK	80	ВВГнг-FRLS 4x16,0		45	84	КЭАЗ BA-57-35-330010	108530 100	DEKraft KM-103 22148DEK	95	ВВГнг-FRLS 4x25,0		55	102	КЭАЗ BA-57-35-330010	108532 125	DEKraft KM-103 22150DEK	115	ВВГнг-FRLS 4x35,0		75	139	КЭАЗ BA-57-35-330010	108534 160	DEKraft KM-103 22152DEK	150	ВВГнг-FRLS 4x50,0		90	168	КЭАЗ BA-57-35-330010	108535 200	DEKraft KM-103 22154DEK	185	ВВГнг-FRLS 4x70,0	
	Обозначение по схеме																																																																																																																																																																																						
	Обознач.			QF1		KM1		Кабель 2																																																																																																																																																																															
	Рвент, кВт	Инар.		Автомат, выключатель без теплозащиты	Ином.	Контактор	Ином.																																																																																																																																																																																
	0,37	1,2		DEKraft BA-103M-3P-06A-D	12554DEK 6	DEKraft KM-103 22103DEK	9	ВВГнг-FRLS 4x1,5																																																																																																																																																																															
	0,55	1,6		DEKraft BA-103M-3P-06A-D	12554DEK 6	DEKraft KM-103 22103DEK	9	ВВГнг-FRLS 4x1,5																																																																																																																																																																															
	0,75	2		DEKraft BA-103M-3P-06A-D	12554DEK 6	DEKraft KM-103 22103DEK	9	ВВГнг-FRLS 4x1,5																																																																																																																																																																															
	1,1	2,8		DEKraft BA-103M-3P-06A-D	12554DEK 6	DEKraft KM-103 22103DEK	9	ВВГнг-FRLS 4x1,5																																																																																																																																																																															
	1,5	3,8		DEKraft BA-103M-3P-06A-D	12554DEK 6	DEKraft KM-103 22103DEK	9	ВВГнг-FRLS 4x1,5																																																																																																																																																																															
	2,2	5,2		DEKraft BA-103M-3P-06A-D	12554DEK 6	DEKraft KM-103 22103DEK	9	ВВГнг-FRLS 4x1,5																																																																																																																																																																															
3,0	6,8	DEKraft BA-103M-3P-10A-D	12555DEK 10	DEKraft KM-103 22103DEK	9	ВВГнг-FRLS 4x1,5																																																																																																																																																																																	
4,0	8,9	DEKraft BA-103M-3P-10A-D	12555DEK 10	DEKraft KM-103 22103DEK	9	ВВГнг-FRLS 4x2,5																																																																																																																																																																																	
5,5	12,1	DEKraft BA-103M-3P-16A-D	12556DEK 16	DEKraft KM-103 22108DEK	12	ВВГнг-FRLS 4x2,5																																																																																																																																																																																	
7,5	16,3	DEKraft BA-103M-3P-20A-D	12557DEK 20	DEKraft KM-103 22113DEK	18	ВВГнг-FRLS 4x4,0																																																																																																																																																																																	
11	23	DEKraft BA-103M-3P-25A-D	12558DEK 25	DEKraft KM-103 22118DEK	25	ВВГнг-FRLS 4x4,0																																																																																																																																																																																	
15	30	DEKraft BA-103M-3P-32A-D	12559DEK 32	DEKraft KM-103 22123DEK	32	ВВГнг-FRLS 4x6,0																																																																																																																																																																																	
18,5	37	DEKraft BA-103M-3P-40A-D	12560DEK 40	DEKraft KM-103 22128DEK	40	ВВГнг-FRLS 4x6,0																																																																																																																																																																																	
22	43	DEKraft BA-103M-3P-50A-D	12561DEK 50	DEKraft KM-103 22133DEK	50	ВВГнг-FRLS 4x10,0																																																																																																																																																																																	
30	58	DEKraft BA-103M-3P-63A-D	12562DEK 63	DEKraft KM-103 22138DEK	65	ВВГнг-FRLS 4x10,0																																																																																																																																																																																	
37	69	КЭАЗ BA-57-35-330010	108539 80	DEKraft KM-103 22143DEK	80	ВВГнг-FRLS 4x16,0																																																																																																																																																																																	
45	84	КЭАЗ BA-57-35-330010	108530 100	DEKraft KM-103 22148DEK	95	ВВГнг-FRLS 4x25,0																																																																																																																																																																																	
55	102	КЭАЗ BA-57-35-330010	108532 125	DEKraft KM-103 22150DEK	115	ВВГнг-FRLS 4x35,0																																																																																																																																																																																	
75	139	КЭАЗ BA-57-35-330010	108534 160	DEKraft KM-103 22152DEK	150	ВВГнг-FRLS 4x50,0																																																																																																																																																																																	
90	168	КЭАЗ BA-57-35-330010	108535 200	DEKraft KM-103 22154DEK	185	ВВГнг-FRLS 4x70,0																																																																																																																																																																																	
Условное изображение																																																																																																																																																																																							
Маркировка																																																																																																																																																																																							
P=Рвент.																																																																																																																																																																																							
Инар, А																																																																																																																																																																																							
U, В																																																																																																																																																																																							
Наименование потребителя																																																																																																																																																																																							
Место расположения																																																																																																																																																																																							
Подл. И. дата	Электросиёмник		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">M</td> <td style="text-align: center;">ЛП</td> </tr> <tr> <td>XT1: U1, V1, W1, PE</td> <td>XT2: OU, N, PE</td> </tr> <tr> <td>Р=Рвент.</td> <td>XT2: +24V, GND</td> </tr> <tr> <td>0,05</td> <td>0,01</td> </tr> <tr> <td>0,2</td> <td>0,4</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>380/220</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Электродвигатель вентилятора</td> <td>Модуль управления</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Нагреватель ТЭН</td> </tr> </table>	M	ЛП	XT1: U1, V1, W1, PE	XT2: OU, N, PE	Р=Рвент.	XT2: +24V, GND	0,05	0,01	0,2	0,4	400	24	380/220		Электродвигатель вентилятора	Модуль управления		Нагреватель ТЭН																																																																																																																																																																		
	M	ЛП																																																																																																																																																																																					
	XT1: U1, V1, W1, PE	XT2: OU, N, PE																																																																																																																																																																																					
	Р=Рвент.	XT2: +24V, GND																																																																																																																																																																																					
	0,05	0,01																																																																																																																																																																																					
	0,2	0,4																																																																																																																																																																																					
	400	24																																																																																																																																																																																					
	380/220																																																																																																																																																																																						
	Электродвигатель вентилятора	Модуль управления																																																																																																																																																																																					
		Нагреватель ТЭН																																																																																																																																																																																					
Обознач. марка																																																																																																																																																																																							
Ином. А																																																																																																																																																																																							
Пускатели																																																																																																																																																																																							
Обознач. марка																																																																																																																																																																																							
Ином. А																																																																																																																																																																																							
Устройство управления																																																																																																																																																																																							
Обознач. марка																																																																																																																																																																																							
Ином. А																																																																																																																																																																																							
Пускатели																																																																																																																																																																																							
Обознач. марка																																																																																																																																																																																							
Ином. А																																																																																																																																																																																							
Пускатели																																																																																																																																																																																							
Обознач. марка																																																																																																																																																																																							
Ином. А																																																																																																																																																																																							
Пускатели																																																																																																																																																																																							
Обознач. марка																																																																																																																																																																																							
Ином. А																																																																																																																																																																																							
Пускатели																																																																																																																																																																																							
Обознач. марка																																																																																																																																																																																							
Ином. А																																																																																																																																																																																							

* - только для ШУВ >3 кВт

Rном.=Pвент. + Pтэн			
Рном, кВт	Кабель 1, Тип	Рном, кВт	Кабель 1, Тип
0,37<P<4,0	ВВГнг-FRLS 5x2,5	45<P<55	ВВГнг-FRLS 5x50,0
4,0<P<5,5	ВВГнг-FRLS 5x4,0	55<P<75	ВВГнг-FRLS 5x70,0
5,5<P<11	ВВГнг-FRLS 5x6,0	75<P<90	ВВГнг-FRLS 5x95,0
11<P<18,5	ВВГнг-FRLS 5x10,0	90<P<110	ВВГнг-FRLS 3x120,0 + ВВГнг-FRLS 2x95,0
18,5<P<22	ВВГнг-FRLS 5x16,0	110<P<132	ВВГнг-FRLS 3x185,0 + ВВГнг-FRLS 2x95,0
22<P<37	ВВГнг-FRLS 5x25,0	132<P<200	ВВГнг-FRLS 3x240,0 + ВВГнг-FRLS 2x120,0
37<P<45	ВВГнг-FRLS 5x35,0		

АВУЮ 634.211.063М				
Шкаф управления вентилятором				
ШУВ 0,37<90 кВт + ТЭН 0,37<45 кВт				
Изм.	Кол.уч	Лист.	Недок.	Подп.
Разработал				
Н.контр.				
			Стадия	Лист
			Р	1
			Листов	1
Формат А3				

Однолинейная схема ШУВ/М + ТЭН (с устройством плавного пуска)

Распределительная сеть

Тип, марка РУ	A, B, C
Обознач. марка	A, B, C
Ином. А хар-ка	N, PE
Обознач. марка	
Ином. А	
Обознач. марка	
Ином. А	

Распределительные устройства

Пускатели	A3 на вводе
Обознач. марка	
Ином. А хар-ка	
Обознач. марка	
Ином. А	

Устройство управления

Пускатели	A3 на линии
Обознач. марка	A, B, C, N, PE
Ином. А хар-ка	
Обознач. марка	
Ином. А	

Отходящая линия

Пускатели	A3 на линии
Обознач. марка	A, B, C, N, PE
Ином. А хар-ка	
Обознач. марка	
Ином. А	

Электромонтаж

Условное изображение	
Маркировка	
Ином, кВт	
Ином, А	
U, в	
Наименование потребителя	
Место расположения	

Обозначение по схеме

Рвент, кВт	Инар, А	QF1				A2		Кабель 2		
		Произв.	Тип	Артикул	Ином, А	Устр. плавного пуска	Рном, кВт	Ином, А	Тип	
0,37	1,2	DEKraft	BA-103M-3P-06A-D	12554DEK	6	ONI	SFB-33-D15	1,5	2,2	ВВГнг-FRLS 4x1,5
0,55	1,6	DEKraft	BA-103M-3P-06A-D	12554DEK	6	ONI	SFB-33-D15	1,5	2,2	ВВГнг-FRLS 4x1,5
0,75	2	DEKraft	BA-103M-3P-06A-D	12554DEK	6	ONI	SFB-33-D15	1,5	2,2	ВВГнг-FRLS 4x1,5
1,1	2,8	DEKraft	BA-103M-3P-06A-D	12554DEK	6	ONI	SFB-33-D15	1,5	2,2	ВВГнг-FRLS 4x1,5
1,5	3,8	DEKraft	BA-103M-3P-06A-D	12554DEK	6	ONI	SFB-33-D15	1,5	2,2	ВВГнг-FRLS 4x1,5
2,2	5,2	DEKraft	BA-103M-3P-06A-D	12554DEK	6	ONI	SFB-33-D37	3,7	4,5	ВВГнг-FRLS 4x1,5
3,0	6,8	DEKraft	BA-103M-3P-10A-D	12555DEK	10	ONI	SFB-33-D37	3,7	4,5	ВВГнг-FRLS 4x1,5
4,0	8,9	DEKraft	BA-103M-3P-10A-D	12555DEK	10	ONI	SFB-33-D55	5,5	11	ВВГнг-FRLS 4x2,5
5,5	12,1	DEKraft	BA-103M-3P-16A-D	12556DEK	16	ONI	SFB-33-D55	5,5	11	ВВГнг-FRLS 4x2,5
7,5	16,3	DEKraft	BA-103M-3P-20A-D	12557DEK	20	ONI	SFB-33-D75	7,5	15	ВВГнг-FRLS 4x4,0
11	23	DEKraft	BA-103M-3P-25A-D	12558DEK	25	ONI	SFB-33-11	11	22	ВВГнг-FRLS 4x4,0
15	30	DEKraft	BA-103M-3P-32A-D	12559DEK	32	ONI	SFB-33-15	15	30	ВВГнг-FRLS 4x6,0
18,5	37	DEKraft	BA-103M-3P-40A-D	12560DEK	40	ONI	SFB-33-18	18	37	ВВГнг-FRLS 4x6,0
22	43	DEKraft	BA-103M-3P-50A-D	12561DEK	50	ONI	SFB-33-22	22	45	ВВГнг-FRLS 4x10,0
30	58	DEKraft	BA-103M-3P-63A-D	12562DEK	63	ONI	SFB-33-30	30	60	ВВГнг-FRLS 4x10,0
37	69	КЭАЗ	BA-57-35-330010	108539	80	ONI	SFB-33-37	37	75	ВВГнг-FRLS 4x16,0
45	84	КЭАЗ	BA-57-35-330010	108530	100	ONI	SFB-33-45	45	90	ВВГнг-FRLS 4x25,0
55	102	КЭАЗ	BA-57-35-330010	108532	125	ONI	SFB-33-55	55	110	ВВГнг-FRLS 4x35,0
75	139	КЭАЗ	BA-57-35-330010	108534	160	ONI	SFB-33-75	75	150	ВВГнг-FRLS 4x50,0
90	168	КЭАЗ	BA-57-35-330010	108535	200	Силиум	SL-G3-090	90	180	ВВГнг-FRLS 4x70,0

Обознач.	Рвент, кВт	Инар, А*	Автоматический выключатель			Ином, А	Контактор			Кабель 3
			Произв.	Тип	Артикул		Произв.	Артикул	Ином, А	
0,37	0,6	DEKraft	BA-101-3P-06A-D	11124DEK	6	DEKraft	KM-103	22103DEK	9	ВВГнг-FRLS 4x1,5
0,55	0,8	DEKraft	BA-101-3P-06A-D	11124DEK	6	DEKraft	KM-103	22103DEK	9	ВВГнг-FRLS 4x1,5
0,75	1,1	DEKraft	BA-101-3P-06A-D	11124DEK	6	DEKraft	KM-103	22103DEK	9	ВВГнг-FRLS 4x1,5
1,1	1,7	DEKraft	BA-101-3P-06A-D	11124DEK	6	DEKraft	KM-103	22103DEK	9	ВВГнг-FRLS 4x1,5
1,5	2,3	DEKraft	BA-101-3P-06A-D	11124DEK	6	DEKraft	KM-103	22103DEK	9	ВВГнг-FRLS 4x1,5
2,2	3,3	DEKraft	BA-101-3P-06A-D	11124DEK	6	DEKraft	KM-103	22103DEK	9	ВВГнг-FRLS 4x1,5
3,0	4,5	DEKraft	BA-101-3P-06A-D	11124DEK	6	DEKraft	KM-103	22103DEK	9	ВВГнг-FRLS 4x1,5
4,0	6	DEKraft	BA-101-3P-10A-D	11125DEK	10	DEKraft	KM-103	22103DEK	9	ВВГнг-FRLS 4x2,5
5,5	8,3	DEKraft	BA-101-3P-16A-D	11126DEK	16	DEKraft	KM-103	22108DEK	12	ВВГнг-FRLS 4x2,5
7,5	12	DEKraft	BA-101-3P-20A-D	11127DEK	20	DEKraft	KM-103	22113DEK	18	ВВГнг-FRLS 4x2,5
11	17	DEKraft	BA-101-3P-25A-D	11128DEK	25	DEKraft	KM-103	22118DEK	25	ВВГнг-FRLS 4x2,5
15	23	DEKraft	BA-101-3P-32A-D	11129DEK	32	DEKraft	KM-103	22123DEK	32	ВВГнг-FRLS 4x4,0
18,5	28	DEKraft	BA-101-3P-40A-D	11130DEK	40	DEKraft	KM-103	22128DEK	40	ВВГнг-FRLS 4x4,0
22	33	DEKraft	BA-101-3P-50A-D	11131DEK	50	DEKraft	KM-103	22133DEK	50	ВВГнг-FRLS 4x6,0
30	46	DEKraft	BA-201-3P-63A-D	13019DEK	63	DEKraft	KM-103	22138DEK	65	ВВГнг-FRLS 4x10,0
37	56	DEKraft	BA-201-3P-80A-D	13020DEK	80	DEKraft	KM-103	22143DEK	80	ВВГнг-FRLS 5x10,0
45	68	DEKraft	BA-201-3P-100A-D	13021DEK	100	DEKraft	KM-103	22148DEK	95	ВВГнг-FRLS 5x16,0

* - по каждой фазе

* - только для ШУВ >3 кВт

Рном.=Рвент. + Ртэн			
Рном, кВт	Кабель 1, Тип	Рном, кВт	Кабель 1, Тип
0,37≤P≤4,0	ВВГнг-FRLS 5x2,5	45<P≤55	ВВГнг-FRLS 5x50,0
4,0<P≤5,5	ВВГнг-FRLS 5x4,0	55<P≤75	ВВГнг-FRLS 5x70,0
5,5<P≤11	ВВГнг-FRLS 5x6,0	75<P≤90	ВВГнг-FRLS 5x95,0
11<P≤18,5	ВВГнг-FRLS 5x10,0	90<P≤110	ВВГнг-FRLS 3x120,0 + ВВГнг-FRLS 2x95,0
18,5<P≤22	ВВГнг-FRLS 5x16,0	110<P≤132	ВВГнг-FRLS 3x185,0 + ВВГнг-FRLS 2x95,0
22<P≤37	ВВГнг-FRLS 5x25,0	132<P≤200	ВВГнг-FRLS 3x240,0 + ВВГнг-FRLS 2x120,0
37<P≤45	ВВГнг-FRLS 5x35,0		

Изм.	Кол.уч	Лист.	№док.	Подп.	Дата
Разработал					
Н.контр.					

АВУЮ 634.211.063М

Шкаф управления вентилятором

ШУВ/М 0,37÷90 кВт + ТЭН 0,37÷45 кВт

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ПЛАЗМА-Т

Формат А3

Однолинейная схема ШУВ/Ч + ТЭН (с Преобразователем частоты)

Согласовано

Взам. Инв. №

Подл. И. дата

Распределительная сеть

Тип, марка РУ	A, B, C
Обознач. марка	A, B, C
Ином. А хар-ка	N, PE
Обознач. марка	
Ином. А	
Обознач. марка	
Ином. А	

Пускатели А3 на вводе

Обознач. марка	
Ином. А хар-ка	
Обознач. марка	
Ином. А	

Пускатели А3 на линии

Обознач. марка	A, B, C, N, PE
Ином. А хар-ка	
Обознач. марка	
Ином. А	

Устройство управления

Обознач. марка	
Ином. А	

Отходящая линия

Обознач. марка	
Ином. А	

Условное изображение

Маркировка	
Ином, кВт	
Инагр, А	
U, в	
Наименование потребителя	
Место расположения	

Кабель 1 - см.табл.1
Pном.=Pвент. + Pтэн

Кабель 2 - см.табл.2

Кабель 3 - см.табл.3

Обозначение по схеме

Рвент, кВт	Инагр, А	QF1				A2		Кабель 2	
		Прозив.	Тип	Артикул	Ином, А	Преобразов.частоты	Рном, кВт	Ином, А	Тип
0,37	1,2	DEKraft	BA-103M-3P-06A-D	12554DEK	6	VF-101-PK75	0,75	3	ВВГнг-FRLS 4x1,5
0,55	1,6	DEKraft	BA-103M-3P-06A-D	12554DEK	6	VF-101-PK75	0,75	3	ВВГнг-FRLS 4x1,5
0,75	2	DEKraft	BA-103M-3P-06A-D	12554DEK	6	VF-101-PK75	0,75	3	ВВГнг-FRLS 4x1,5
1,1	2,8	DEKraft	BA-103M-3P-06A-D	12554DEK	6	VF-101-P1K5	1,5	4	ВВГнг-FRLS 4x1,5
1,5	3,8	DEKraft	BA-103M-3P-06A-D	12554DEK	6	VF-101-P1K5	1,5	4	ВВГнг-FRLS 4x1,5
2,2	5,2	DEKraft	BA-103M-3P-06A-D	12554DEK	6	VF-101-P2K2	2,2	6	ВВГнг-FRLS 4x1,5
3,0	6,8	DEKraft	BA-103M-3P-10A-D	12555DEK	10	VF-101-P5K5	5,5	13	ВВГнг-FRLS 4x1,5
4,0	8,9	DEKraft	BA-103M-3P-10A-D	12555DEK	10	VF-101-P5K5	5,5	13	ВВГнг-FRLS 4x2,5
5,5	12,1	DEKraft	BA-103M-3P-16A-D	12556DEK	16	VF-101-P5K5	5,5	13	ВВГнг-FRLS 4x2,5
7,5	16,3	DEKraft	BA-103M-3P-20A-D	12557DEK	20	VF-101-P7K5	7,5	17	ВВГнг-FRLS 4x4,0
11	23	DEKraft	BA-103M-3P-25A-D	12558DEK	25	VF-101-P11K	11	25	ВВГнг-FRLS 4x4,0
15	30	DEKraft	BA-103M-3P-32A-D	12559DEK	32	VF-101-P15K	15	32	ВВГнг-FRLS 4x6,0
18,5	37	DEKraft	BA-103M-3P-40A-D	12560DEK	40	VF-101-P18K	18	38	ВВГнг-FRLS 4x6,0
22	43	DEKraft	BA-103M-3P-50A-D	12561DEK	50	VF-101-P22K	22	45	ВВГнг-FRLS 4x10,0
30	58	DEKraft	BA-103M-3P-63A-D	12562DEK	63	VF-101-P30K	30	60	ВВГнг-FRLS 4x10,0
37	69	КЭАЗ	BA-57-35-330010	108539	80	VF-101-P37K	37	75	ВВГнг-FRLS 4x16,0
45	84	КЭАЗ	BA-57-35-330010	108530	100	VF-101-P45K	45	90	ВВГнг-FRLS 4x25,0
55	102	КЭАЗ	BA-57-35-330010	108532	125	VF-101-P55K	55	110	ВВГнг-FRLS 4x35,0
75	139	КЭАЗ	BA-57-35-330010	108534	160	VF-101-P75K	75	150	ВВГнг-FRLS 4x50,0
90	168	КЭАЗ	BA-57-35-330010	108535	200	VF-101-P90K	90	180	ВВГнг-FRLS 4x70,0

Ртэн, кВт	Инагр, А*	QF3				KM3			Кабель 3	
		Прозив.	Тип	Артикул	Ином, А	Прозив.	Тип	Артикул	Ином, А	Тип
0,37	0,6	DEKraft	BA-101-3P-06A-D	11124DEK	6	DEKraft	KM-103	22103DEK	9	ВВГнг-FRLS 4x1,5
0,55	0,8	DEKraft	BA-101-3P-06A-D	11124DEK	6	DEKraft	KM-103	22103DEK	9	ВВГнг-FRLS 4x1,5
0,75	1,1	DEKraft	BA-101-3P-06A-D	11124DEK	6	DEKraft	KM-103	22103DEK	9	ВВГнг-FRLS 4x1,5
1,1	1,7	DEKraft	BA-101-3P-06A-D	11124DEK	6	DEKraft	KM-103	22103DEK	9	ВВГнг-FRLS 4x1,5
1,5	2,3	DEKraft	BA-101-3P-06A-D	11124DEK	6	DEKraft	KM-103	22103DEK	9	ВВГнг-FRLS 4x1,5
2,2	3,3	DEKraft	BA-101-3P-06A-D	11124DEK	6	DEKraft	KM-103	22103DEK	9	ВВГнг-FRLS 4x1,5
3,0	4,5	DEKraft	BA-101-3P-06A-D	11124DEK	6	DEKraft	KM-103	22103DEK	9	ВВГнг-FRLS 4x1,5
4,0	6	DEKraft	BA-101-3P-10A-D	11125DEK	10	DEKraft	KM-103	22103DEK	9	ВВГнг-FRLS 4x2,5
5,5	8,3	DEKraft	BA-101-3P-16A-D	11126DEK	16	DEKraft	KM-103	22108DEK	12	ВВГнг-FRLS 4x2,5
7,5	12	DEKraft	BA-101-3P-20A-D	11127DEK	20	DEKraft	KM-103	22113DEK	18	ВВГнг-FRLS 4x2,5
11	17	DEKraft	BA-101-3P-25A-D	11128DEK	25	DEKraft	KM-103	22118DEK	25	ВВГнг-FRLS 4x2,5
15	23	DEKraft	BA-101-3P-32A-D	11129DEK	32	DEKraft	KM-103	22123DEK	32	ВВГнг-FRLS 4x4,0
18,5	28	DEKraft	BA-101-3P-40A-D	11130DEK	40	DEKraft	KM-103	22128DEK	40	ВВГнг-FRLS 4x6,0
22	33	DEKraft	BA-101-3P-50A-D	11131DEK	50	DEKraft	KM-103	22133DEK	50	ВВГнг-FRLS 4x6,0
30	46	DEKraft	BA-201-3P-63A-D	13019DEK	63	DEKraft	KM-103	22138DEK	65	ВВГнг-FRLS 4x10,0
37	56	DEKraft	BA-201-3P-80A-D	13020DEK	80	DEKraft	KM-103	22143DEK	80	ВВГнг-FRLS 5x10,0
45	68	DEKraft	BA-201-3P-100A-D	13021DEK	100	DEKraft	KM-103	22148DEK	95	ВВГнг-FRLS 5x16,0

* - по каждой фазе

* - только для ШУВ >3 кВт

Рном, кВт	Кабель 1, Тип	Рном, кВт	Кабель 1, Тип
0,37≤P≤4,0	ВВГнг-FRLS 5x2,5	45<P≤55	ВВГнг-FRLS 5x50,0
4,0<P≤5,5	ВВГнг-FRLS 5x4,0	55<P≤75	ВВГнг-FRLS 5x70,0
5,5<P≤11	ВВГнг-FRLS 5x6,0	75<P≤90	ВВГнг-FRLS 5x95,0
11<P≤18,5	ВВГнг-FRLS 5x10,0	90<P≤110	ВВГнг-FRLS 3x120,0 + ВВГнг-FRLS 2x95,0
18,5<P≤22	ВВГнг-FRLS 5x16,0	110<P≤132	ВВГнг-FRLS 3x185,0 + ВВГнг-FRLS 2x95,0
22<P≤37	ВВГнг-FRLS 5x25,0	132<P≤200	ВВГнг-FRLS 3x240,0 + ВВГнг-FRLS 2x120,0
37<P≤45	ВВГнг-FRLS 5x35,0		

Изм.	Кол.уч	Лист.	№док.	Подп.	Дата
Разработал					
Н.контр.					

АВУЮ 634.211.063М

Шкаф управления вентилятором

ШУВ/Ч 0,37÷90 кВт + ТЭН 0,37÷45 кВт

Стадия	Лист	Листов
P	1	1

ПЛАЗМА-Т

Формат А3