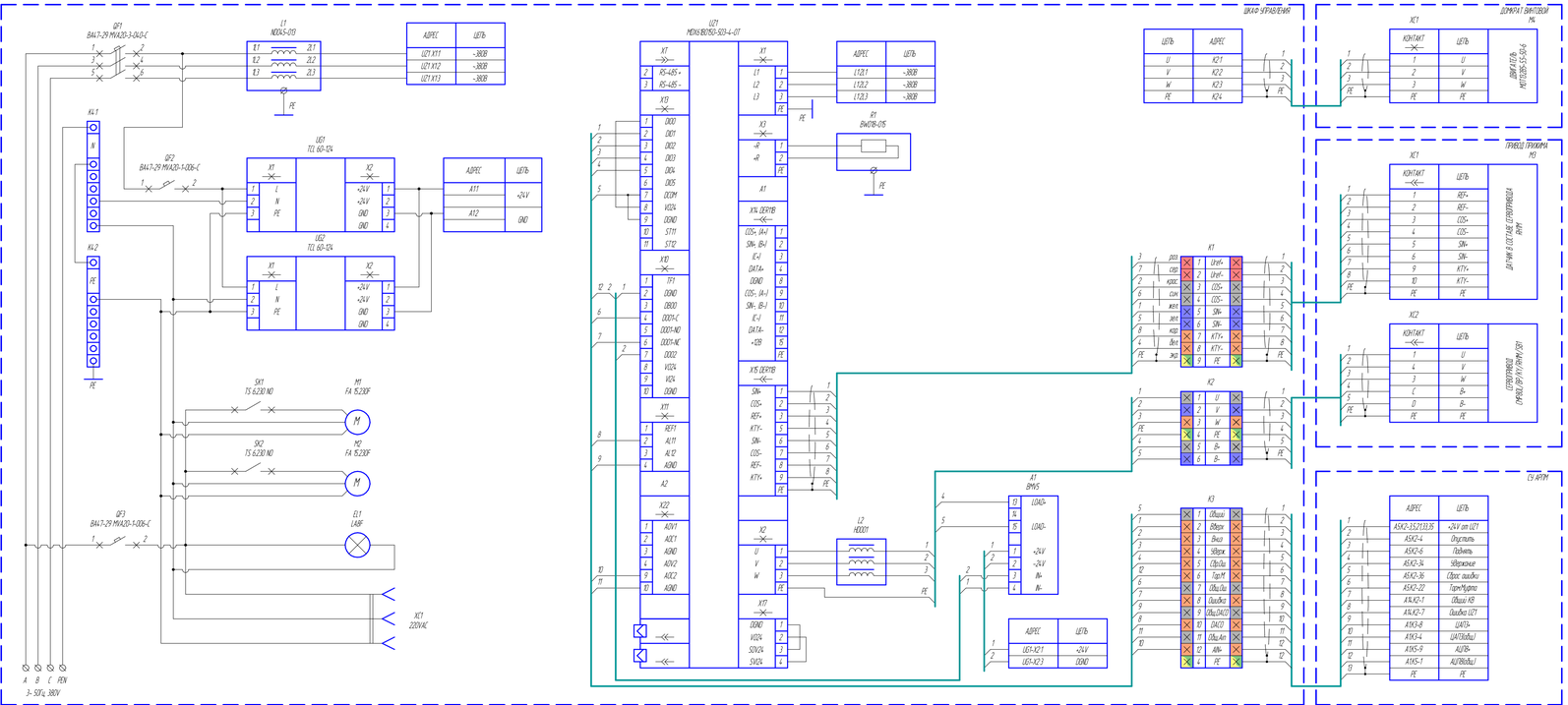
ПРИЛОЖЕНИЕ А

Схема электрическая соединений шкафа силового управления прижимом АРПМ



Поз. обозн.	Наименование	Кол	Примечание
ШУ	Шкаф управления	1	
QF1	Выключатель автоматический трехполюсный	1	
	BA47-29, $I_{ср}$=40 А хар-ка сработ. C, MVA20-3-040-C		
QF2,QF3	Выключатель автоматический однополюсный	2	
	BA47-29, $I_{ср}$=6 А хар-ка сработ. C, MVA20-1-006-C		
UG1,UG2	Преобразователь напряжения AC-DC, TCL 060-124,	2	
	$I_{вых}$ =2,5 А, $U_{вых}$ =24 В, P=60 Вт		
XC1	Розетка щитовая MR010-16,	1	
	установка на DIN-рейку с заземляющим контактом		
EL1	Светильник с люминисцентной лампой LA8F,	1	
	230 В, 50 Гц с выключателем на корпусе		
SK1,SK2	Терморегулятор TS 6.230 N0, 230 В, 50 Гц,	2	
	максимальный ток нагрузки 6 А, 1 нз, (-20..+80)°С		
M1,M2	Вентилятор FA 15.230F, 230 В, 0,14 мА, 50 Гц, 245 м³/ч	2	
L1	Дроссель входной ND045-13, $I_{ср}$=45 А, $U_{р}$=230-380 В	1	
L2	Дроссель выходной HD001, для кабеля 1,5 - 16 мм²	1	
UZ1	Преобразователь частоты MOX61B0150-503-4-0T	1	
A1	Адаптер датчика DER11B,	1	
	в составе UZ1		
A2	Модуль расширения входов-выходов DIO11B,	1	
	в составе UZ1		
	Панель клавишная DBG60B-10,	1	
	средства отладки для UZ1		
R1	Резистор тормозной BW018-015	1	
A1	Блок управления тормозом BMV5	1	
	$I_{вых}$ =5 А, U=20..24 В		

Поз. обозн.	Наименование	Кол	Примечание
K1	Набор клемм	1	
	клемма WAGO 279-903 сеч. 1,5 мм², красная - 2 шт.		
	клемма WAGO 279-901, сеч. 1,5 мм², серая - 2 шт.		
	клемма WAGO 279-904, сеч. 1,5 мм², синяя - 2 шт.		
	клемма WAGO 279-902, сеч. 1,5 мм², оранжевая - 2 шт.		
	клемма WAGO 279-907, сеч. 1,5 мм², ж/зел. - 1 шт.		
	пластина оконечная WAGO 279-328, оранжевая - 1 шт.		
K2	Набор клемм	1	
	клемма WAGO 282-901, сеч. 6 мм², серая - 1 шт.		
	клемма WAGO 282-904, сеч. 6 мм², синяя - 1 шт.		
	клемма WAGO 282-902, сеч. 6 мм², оранжевая - 1 шт.		
	пластина оконечная WAGO 282-328, оранжевая - 1 шт.		
	клемма WAGO 280-907, сеч. 2,5 мм², ж/зел. - 1 шт.		
	клемма WAGO 280-901, сеч. 2,5 мм², серая - 1 шт.		
	клемма WAGO 280-904, сеч. 2,5 мм², синяя - 1 шт.		
	пластина оконечная WAGO 280-315, оранжевая - 1 шт.		
	оконечный стопор WAGO 249-116, серый - 10 шт.		
K3	Набор клемм	1	
	клемма WAGO 279-902, сеч. 1,5 мм², оранжевая - 8 шт.		
	клемма WAGO 279-901, сеч. 1,5 мм², серая - 4 шт.		
	пластина оконечная WAGO 279-328, оранжевая - 1 шт.		
K4	Шина нулевая YND10-2-07-100	1	
	Механизмы		
M3	Сервопривод CMP80L/BP/KY/RHIM/SB1	1	
	$U_{ном}$ =400 В, $I_{ном}$ =12,5 А, M=27,5 Нм		
M4	Домкрат винтовой SEP300 S VT R32 80-20-SG 2FC B 600	1	
	220 A1 MG132B5 DX MM MOT132B5-5.5-50-6 FR VB CP PE		