

			date	10.06.2023				Титульный лист	Title page	Щит распределительный		= ВРУ-1А	
			designer	BONDARENKO.N						+ Производство			
			verify	Stupakov									
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor			SLD number: 028-264	page 1 pag. 8		

Техническая информация / Technical data

Щит/Switchboard: Напряжение / Voltage : U=400 VAC Установленная мощность / Installed capacity: Py=48,50кВт Расчетная мощность / Rated capacity: Pr=41,45кВт Номинальный ток / Nominal current: In= 100A Расчетный ток / Rated current: Ip=74,18A Ток КЗ / Short-circuit current: Isc=6кA Система заземления / Network system: TN-C-S	Монтажный провод / Installation wire				Клеммники / Terminals	
		Наименование / description	Цвет / colour		Обозн. symbol	Наименование / description
			голубой / light-blue			
Производитель / Manufacturer:	ДКС	L1, L2, L3	bk	черный/black		Вводной кабель/input cable 230,400 VAC
Тип / Type :	ST	N	ltbu	голубой/light-blue		Отходящие кабели/Outgoing cables 230,400 VAC
Размеры / Dimensions В x Ш x Г (мм) :	1000x600x300	PE / PEN	gn ye	желт.-зел./green-yellow		Кабели управления/Control Cables 230 VAC
Материал корпуса / Housing Material :	Сталь / steel	Цепи питания / power supply 110 VDC:	buwh	синий-бел./blue-white		Кабели СПС/fire alarm cables
Цвет / Color RAL:	RAL 7035	Вспомогательные цепи / control 230 VAC	rd	красный/red		Кабели/Cables 110 VDC
Дверные петли / Door hinges:	справа / on right	Вспомогательные цепи / control 12-48 VAC	rd	красный/red		Кабели управления/Control Cables 12-24 VAC
Цоколь / Base H:		Вспомогательные цепи / control 12-48 VDC	bu	синий/blue		Кабели управления/Control Cables 12-24 VDC
Степень защиты / Degree of protection IP:	IP 65	Цепи измерения / Measurements 230VAC	rd	красный/red		Кабели дискретного ввода/вывода/Cable Digital I/O PLC
Подвод кабелей / Cables entry/exit:	снизу/below	Цепи измерения / Measurements 12-48 VDC	bu	синий/blue		Кабели аналогово ввода/вывода/ables Analog I/O PLC
Тип секционирования / Type of partitioning:	1	Цепи системы пож. сигнализации / fire alarm system (СПС)	og	оранжевый/orange		Кабели освещ.,вент.,обогр./cables lighting, heating, service socket
Примечание / reference: -щит заземлить отдельным кабелем / Cabinet to ground a separate cable -сечение проводов цепей управления min 1,5мм2 / cable cross-sections of control circuits min 1.5 mm2 -эксплуатация щита допускается при температуре окружающего воздуха от +5°C до +30°C Цвет / Color bk черный/black bn коричневый/brown rd красный/red og оранжевый/orange bu синий/blue wh белый/white gy серый/gray vt фиолетовый/violet ye желтый/yellow gn ye желт.-зел./green-yellow						



Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

Усл. обозначение Symbol notation	Кол-во Quantity	Наименование	Item	Tun Type	Производитель Manufacturer	Заказной номер Custom number	Страница Page
FU1	1	Держатель предохранительного типа C10 3P	Fuse disconnector C10 3P		DEK	21385DEK	/2.3
FU1	3	Предохранитель 10x38 gG 2A	Fuse 10x38 gG 2A		DEK	21360DEK	/2.3
FU01	1	Держатель предохранительного типа C14 3P	Fuse disconnector C14 3P		DEK	21388DEK	/2.2
FU01	3	Предохранитель 14x51 gG 50A	Fuse 14x51 gG 50A		DEK	21381DEK	/2.2
HL1	3	Лампа индикаторная (LED)зеленая D22мм 230В	LED D22мм 220 V green		EKF	ledm-ad16-g	/2.3
HL2							/2.3
HL3							/2.4
KF1	1	Реле времени астрономическое			FsF	PCZ-525-3	/2.7
KM5	1	Контактор КМЭ малогабаритный 9A 220В 1NO	Contactoer 9A 220B 1NO		EKF	ctr-s-9-220	/3.7
QF1	3	Выключатель автоматический 3п D 25A 6кА	MCB 3P D25A 6kA		EKF	mcb6-3-25D-av	/3.0
QF2							/3.2
QF3							/3.4
QF4	1	Выключатель автоматический 3п D 40A 6кА	MCB 3P D40A 6kA		EKF	mcb6-3-40D-av	/3.6
QF5	1	Выключатель автоматический 4п C6A 6кА	MCB 4n C6A 6kA		EKF	mcb6-4-06C-av	/3.7
QFD5	1	Выключатель дифференциального тока (УЗО) 4п 25A 30мА тип AC	RCCB 4P 25A		EKF	mcb6-3-25D-av	/3.7
QS01	1	Выключатель нагрузки ЗП 100А	Load switch 3P 100A		EKF	avn-3-100-av	/2.0
SA1	1	Переключатель BD33 два положения			EKF	xb2-bd33	/2.5
SA1	1	Дополнительные Контакты NC			EKF	XB4-BE102	/2.5
SF1	1	Выключатель автоматический 1P C6A 6кА	MCB 1P C6A 6kA		EKF	mcb6-1-06C-av	/2.6
X1:1	1	Клемма пружинная серая 16	Terminal strip 16	AVK 16 RD	KLM	444 170	/3.0
X1:1	1	Торцевая крышка	Terminal cover	AVK 16RD	KLM	444 170	/3.0
X1:1	6	Концевой стопор	End Bracket	KD 3	KLM	495049	/3.0
X3:1							/2.8
1X:1							/2.0
X1:2	14	Проходная клемма, винтовое соединение серая 16	Terminal strip 16	AVK 16 RD	KLM	444 170	/3.1
X1:3							/3.1
X1:4							/3.2
X1:5							/3.2
X1:6							/3.3
X1:7							/3.4
X1:8							/3.4
X1:9							/3.4
X1:10							/3.6
X1:11							/3.6
X1:12							/3.6
X1:13							/3.7
X1:14							/3.8

