

Опросный лист №1_ Система модульная В&R X20_(точка врезки)

№ п/п	Наименование	р/п	Ед. изм.	Кол-во
	Система модульная В&R X20	ШК-TP/PLC	кмп	1
Требования к составу, комплектности и техническим характеристикам стистемы:				
№ п/п	Наименование	р/п	Ед. изм.	Кол-во
1	Power Panel C70, 5,7", аналоговый резистивный сенсорный дисплей, Intel ATOM 3 33 МГц совм., 256 МБ DDRAM, 32 КБ FRAM, флэш-накопитель 4 Гб на плате, 1 интерфейс X2X Link, 1 интерфейс POWERLINK, 1 интерфейс Ethernet 10/100	4PPC70.0573-20W	шт	1
2	Accessory terminal block, 2-pin (3.81),cage clamps 1.5 mm	0TB6102.2110-01	шт	1
3	Accessory terminal block, 4-pin (2.5), cage clamps 0.5 mm ²	0TB5104.2110-01	шт	1
4	X20, приемник шины(X2X Link),питание шины ввода/вывода и шины X2X Link.	X20BR9300	шт	1
5	X20 analog input module, 2 inputs, 4 to 20 mA,16-bit converter resolution,single channel electrically isolated and with separate sensor supply,supports HART protocol	X20AI2438	шт.	1
6	X20, интерфейсный модуль, 1xRS485/RS422, макс. 115.2 Кбит/с	X20CS1030	шт.	1
7	X20, базовый модуль для модуля питания, шина питанияввода/вывода изолирована слева.	X20BM01	шт.	1
8	X20, базовый модуль, кодировка 24 В, сквозная шина питания ввода/вывода.	X20BM11	шт.	1
9	X20, клеммнаяколотка, 12 пин,кодировка 24 В	X20TB12	шт.	1
10	X20 analog input module,4 inputs,0 to 20 mA / 4 to 20 mA,12-bit converter resolution,configurable input filter	X20AI4322	шт.	1
11	Шкаф ДКС (1000*800*300), в сосав шкафа так же входит:		шт	1
12	Вентилятор фильтрующий SK 3239.100	3239.100	шт	1
13	Блок питания Phoenix Contact QUINT-PS/ 1AC/24DC/5A	2866776	шт	2
14	Диодный модуль QUINT-DIODE/12-24DC/2X20/1X20	2320157	шт	1
15	Выходной фильтр SK 3239.200	3239.200	уп	1
16	Барьер искробезопасный БИИ-006-01		шт	5
17	Регулятор температуры SK 3110.000	3110.000	шт	1
18	Лампа универсальная PS 4155.100	4155.100	шт	1
19	Розетка двухполюсная с контактом защитного заземления 10/16 А, 250 В,	4285	шт	1
20	Электромонтажное оборудование и материалы: клеммники, автоматы, коробка, стяжки, оконцеватели, реле и остальные комплектующие необходимые для полной сборки шкафа и его пусканаладки.		кмп	1
Дополнительные требования:				
Система должна быть в полном составе смонтирована в шкаф, и проведена ее пусконаладка на заводе изготовителе. Проведены заводские испытания с участием представителей Заказчика. Необходимо приложить акты о результатах испытаний.				
Технические требования:				
<u>Требования к шкафу ПЛК (п.11)</u>				
<ul style="list-style-type: none"> Тип исполнения:IP54 Габаритные размеры 1000x800x300 Навесной одностороннего обслуживания с металлической дверью. Наличие барьеров искробезопасности для искробезопасного оборудования. Наличие резервированного питания 24 В для питания ПЛК Наличие освещения в шкафу. Наличие вентиляции с термостатом в шкафу . Электроустановочные изделия с автоматическими выключателями. Предусмотреть место на передней двери под панель ПЛК . 				
<u>Требования к ПЛК (п.1):</u>				
<ul style="list-style-type: none"> Модульная конструкция Исполнение ПЛК без горячего резерва Монтируется в шкаф , на DIN-рейку Питание 24 В Панель визуализации с размером не менее 5,7" с резистивной матрицей. Возможность горячей замены модулей ввода/вывода без остановки технологического процесса Встроенный OPC сервер; Встроенная WEB диагностика с помощью SDM (возможность подключиться через любой WEB-браузерпо IP-адресу для диаг Возможность реализации визуализации (вместоSCADA системы) без каких либо затрат с помощью встроенногоVNC сервера (скачав бесплатныйVNC клиент, подключив его по IP адресу); Возможность программирования на 5 языках МЭК 61131-3, а также на ASCII C, C++; Единая среда разработки для ПЛК и визуализации; Расширенный температурный диапазон (-25...+60 оС) на всю линейку модулей, CPU; Не менее 4 входных аналоговых каналов, Не менее 1 канала RS485, поддержку протоколов передачи информации Modbus RTU и Modbus ASCII — на портах RS485. 				
<u>Требования к документации и исходникам ПО :</u>				
<ul style="list-style-type: none"> Конструкторская документация на шкаф(ВО, ЭС,ЭЗ,Спецификация оборудования) Прошивка ПЛК на CD носителе. Карта адресов ModBus Алгоритмы ПЛК 				

Главный метролог

П.С. Коновалов