Опросный лист (код заказа) на микропроцессорный терминал РЗА типа РС830-В2

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Напряженческие и частотные защиты, контроль цепей ТН-110 (154) кВ										
Моличество измерительных входов напряжения	1 2 3 4 5 6 7 8 9							10			
1 Бшт 6 2 Номинальное напряжение системы опертока 1 2 10 В (переменное и постоянное напряжение) 2 3 Тшт (1 модуль DI) 2 2 2		PC830 - B2 - 6						1		5	
1 Бшт 6 2 Номинальное напряжение системы опертока 1 2 10 В (переменное и постоянное напряжение) 2 3 Тшт (1 модуль DI) 2 2 2	1	VORMUNICATION MANAGEMENT PRO FIGURE MATERIAL PROFIL PRO FIGURE MATERIAL PROFIL PRO FIGURE MATERIAL PROFIL P									
Номинальное напряжение системы опертока 1											
2 10 В (переменное и постоянное напряжение) 1 2 2 2 8 (переменное и постоянное напряжение) 2 1 3 3 2 2 шт (2 модуля DI) 1 1 2 3 3 3 2 2 шт (2 модуля DI) 2 2 3 3 3 шт (3 модуля DI) 3 3 1 шт (1 модуля DI) 3 3 1 шт (1 модуля RI) 1 1 2 2 3 3 2 шт (2 модуля RI) 3 3 2 шт (2 модулем COM: 2 шт RS-485; 1 шт . St (Ethernet отнексий); 2 2 2 протоколы передачи данных: Модовы RTU/TCP, MЭК-60870-5-103, MЭК-60870-5-104 2 2 2 протоколы передачи данных: Модовы RTU/TCP, MЭК-60870-5-103, MЭК-60870-5-104 2 2 2 протоколы передачи данных: Модовы RTU/TCP, MЭК-60870-5-103, MЭК-60870-5-104 2 2 2 протоколы передачи данных: Модовы RTU/TCP, MЭК-60870-5-103, MЭК-60870-5-104 3 2 2 0 модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. St (Ethernet отнечский); 2 4 протоколы передачи данных: Модовы RTU/TCP, MЭК-60870-5-103, DNP3.0 (Ethernet) 3 4 2 0 модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. St (Ethernet отнечский); 3 4 3 0 0 0 модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. St (Ethernet отнечский); 3 4 3 0 0 0 модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. St (Ethernet отнечский); 3 4 3 0 0 0 модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. St (Ethernet отнечский); 3 4 3 0 0 0 модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. St (Ethernet отнечский); 3 4 3 0 0 0 модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. St (Ethernet отнечский); 3 4 3 0 0 0 модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. St (Ethernet отнечский); 3 4 3 0 0 0 модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. St (Ethernet отнечский); 3 4 3 0 0 0 модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. St (Ethernet отнечский); 3 5 0 0 0 модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. St (Ethernet отнечский); 3 0 0 модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. St (Ethernet отнечский); 3 0 0 модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. St (Ethernet отнечский); 3 0 0 м		0 ш1 0									
2 10 В (переменное и постоянное напряжение) 1 2 2 2 8 (переменное и постоянное напряжение) 2 1 3 3 2 2 шт (2 модуля DI) 1 1 2 3 3 3 2 2 шт (2 модуля DI) 2 2 3 3 3 шт (3 модуля DI) 3 3 1 шт (1 модуля DI) 3 3 1 шт (1 модуля RI) 1 1 2 2 3 3 2 шт (2 модуля RI) 3 3 2 шт (2 модулем COM: 2 шт RS-485; 1 шт . St (Ethernet отнексий); 2 2 2 протоколы передачи данных: Модовы RTU/TCP, MЭК-60870-5-103, MЭК-60870-5-104 2 2 2 протоколы передачи данных: Модовы RTU/TCP, MЭК-60870-5-103, MЭК-60870-5-104 2 2 2 протоколы передачи данных: Модовы RTU/TCP, MЭК-60870-5-103, MЭК-60870-5-104 2 2 2 протоколы передачи данных: Модовы RTU/TCP, MЭК-60870-5-103, MЭК-60870-5-104 3 2 2 0 модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. St (Ethernet отнечский); 2 4 протоколы передачи данных: Модовы RTU/TCP, MЭК-60870-5-103, DNP3.0 (Ethernet) 3 4 2 0 модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. St (Ethernet отнечский); 3 4 3 0 0 0 модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. St (Ethernet отнечский); 3 4 3 0 0 0 модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. St (Ethernet отнечский); 3 4 3 0 0 0 модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. St (Ethernet отнечский); 3 4 3 0 0 0 модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. St (Ethernet отнечский); 3 4 3 0 0 0 модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. St (Ethernet отнечский); 3 4 3 0 0 0 модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. St (Ethernet отнечский); 3 4 3 0 0 0 модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. St (Ethernet отнечский); 3 4 3 0 0 0 модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. St (Ethernet отнечский); 3 5 0 0 0 модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. St (Ethernet отнечский); 3 0 0 модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. St (Ethernet отнечский); 3 0 0 модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. St (Ethernet отнечский); 3 0 0 м	2	Номинальное напряжение системы опертока									
20 В (переменное и постоянное напряжение) 2 В			1								
Наит (1 модуль D) 1			2								
1 mr (1 модуль DI)	3			•							
3 32 цт (2 модуляя DI) 3 3 3 3 цт (3 модуля DI) 3 3 3 3 цт (3 модуля DI) 3 3 3 3 цт (3 модуля RI) 3 3 3 3 3 3 цт (3 модуля RI) 3 3 3 3 3 3 3 3 3											
2 шт (3 модуляя DI) 3 шт (3 модуляя DI) 4 Количество выходных реле * 10 шт (1 модуля RL) 30 шт (3 модуля RL) 1 2 2 3 0 шт (3 модуля RL) 30 шт (3 модуля RL) 4 О шт (2 модуля RL) 5 С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 1 шт. RI-45 (Ethernet электрический); Протоколы передачи данных: Modbus RTU/TCP, M3H-60870-5-103, M3H-60870-5-104 С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 1 шт. RI-45 (Ethernet электрический); Протоколы передачи данных: Modbus RTU/TCP, M3H-60870-5-103, M3H-60870-5-104 С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 1 шт. RI-45 (Ethernet электрический); Протоколы передачи данных: Modbus RTU/TCP, M3H-60870-5-103, M3H-60870-5-104 С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 1 шт. RI-45 (Ethernet электрический); Протоколы передачи данных: Modbus RTU/TCP, M3H-60870-5-103, DNP3.0 (Ethernet) 2 4 С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 1 шт. RS-(Ethernet отпический); Протоколы передачи данных: Modbus RTU/TCP, M3H-60870-5-103, DNP3.0 (Ethernet) 3 4 С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 1 шт. RS-485; 2 шт. R		11 шт (1 модуль DI)		1							
Количество выходных реле * 10 шт (1 модуль RL) 1 20 шт (2 модуля RL) 2 30 шт (3 модуля RL) 3 Физическая реализация интерфейсов, поддержка протоколов и стандартов связи Базовая конфигурация без модуля COM: 1 шт. RS-485, поддержка Modbus RTU С модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. RI-45 (Ethernet электрический); 1 протоколь передачи данных: Modbus RTU/TCP, MSR-60870-5-103, MSR-60870-5-104 С модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. SC (Ethernet оптический); 1 протоколь передачи данных: Modbus RTU/TCP, MSR-60870-5-103, MSR-60870-5-104 С модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. SC (Ethernet оптический); 1 протоколь передачи данных: Modbus RTU/TCP, MSR-60870-5-103, DNP3.0 (Ethernet) 2 и модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. RI-45 (Ethernet электрический); 1 протоколы передачи данных: Modbus RTU/TCP, MSR 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP) 4 и да 2 модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. RI-45 (Ethernet электрический); 1 протоколы и стандарты: Modbus RTU/TCP, MSR 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP) 2 модулем COM: 2 шт. RS-485; 2 шт. SFP** (Ethernet электрический); 1 протоколы и стандарты связи: Modbus RTU/TCP, MSR 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP, PRP, HSR) 2 мод		22 шт (2 модуля DI)		2							
4 10 шт (1 модуля RL) 1 2 2 2 шт (2 модуля RL) 3 3 3 4 3 3 3 4 3 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4		33 шт (3 модуля DI)		3							
4 10 шт (1 модуля RL) 1 2 2 2 шт (2 модуля RL) 3 3 3 4 3 3 3 4 3 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4		*									
4 20 шт (2 модуляя RL) 3 3											
Зо шт (3 модуля RL) За	4										
Физическая реализация интерфейсов, поддержка протоколов и стандартов связи 1 Базовая конфигурация без модуля COM: 1 шт. RS-485, поддержка Modbus RTU 1 1 С модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. RJ-45 (Ethernet электрический); 2 2 Протоколы передачи данных: Modbus RTU/TCP, MЭК-60870-5-103, МЭК-60870-5-104 3 2 С модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. SC (Ethernet ontruческий); 2 4 Протоколы передачи данных: Modbus RTU/TCP, MЭК-60870-5-103, MPS-60870-5-104 2 4 С модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. SC (Ethernet электрический); 2 4 Протоколы передачи данных: Modbus RTU/TCP, MЭК-60870-5-103, DNP3.0 (Ethernet) 3 4 С модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. SC (Ethernet электрический); 3 4 Протоколы и стандарты: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP) 4 3 С модулем COM: 2 шт RS-485; 2 шт. SFP** (Ethernet электрический); 5 3 Протоколы и стандарты: Beasus: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP) 5 3 С модулем COM: 2 шт. RS-485; 2 шт. SFP** (Ethernet электрический); 6 5 Протоколы и стандарты: вази: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP, PRP, HSR) 7 5											
Базовая конфигурация без модуля СОМ: 1 шт. RS-485, поддержка Modbus RTU 1 1 1		30 шт (3 модуля RL)			3						
Базовая конфигурация без модуля СОМ: 1 шт. RS-485, поддержка Modbus RTU 1 1 1		Физическая реализация интерфейсов, поллержка протоколов и стандартов связи									
С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 1 шт. RJ-45 (Ethernet электрический); Протоколы передачи даннык: Modbus RTU/TCP, M3H-60870-5-103, M3H-60870-5-104 С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 1 шт. SC (Ethernet электрический); Протоколы передачи даннык: Modbus RTU/TCP, M3H-60870-5-103, M3H-60870-5-104 С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 1 шт. RJ-45 (Ethernet электрический); Протоколы передачи даннык: Modbus RTU/TCP, M3H-60870-5-103, DNP3.0 (Ethernet) С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 1 шт. SC (Ethernet электрический); Протоколы передачи даннык: Modbus RTU/TCP, M3H-60870-5-103, DNP3.0 (Ethernet) С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 1 шт. SC (Ethernet электрический); Протоколы и стандарты: Modbus RTU/TCP, M3H-60870-5-103, DNP3.0 (Ethernet) С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 1 шт. SC (оптич. Ethernet электрический); Протоколы и стандарты: Modbus RTU/TCP, M3H 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP) С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 2 шт. RJ-45 (Ethernet электрический); Протоколы и стандарты: Modbus RTU/TCP, M3H 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP, PRP, HSR) С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 2 шт. RJ-45 (Ethernet электрический); Протоколы и стандарты связи: Modbus RTU/TCP, M3H 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP, PRP, HSR) С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 2 шт. SFP** (Ethernet оптический); Протоколы и стандарты связи: Modbus RTU/TCP, M3H 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP, PRP, HSR) 7 Наличие канала измерения тока тока небаланса обмотки разомкнутого треугольника ТН 4 Да 4 1 8 Наличие канала измерения тока тока небаланса обмотки разомкнутого треугольника ТН 2 1 8 Русский Украинский 1 1 Неминальная частота 50 Гц Специсполнение (нестандартное исполнение под заказ) Нет 10 Нет						1	1				
Протоколы передачи данных: Modbus RTU/TCP, MЭК-60870-5-103, MЭК-60870-5-104 С модулем COM: 2 шт. R5-485; 1 шт. SC (Ethernet оптический); Протоколы передачи данных: Modbus RTU/TCP, MЭК-60870-5-103, MЭК-60870-5-104 С модулем COM: 2 шт. R5-485; 1 шт. SC (Ethernet оптический); Протоколы передачи данных: Modbus RTU/TCP, MЭК-60870-5-103, DNP3.0 (Ethernet) С модулем COM: 2 шт. R5-485; 1 шт. SC (Ethernet оптический); Протоколы передачи данных: Modbus RTU/TCP, MЭК-60870-5-103, DNP3.0 (Ethernet) С модулем COM: 2 шт. R5-485; 1 шт. SC (Ethernet оптический); Протоколы и стандарты: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP) С модулем COM: 2 шт. R5-485; 1 шт. SC (оптич. Ethernet J. 300 nm, multi-mode), Протоколы и стандарты: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP) С модулем COM: 2 шт. R5-485; 2 шт. SFP** (Ethernet оптический); Протоколы и стандарты связи: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP, PRP, HSR) С модулем COM: 2 шт. R5-485; 2 шт. SFP** (Ethernet оптический); Протоколы и стандарты связи: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP, PRP, HSR) 7 Наличие канала измерения тока тока небаланса обмотки разомкнутого треугольника TH 4 Да 8 Наличие канала измерения тока тока небаланса обмотки разомкнутого треугольника TH 4 Да 9 Номинальная частота 50 Гц Специсполнение (нестандартное исполнение под заказ) Нет 10 Нет											
С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 1 шт. SC (Ethernet оптический); Протоколы передачи данных: Modbus RTU/TCP, M3H-60870-5-103, M9H-60870-5-104 С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 1 шт. BJ-45 (Ethernet электрический); Протоколы передачи данных: Modbus RTU/TCP, M3H-60870-5-103, DNP3.0 (Ethernet) С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 1 шт. SC (Ethernet оптический); Протоколы передачи данных: Modbus RTU/TCP, M3H-60870-5-103, DNP3.0 (Ethernet) С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 1 шт. BJ-45 (Ethernet электрический); Протоколы и стандарты: Modbus RTU/TCP, M3H-60870-5-103, DNP3.0 (Ethernet) С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 1 шт. SC (оптич. Ethernet, 1300 nm, multi-mode), Протоколы и стандарты: Modbus RTU/TCP, M3H 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP) С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 2 шт. BJ-45 (Ethernet электрический); Протоколы и стандарты связи: Modbus RTU/TCP, M3H 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP) С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 2 шт. SFP** (Ethernet оптический); Протоколы и стандарты связи: Modbus RTU/TCP, M3H 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP, PRP, HSR) 7 Наличие канала измерения тока тока небаланса обмотки разомкнутого треугольника TH Да 1 8 Наличие канала измерения тока тока небаланса обмотки разомкнутого треугольника TH Да 1 8 Номинальная частота 50 Гц 5 Специсполнение (нестандартное исполнение под заказ) Нет 1						2	2				
Протоколы передачи данных: Modbus RTU/TCP, M3K-60870-5-103, M9K-60870-5-104 С модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. RJ-45 (Ethernet электрический); Протоколы передачи данных: Modbus RTU/TCP, M3K-60870-5-103, DNP3.0 (Ethernet) С модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. SC (Ethernet оптический); Протоколы передачи данных: Modbus RTU/TCP, M3K-60870-5-103, DNP3.0 (Ethernet) С модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. RJ-45 (Ethernet электрический); Протоколы и стандарты: Modbus RTU/TCP, M3K-60870-5-103, DNP3.0 (Ethernet) С модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. RJ-45 (Ethernet электрический); Протоколы и стандарты: Modbus RTU/TCP, M3K 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP) С модулем COM: 2 шт. RS-485; 2 шт. RJ-45 (Ethernet электрический); Протоколы и стандарты: Cвязи: Modbus RTU/TCP, M3K 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP) С модулем COM: 2 шт. RS-485; 2 шт. SFP** (Ethernet электрический); Протоколы и стандарты связи: Modbus RTU/TCP, M3K 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP, PRP, HSR) 7 Наличие канала измерения тока тока небаланса обмотки разомкнутого треугольника TH Да 1 1 8 Русский Украинский 1 1 Вазыковая версия (меню, надписи, документация, ПО) Русский Украинский 2 1 Специсполнение (нестандартное исполнение под заказ) Нет 10 Нет											
С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 1 шт. RJ-45 (Ethernet электрический); Протоколы передачи данных: Modbus RTU/TCP, MЭК-60870-5-103, DNP3.0 (Ethernet) С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 1 шт. SC (Ethernet оптический); Протоколы передачи данных: Modbus RTU/TCP, MЭК-60870-5-103, DNP3.0 (Ethernet) С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 1 шт. RJ-45 (Ethernet электрический); Протоколы и стандарты: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP) С модулем СОМ: 2 шт. RS-485, 1 шт. SC (оптич. Ethernet, 1300 nm, multi-mode), Протоколы и стандарты: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP) С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 2 шт. RJ-45 (Ethernet электрический); Протоколы и стандарты связи: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP, PRP, HSR) С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 2 шт. SFP** (Ethernet оптический); Протоколы и стандарты связи: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP, PRP, HSR) 7 Наличие канала измерения тока тока небаланса обмотки разомкнутого треугольника ТН Да Языковая версия (меню, надписи, документация, ПО) Русский Украинский 1 1 Номинальная частота 50 Гц Специсполнение (нестандартное исполнение под заказ) Нет 1 1						3	2				
Протоколы передачи данных: Modbus RTU/TCP, MЭК-60870-5-103, DNP3.0 (Ethernet) С модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. SC (Ethernet оптический); Протоколы передачи данных: Modbus RTU/TCP, MЭК-60870-5-103, DNP3.0 (Ethernet) С модулем COM: 2 шт. RS-485; 1 шт. SC (Ethernet оптический); Протоколы и стандарты: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP) С модулем COM: 2 шт. RS-485, 1 шт. SC (оптич. Ethernet электрический); Протоколы и стандарты: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP) С модулем COM: 2 шт. RS-485; 2 шт. RJ-45 (Ethernet электрический); Протоколы и стандарты связи: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP, PRP, HSR) С модулем COM: 2 шт. RS-485; 2 шт. SFP** (Ethernet электрический); Протоколы и стандарты связи: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP, PRP, HSR) 7 Наличие канала измерения тока тока небаланса обмотки разомкнутого треугольника TH Да 1 8 Языковая версия (меню, надписи, документация, ПО) Русский Украинский 1 1 Номинальная частота 50 Гц 5 Специсполнение (нестандартное исполнение под заказ) Нет 1											
5/6 С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 1 шт. SC (Ethernet оптический); Протоколы передачи данных: Modbus RTU/TCP, MЭК-60870-5-103, DNP3.0 (Ethernet) 3 4 С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 1 шт. RJ-45 (Ethernet электрический); Протоколы и стандарты: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP) 4 3 С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 1 шт. SC (олтич. Ethernet, 1300 nm, multi-mode), Протоколы и стандарты: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP) 5 3 С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 2 шт. RJ-45 (Ethernet электрический); Протоколы и стандарты связи: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP, PRP, HSR) 6 5 С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 2 шт. SFP** (Ethernet оптический); Протоколы и стандарты связи: Modbus RTU/TCP, мЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP, PRP, HSR) 7 5 Разыковая версия (меню, надписи, документация, ПО) 7 5 Русский 1 Украинский 1 В Номинальная частота 5 50 Гц 5 Специсполнение (нестандартное исполнение под заказ) 1	5/6					2	4				
Протоколы передачи данных: Modbus RTU/TCP, MЭК-60870-5-103, DNP3.0 (Ethernet) 3											
С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 1 шт. RJ-45 (Ethernet электрический); Протоколы и стандарты: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP) С модулем СОМ: 2 шт. RS-485, 1 шт. SC (оптич. Ethernet, 1300 nm, multi-mode), Протоколы и стандарты: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP) С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 2 шт. RJ-45 (Ethernet электрический); Протоколы и стандарты связи: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP, PRP, HSR) С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 2 шт. SFP** (Ethernet оптический); Протоколы и стандарты связи: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP, PRP, HSR) 7 Наличие канала измерения тока тока небаланса обмотки разомкнутого треугольника ТН Да Языковая версия (меню, надписи, документация, ПО) Русский Украинский 1 Номинальная частота 50 Гц Специсполнение (нестандартное исполнение под заказ) Нет 1						3	4				
Протоколы и стандарты: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP) С модулем COM: 2 шт RS485, 1 шт SC (оптич. Ethernet, 1300 nm, multi-mode), Протоколы и стандарты: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP) С модулем COM: 2 шт. RS-485; 2 шт. RJ-45 (Ethernet электрический); Протоколы и стандарты связи: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP, PRP, HSR) С модулем COM: 2 шт. RS-485; 2 шт. SFP** (Ethernet оптический); Протоколы и стандарты связи: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP, PRP, HSR) 7 Наличие канала измерения тока тока небаланса обмотки разомкнутого треугольника TH Да Языковая версия (меню, надписи, документация, ПО) Русский Украинский 1 1 Номинальная частота 50 Гц Специсполнение (нестандартное исполнение под заказ) Нет 1 1											
С модулем СОМ: 2 шт RS485, 1 шт SC (оптич. Ethernet, 1300 nm, multi-mode), Протоколы и стандарты: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP) С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 2 шт. RJ-45 (Ethernet электрический); Протоколы и стандарты связи: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP, PRP, HSR) С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 2 шт. SFP** (Ethernet оптический); Протоколы и стандарты связи: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP, PRP, HSR) 7 Наличие канала измерения тока тока небаланса обмотки разомкнутого треугольника TH Да Языковая версия (меню, надписи, документация, ПО) Русский Украинский 1 Номинальная частота 50 Гц Специсполнение (нестандартное исполнение под заказ) Нет 1						4	3				
Протоколы и стандарты: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP) С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 2 шт. RJ-45 (Ethernet электрический); Протоколы и стандарты связи: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP, PRP, HSR) С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 2 шт. SFP** (Ethernet оптический); Протоколы и стандарты связи: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP, PRP, HSR) 7 Наличие канала измерения тока тока небаланса обмотки разомкнутого треугольника TH Да Языковая версия (меню, надписи, документация, ПО) Русский Украинский 1 Нет Специсполнение (нестандартное исполнение под заказ) Нет 1 Потоколы и стандарты: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP, PRP, HSR) 7 5 В разомкнутого треугольника TH 1 1 Специсполнение (нестандартное исполнение под заказ)											
С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 2 шт. RJ-45 (Ethernet электрический); Протоколы и стандарты связи: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP, PRP, HSR) С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 2 шт. SFP** (Ethernet оптический); Протоколы и стандарты связи: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP, PRP, HSR) 7 Наличие канала измерения тока тока небаланса обмотки разомкнутого треугольника TH Да Языковая версия (меню, надписи, документация, ПО) Русский Украинский 1 2 Нет Специсполнение (нестандартное исполнение под заказ) Нет 1 1						5	3				
Протоколы и стандарты связи: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP, PRP, HSR) С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 2 шт. SFP** (Ethernet оптический); Протоколы и стандарты связи: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP, PRP, HSR) 7 Наличие канала измерения тока тока небаланса обмотки разомкнутого треугольника ТН Да Языковая версия (меню, надписи, документация, ПО) Русский Украинский 1 Нет Специсполнение (нестандартное исполнение под заказ) Нет 1 □ Протоколы и стандарты связи: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP, PRP, HSR) 7 5 □ Протоколы и стандарты связи: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP, PRP, HSR) 7 5 □ Протоколы и стандарты связи: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP, PRP, HSR) 7 5 □ Протоколы и стандарты связи: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP, PRP, HSR) 7 5 □ Протоколы и стандарты (Ethernet ontический); 7 5 □											
С модулем СОМ: 2 шт. RS-485; 2 шт. SFP** (Ethernet оптический); Протоколы и стандарты связи: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP, PRP, HSR) 7 Наличие канала измерения тока тока небаланса обмотки разомкнутого треугольника ТН Да 8 Языковая версия (меню, надписи, документация, ПО) Русский Украинский 1 1 1 Номинальная частота 50 Гц Специсполнение (нестандартное исполнение под заказ) Нет 1 1		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	оп ц	CD)		6	5				
Протоколы и стандарты связи: Modbus RTU/TCP, MЭК 61850-8-1 (GOOSE, MMS, PTP, PRP, HSR) 7 Наличие канала измерения тока тока небаланса обмотки разомкнутого треугольника TH Да 8 Языковая версия (меню, надписи, документация, ПО) Русский Украинский 1 1 6 Номинальная частота 50 Гц 7 Специсполнение (нестандартное исполнение под заказ) Нет 1 Натичие канала измерения тока тока небаланса обмотки разомкнутого треугольника TH 1 1			NF, II	311)							
Наличие канала измерения тока тока небаланса обмотки разомкнутого треугольника ТН Да 1 Языковая версия (меню, надписи, документация, ПО) Русский 1 Украинский 2 Номинальная частота 50 Гц 5 Специсполнение (нестандартное исполнение под заказ) Нет 1			ор ц	CD)		7	5				
7 Да 1 8 Языковая версия (меню, надписи, документация, ПО) 1 Русский 1 Украинский 2 9 Номинальная частота 50 Гц 5 Специсполнение (нестандартное исполнение под заказ) 1 Нет 1		Tipotokonisi vi ciandaptisi cisasvi. Moduus KTO/Ter, MOK 01830-8-1 (0003L, MM), FTF, FK	NF, II	311)							
Да 1 8 Языковая версия (меню, надписи, документация, ПО) Русский 1 Украинский 2 9 Номинальная частота 50 Гц 5 Специсполнение (нестандартное исполнение под заказ) Нет 1	7	Наличие канала измерения тока тока небаланса обмотки разомкнутого треугольник	ка ТН	1							
8 Русский 1 Украинский 2 9 Номинальная частота 5 50 Гц 5 Специсполнение (нестандартное исполнение под заказ) Нет 1		Да						1			
8 Русский 1 Украинский 2 9 Номинальная частота 5 50 Гц 5 Специсполнение (нестандартное исполнение под заказ) Нет 1	8										
Украинский 2 9 Номинальная частота 50 Гц 50 Гц 5 10 Специсполнение (нестандартное исполнение под заказ) Нет 1											
9 Номинальная частота 50 Гц 5 5 Специсполнение (нестандартное исполнение под заказ) Нет 1									_		
9 50 Гц 5 10 Специсполнение (нестандартное исполнение под заказ) — 10 Нет 1		Украинский							2		
9 50 Гц 5 10 Специсполнение (нестандартное исполнение под заказ) Нет 1	9	Номинальная настота									
Специсполнение (нестандартное исполнение под заказ) 10 Нет 1										5	
10 HeT 1		901 <u>4</u>								J	
	10	Специсполнение (нестандартное исполнение под заказ)									
Да 2		Нет									1
i it i		Да									2

Информация о заказе							
Название объекта (ПС, РП, станция и т.п.):							
Компания-заказчик:							
Контактный телефон:							
Кол-во устройств в заказе:							

^{*} Примечание. Общее суммарное количество модулей DI и RL не должно превышать 4.

^{**} Примечание. Параметры оптического интерфейса SFP (длина волны, тип интерфейса, способ передачи данных) определяются отдельным листом по согласованию с P3A СИСТЕМЗ