LO XXXXXXX Заполненный опросный лист Вы можете отправить на электронную почту: ehm@nt-rt.ru Информация о заказчике 000 "AAA" Заказчик Наименование объекта TΠ-5 Контактное лицо для решения технических вопросов Ф.И.О. Иванов И.И. (812) 99-99-99 Телефоны ivanov@mail.rf Email Общие данные Количество изделий, шт 380 Номинальное напряжение, В 1600 Номинальный ток сборных шин, А Ток термической стойкости сборных шин, кА/1с 50 Ток электродинамической стойкости сборных шин, кА 105 Напряжение цепей управления, В 220 VAC Система автоматического ввода резерва Да Система самозапуска Hem Световая индикация отходящих линий Да Необходимость первичной поверки Hem Система заземления по ГОСТ Р 50571.2 TN-C-S Степень защиты (IP) по ГОСТ 14254 IP31 Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 УХЛЗ.1 Сейсмостойкость 9 Bug внутреннего разделения по ГОСТ Р 51321.1 3b Tun обслуживания Одностороннее Наличие рым-болтов Hem Подключ-е кабелей отходящих линий без кабельных наконечников Hem Hem Изоляция шин gyb. По всем другим техническим характеристикам изделие соответствует параметрам, указанным в ТО НКУ "Ассоль" z NHG. Z HĞ. – Если поля не заполнены, то изделие изготавливается по типовым схемам и уставкам завода-изготовителя. Взам. XXXXXXX OЛ gamag Лum. Macca Масштаб 3 Изм. Лист Nogn. N докум. Пogn. Дата ГРЩ10 И Разраб. Пров. nogil. Лист 1 Листов 7 000 "Пупкин" z Опросный лист Н.контр. Σ E г. Урюпинск Утв.

Формат

Nogn. u gama

Инв. N дубл.

Взам. инв. N

∏ogn. u gama

Инв. И подл.

	(	Cekuus wuh N°1	9	9	9	٩	٠	٠	٠	٩	٩	9	•	9	Cextura wur
	-	© (10F	Ø	\$ 10F2	€ IM (8)	\$ 10F4 \$\frac{1}{2}\text{\$\ext{\$\text{\$\exititt{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\exititt{\$\text{\$\text{\$\exitit{\$\text{\$\text{\$\text{\$\tin}}}}\$}\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\	\$ 10F5 \$ 10F5	\$ 10F6 \$ \$	\$ 10F7	\$ 10F8	\$ 10F9 \$ 10F9	\$ 10F10		3 10F12	**************************************
	PξŢ			*		-	<b>V</b>	<b>V</b>	4			<b>V</b>	*		
нование шкара	1	1WB1	1000		1007		UT2 40FE	1QF6	1QF7		N3 40m	1QF10	1	IJI4 1QF12	1WP2
к. номер модуля съ на шильде	3	1QF Blog 1	1QF1 1-H1.1 Эа.щитовая станции канотной дороги N°5. Ввод1 рабочий	1QF2 6-H5.1 Щит хозпит. резервуара 2. Ввод1 резервний	1QF3 7-Щит декурного освещения ШНО1. Ввод1	1QF4 10-Перспективноя ногрузко 4-ого этопа	1QF5 8-Магистра- льный щит ШМ1. BBog1	11-Бустерног установка N4 Ввод1	2-Бустерная установка МЗ Ввод1	1QF8 3-H2.1 Щит пожарного резербуара 1. Ввод1 рабочий	1QF9 5-H4.1 Wum xasnum. pesepbyapa 1. Bboq1 pobovuū	4-13.1 Щит пожарного резербуара 2. Ввод1 резервный	1QF11 9-Устройство компенс. реактивн. мощности W1. BBoq1		QS Секционный разъедините:
нение модуля Tun	4	Фиксированное NW16H1 mic.6.0A	Фиксированное NW16H1 mic.5.0A	Фиксированное NSX250F mic.2.2	Фиксированное NSX630F mic.2.3A	Фиксированное NSX250F mic.2.2	Фиксированное NSX400F mic.2.3A	Фиксированное MSX250F mic.2.2	Фиксированное MSX250F mic.2.2	Фиксированное MSX160F mic.2.2	Фиксированное NSX250F mic.2.2	Фиксированное MSX160F mic.2.2	Фиксированное NSX400F mic.2.3A	Фиксированное NSX160F mic.2.2	Фиксированно NW16HA
Номинальный ток. А	5 6	1600	1600	250	630	250	400	250	250	160	250	160	400	160	1600
Исполнение	7	Выкатной	Выкатной	Втычной	Втычной	Втычной	Втычной	Втычной	Втичной	Втычной	Втичной	Втичной	Втичной	Втычной	Выкотной
Newsyman week account	8	Моторный 220 V 40	Моторный	Ручной на обери	Ручной на обери	Ручной на фвери	Ручной на обери	Ручной на обери	Ручной на обери	Ручной на фвери	Ручной на обери	Ручной на двери	Ручной на обери		-
Напряжение незав, расцеп. Минимальный расцепитель	9	220 V AC	-	220 Y AC -	-	-	-	220 V AC	220 V AC	220 V AC	220 V AC	220 V AC -	-	220 V AC	
Tun предохранителя	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
Tun gepxomens	12	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток, А	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tun Привод	14 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<del>-</del>
Номинальный ток, А	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ство плавного пуска	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
азобатель частоты	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
or Delie	19 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<del>-</del>
Козфф. трансформации	21	1600/5	1600/5	250/5	600/5	250/5	400/5	250/5	250/5	150/5	250/5	150/5	400/5	150/5	-
Киасс точности	22	0,5s/1	0,5s/1	0,5s/1	0,5s/1	0,5s/1	0,5s/1	0,5s/1	0,5s/1	0,5s/1	0,5s/1	0,5s/1	0,5s/1	0,5s/1	-
Количество	23	3/5	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	-
ла измерения	24	Стрелочный 1600/5	Стрелочный 1600/5	Стрелочный 250/5	Стрелочный 600/5	Стрелочный 250/5	Стрелочный 400/5	Стрелочный 250/5	Стрелочный 250/5	Стрелочный 150/5	Стрелочный 250/5	Стрелочный 150/5	Стрелочный 400/5	Стрелочный 150/5	<del>-</del>
и измерения	26	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	27	Стрелочный	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ло измерения	28	500 Y AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
u <del>vecmbo</del> Tun	29 30	10N 7330	- ION 7330	- ION 7330	- ION 7330	- ION 7330	ON 7330	- ION 7330	ON 7330	- ION 7330	- ION 7330	- ION 7330	ION 7330	- ION 7330	<del>-</del>
Класс точности	31	0,5s	0,5s	0,5s	0,5s	0,5s	0,5s	0,5s	0,5s	0,5s	0,5s	0,5s	0,5s	0,5s	
Bug yuema	32	Коннерческий	Коммерческий	Коммерческий	Коммерческий	Конмерческий	Коммерческий	Коннерческий	Коммерческий	Коммерческий	Коммерческий	Коммерческий	Коммерческий	Коммерческий	-
Оборудование	33 34	-		- 0	- ^	- 0	- ^	- 0	CHUBY	- 0r	- ^		- CHUSV	- ^	-
Направление Кол-во, марка, сечение	35	-	CHUSY 5x(10Kune-1 5x/40)	CHUSY 34(11)Kume-1 5495)	CHUSY 3x/116Kune-1 5x/40)	CHUSY 34/10Kune-1 54/240)	CHUBY 34(TBXune-1 5/240)	CHU3y 3x/105Kune-1 5x240)	34(NBKune-1 5x240)	CHUSY 34(18Kune-1 5x50)	CHUSY 34/18Kune-1 5495)	CHUSY 34/10Kune-1 5:50)		CHUSY 3x(116Kume-1 5x240)	-
Направление	36	Chepny	-	- unionalic 1 uses)					-	-	-		-		-
Кол-во, сечение	37	По тоби. ПУЭ 1.3.31		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUE		Снаружи спереди	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
спомоготельных цепей *	39														-

Изм. Лист N докум. Подп. Дата.

XXXXXXX ОЛ

Лист 2

Формат

Nogn. u gama

Инв. N дубл.

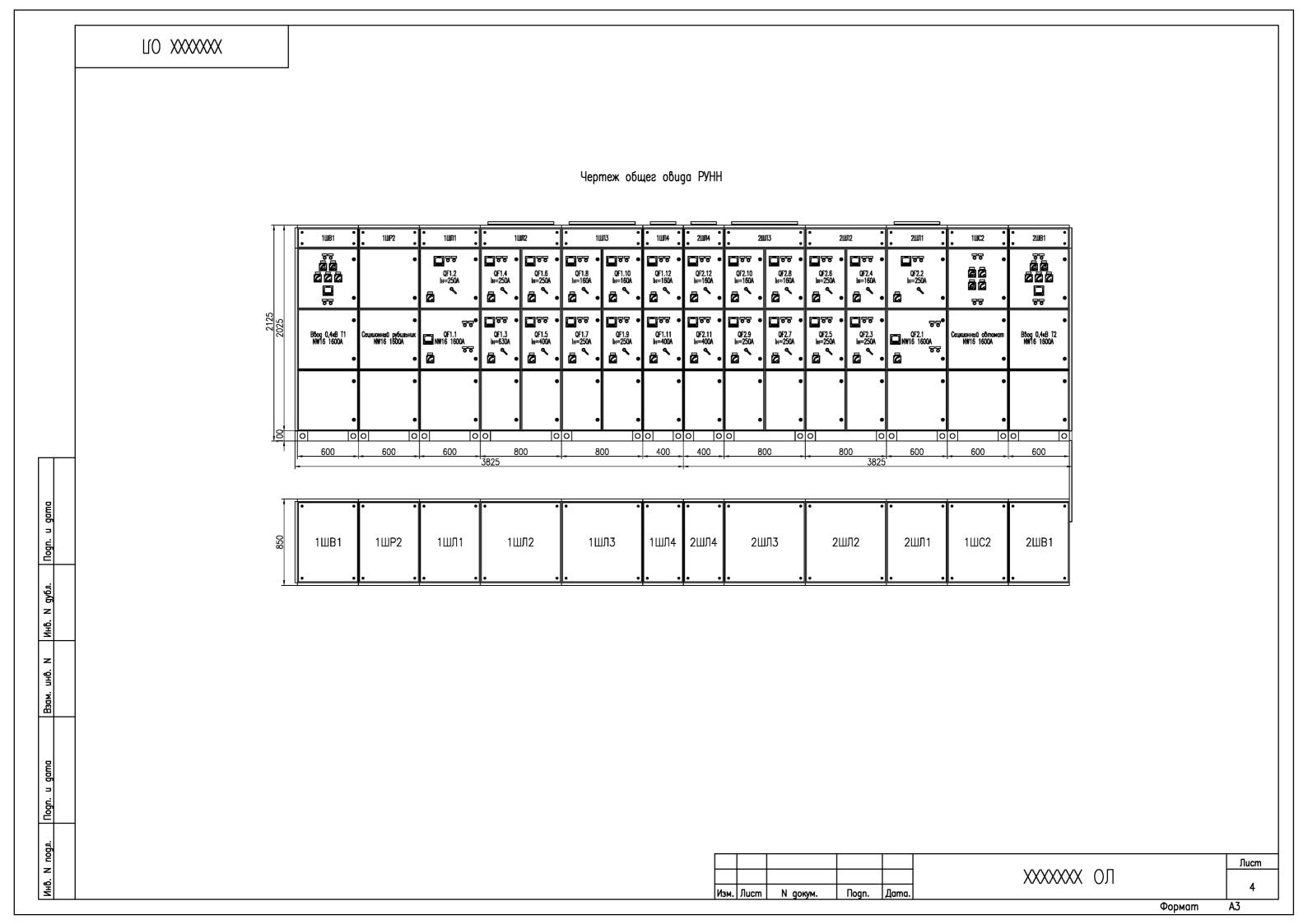
Взам. инв. N

∏ogn. u gama

Инв. И подл.

Наименование шкафа 1 Порядк. номер модуля 2 Надпись на шильде 3 Исполнение модуля 4	1ШС2 3QF Секционный быключитель	20F12 20F12 12-Pesep8  Фиксированное	TA 20F11  9-Yempotlembo rownesse, pearsmols.	20F10 4-H32 Ulum	211		20F7	20F6	20F5	20F4 \$\frac{1}{2}\text{ 20F4}	\$\hat{\pi} 20F3	\$\frac{1}{20F2}	20F1	11
Наименование шкафа 1 Порядк. номер модуля 2 Надпись на шильде 3 Мсполнение модуля 4 Порядк. номер модуля 5 Порядк. номер модуля 6 Порядк. номер модуля 6 Порядк. номер модуля 6 Порядк. номер модуля 7 Порядк	1ШС2 3QF Секционный быкимчитель Фиксированное NW16H1 mic.6.0A	2UU 20F12 12-Pesepõ	2QF11 9-Устройство компенс. реактивн.		¥ <u>2</u> ⊔			- Up		-   🕌 -		- [ ]		<del></del>
Порядк номер модуля 2 Надпись на шильде 3 Исполнение модуля 4   В Тип 5 №  Номинальный ток, А 6	ЗОГ Секционный быкиочатель Фиксиробанное NW16H1 mic.6.0A	2QF12 12-Pesepilo	2QF11 9-Устройство компенс. реактивн.					₹	<b>*</b>	<u> </u>	<u> </u>	₹	¥	₹
Іодпись на шильде 3 Ісполнение модуля 4 І Пип 5 N І Номинальный ток, А 6	Секционный быключатель Фиксиробанное NW16H1 mic.6.0A	12-Резерв	9-Устройство компенс. реактивн.						211			21		2WB1
Исполнение модуля 4 С В Тип 5 N В Номинальный ток, А 6	Фикиочатель Фиксированное NW16H1 mic.6.0A	12-resepo	компенс. реактивн.	I ALHS7 Illums I	2QF9	2018	2017	2QF6	2QF5	20F4	2QF3	2072	20F1	2QF
E Tun 5 N Номинальный ток, А 6	NW16H1 mic.6.0A	Фиксированное	BBog1	пожарного резервуара 2. Ввод2 рабочий	5—144.2 Щит хоз.—пит. резербуара 1. Вбоо2 резербный	3—Н2.2 Щит пожарного резервуара 1. Ввод2 резервный	2-Бустерная установка №3 Ввод2	11-Бустерноя установка N74 Ввод2	10-Перспективноя нагрузка 4-ого этапа	7-Щит декурного освещения ШНО2. Ввод1	8-Магистра- льный щит ШМ2. BBog1	6-H5.2 Wum xosnum. pesep <b>ōy</b> apa 2. Bboq1 pabovuū	1-Н1.2 Эл.щитовая станции канотной дороги N°5. Ввод2 резервный	Blog 2
통 Номинальный ток, А 6			Фиксированное	Фиксированное	Фиксиробанное	Фиксиробанное	Фиксированное	Фиксированное	Фиксированное	Фиксированное	Фиксированное	Фиксированное	Фиксированное	Фиксированное
	1600}		NSX400F mic.2.3A	NSX160F mic.2.2	MSX250F mic.2.2	NSX160F mic.2.2	NSX250F mic.2.2	NSX250F mic.2.2	MSX250F mic.2.2	NSX160F mic.2.2	NSX250F mic.2.2	NSX250F mic.2.2	NW16H1 mic.5.0A	NW16H1 mic.6.0A
	Выкатной	160 Втычной	400 Втычной	160 Втычной	250 Втычной	160 Втычной	250 Втичной	250 Втичной	250 Втычной	160 Втичной	250 Втичной	250 Bmurahoù	1600 Выкатной	1600 Викотной
E		Риной на обери	оличной Ручной на абеои	отычной Ручной на абери	Ручной на фвери	ртычной Ручной на фвери	Ручной на фвери	Ручной на абери	Ручной на авери	Ручной на обери	втычной Ручной на авери	ряничной Ручной на абери	Выкатной Моторный	Ноторный Моторный
Б Б Напряжение незов. расцеп. 9	220 V AC	220 V AC	rymou nu quepu	220 V AC	220 V AC	220 V AC	220 Y AC	220 V AC			rymou nu quepu	220 V AC	-	220 V AC
Б. № Минимольный росцепитель 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
₹ Tun предокранителя 11	-	-	-	-	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≣ <mark>. В Номинальный ток, А 13</mark>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-
Привод     15       Номинольный ток, А     16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
家 [Ipuloog 15]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
본 Номинальный ток, A 16 /стройство плабного пуска 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Преобразователь частоты 18	- +	<del>-</del> +	-	-				-			-			<del>-</del>
Сонтактор 19	- 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
епловое реле 20	- 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Козфф. трансформации 21	1600/5	150/5	400/5	150/5	250/5	150/5	250/5	250/5	250/5	150/5	250/5	250/5	1600/5	1600/5
З Класс точности 22 Количество 23	1	0,5s/1	0,5s/1	0,5s/1	0,5s/1	0,5s/1	0,5s/1	0,5s/1	0,5s/1	0,5s/1	0,5s/1	0,5s/1	0,5s/1	0,5s/1
	2	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/5
Tun 24	Стрелочный	Стрелочный	Стрелочный	Стрелочный	Стрелочный	Стрелочный	Стрелочный	Стрелочный	Стрелочный	Стрелочный	Стрелочный	Стрелочный	Стрелочный	Стрелочный
Шкала измерения 25	1600/5	150/5	400/5	150/5	250/5	150/5	250/5	250/5	250/5	150/5	250/5	250/5	1600/5	1600/5
E Kouuvecmbo 26 ⊋ Tun 27	Z Стрелочный	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	Э Стрелочный
Б ТИП 27 Шкала измерения 28	500 V AC		-	-	-	<del>-</del> -	-	-	-	-	-	-		500 V AC
Kojuvecinio 29	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
≦ ≅ Tun 30	-	ION 7330	ION 7330	ION 7330	ION 7330	ION 7330	ION 7330	ION 7330	ION 7330	ION 7330	ION 7330	ION 7330	ION 7330	ION 7330
<b>養好Kinec movinemii</b> 31	-	0,5s	0,5s	0,5s	0,5s	0,5s	0,5s	0,5s	0,5s	0,5s	0,5s	0,5s	0,5s	0,5s
Buq yyema 32	-	Коммерческий	Конмерческий	Коммерческий	Конмерческий	Коммерческий	Коммерческий	Коммерческий	Коннерческий	Коммерческий	Коммерческий	Коммерческий	Коммерческий	Коммерческий
Прочее оборудование 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
§ Направление 34 Кол−во, марка, сечение 35	-	CHUSY 3x(116Kune-1 5x240)	CHUBY BBTH2-LS 4x120	CHUBY	CHUSY	CHUSY 3x(116Kune-1 5x50)	CHUSY	CHUBY	CHUSY 3x(116Kume-1 5x240)	CHUBY	CHUSY CHUSY	CHUSY Z/DRV::::1 F-05\	CHUSY	-
E Hanpabaenue 36		JULIUNUIG" I JIZTV)	DOI NG 1.3 18/20	a(invais-i aco)	- afinanci	adinumie_i aen)	JR[IUNUIK"   JEZTU]	JUNUIG JUZTV)	JRIUNUIG-I JEZTU)		Jątowane i Jazyoj	- alinanic i arani	JIQIIONANIE I JAZTU)	Clepsy
Кол-во, сечение 37	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	По moби. П/Э 1.3.31
Воземление   38	- 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Снаружи спереди
Скна боломовательных цепей * 39														

Изм.	Лист	N докум.	Поаn.	Дата.	



	ПО XXXXXXX				
	Система	автоматического ввода р	резерва **		
	Автоматический ввод резерва с восстановле Задержка на включение выключателей ввода,		Да О		
	Задержка на отключение выключателей ввода		0		
	Задержка на включение секционного выключал		0		
	Задержка на отключение секционного выключ	ателя, с	0		
	Возможность параллельной работы		Hem		
Nogn. u gama					
инв. и дубл.					
Взам. инв. N					
Nogn. u gama	** — Заполняется в случае применения	типовых схем завода-изг	сотовителя		
Инв. N подл.	Изм. Лист N докум. Подп. Дата.	XXXX	ХХ ОЛ		<u>Лист</u> 5
				Формат	A4

			ПО XXX	XXX							
						_	Особые г	требова	ния		
	1 2 3	См. ТЗ	на ШАСУ.								
	3 4 5										
	6										
gama											
Nogn. u gama											
дубл.											
Инв. N дубл.											
HĞ. N											
Взам. инв. N											
Nogn. u gama											
Подп.											
Инв. N подл.										0.7	Лист
(호	ldes.	Лист	N докум.	Подп.	Дата.			Х	XXXXXX	OH	6

LO XXXXXXX

Nogn. u gama

N gybn.

NHB.

UHB.

Взам.

Nogn. u gama

Инв. И подл.

ACY HKY

							ACY H	IКУ				
	Параметры			Ответы Заказчика								
	ие группы оборудо	вания		Вводные онный м			Mo	дули от	гходящ	их лин	ий	
	е модуля по схеме		1OF	2QF	3QF	10F1	10F2		1QF12	2OF1	111	2OF12
	линии, наименован	ие					_					
отребителя	н (ввод, СВ, насос Л	<b>№</b> 10 и т.д.)	ввод 1	ввод 2	СВ							
			Телес	сигнализ	вания (Т	C) (*1)			<u>'</u>			
Выклюпател	ть "включен"		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	ть "отключен"		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Этключение	е в-ля по защите (Ав	вария)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	ть (модуль) "вкачен		+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
зыключател	ть (модуль) "выкаче ть выкачен в "тест"	H"	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
	тряжения на Вводе		+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Срабатыван	ие АВР		-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
	ение норм.режима І		-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
	"Ручное / Автомати		-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
	: "Дистанционное" ( сть оперативных це		+	+	+	-	-	-	-	-		
тене правно	еть оперативных це	11011	Тел	еуправле	ение (ТУ							
ыкшочате	ть (модуль) "включі	<b>ить"</b>	+	+	+	-	- 1	-	-	-	-	· -
ыключател	ть (модуль) "отключ	нить"	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
			Сигна	лы теле	измерен	ия (ТИ)						
Ізмеритель	ное оборудование		+	Мульти	метры			+	Счётчи	ки элек	троэне	огии
łастота F			+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Разный ток</b>			+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Разный ток Разный ток			+	+	-		-		-	-		
	ояжение Ua		+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
	эяжение Ub		+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
	эяжение Uc		+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
	нт мощности $\cos arphi$		+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
	ощность по сумме ф ющность по сумме		+	+	-	-	-	-	-	-	-	
	нергия А+; А-	ψ <u>a</u> 3 Q±, Q-	+	+	-	-	-	-	-	-		
ективная э	нергия R+; R-		+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
			Си	стема ви	ізуализа	ции						
_ Mrr	THEOLING DOON HOPON	OTTO D D OHOTOL	o Directio III	таотинг								
	дикация всех парамо ратора SIMATIC HN		Визуаль	9 "			10 "					
	<u> </u>	и сонион		<del> </del>			12 " 12 "			15.0		
анель опер	ратора Weintek			10 "						15 "		
		Ин	теграци	ія с дисп	етчерск	им пунк	том					
			нктом									
<b>+</b> Tpc	ебуется связь с дисі	петчерским пу					D	DP		Modbu	- DTI	
1.45	анал связь с дист	•	+	Ethernet			Promis					
Эсновной к	анал связи с диспет	•	+	Ethernet	220		Profibus		73			элові ій
ребования	анал связи с диспет к интерфейсу	•	+	Витая па				иногомо,	Д			одовый
Эсновной к Сребования	анал связи с диспет	•	+	Витая па GSM мо	дем		Оптич.м		Д			одовый
реновной к ребования Сполнител	анал связи с диспет к интерфейсу ъные требования	•	+	Витая па	дем	му листу	Оптич.м		П			одовый
ребования (ополнител	анал связи с диспет к интерфейсу выные требования е №1:	•	+	Витая па GSM мо	дем	му листу	Оптич.м		<u> </u>			ЭДОВЫЙ
ребования ребования ополнител риложение	анал связи с диспет к интерфейсу ъные требования е №1: е №2:	•	+	Витая па GSM мо	дем	му листу	Оптич.м					одовый
ребования  Требования  Дополнител  Приложение  Триложение  Триложение  Триложение  Тримеч	анал связи с диспет к интерфейсу выные требования е №1: е №2: ания:	ч пунктом	+ - Прилох	Витая па GSM мо	одем опросно		Оптич.м	иногомо		Оптич	одномо	
ребования (ополнител Гриложении (риложении Гриложении Гриложении Тримеч Для моду	анал связи с диспет к интерфейсу выные требования е №1: е №2: ания: лей типа ED сигнал	ч пунктом	+ - Прилож "отключ	Витая па GSM мо кения к	одем опроснова ветствую	т сигнал	Оптич.м / у "вперё,	иногомо, д (откры	то)" и "г	Оптич	акрыто	)".
Эсновной к Гребования Дополнител Іриложение Іриложение *) Примеч Для моду 2. Для моду	анал связи с диспет к интерфейсу выные требования  е №1: е №2: ания: лей типа ED сигнал	ч пунктом ы "включен" и ы "включить"	+ - Прилоз "отключ	Витая па GSM мо кения к о чен" соотп	одем опросно ветствую ответствую	т сигнал	Оптич.м / у "вперё,	иногомо, д (откры	то)" и "г	Оптич	акрыто	)".
ребования (ополнител Гриложение Гриложение Триложение Тримеч Для моду Для моду Для моду Для моду Для моду	анал связи с диспет к интерфейсу выные требования е №1: е №2: ания: лей типа ED сигнал	ч пунктом ы "включен" и ы "включить"	+ - Прилоз "отключ	Витая па GSM мо кения к о чен" соотп	одем опросно ветствую ответствую	т сигнал	Оптич.м / у "вперё,	иногомо, д (откры	то)" и "г	Оптич	акрыто	)".
ребования (ополнител Гриложение Гриложение Гриложение Гриложение Тримеч Для моду Для моду Для моду Для моду	анал связи с диспет к интерфейсу выные требования  е №1: е №2: ания: лей типа ED сигнал	ч пунктом ы "включен" и ы "включить"	+ - Прилог "отключ и "отключ на данна	Витая па GSM мо кения к о сен" соотпочить" сооя функци	одем опроснова ветствую ответствуя	т сигнал	Оптич.м / у "вперё, алам "вп	иногомо, д (откры еред(отк	то)" и "г	Оптич	акрыто	)".
ребования (ополнител Гриложение Гриложение Гриложение Гриложение Гримеч Для моду Для моду Станный с	анал связи с диспет к интерфейсу выные требования  е №1: е №2: ания: глей типа ED сигнал глей типа ED сигнал	ч пунктом ы "включен" и ы "включить" КУ, где выбра	+ - Прилоз "отключ и "отключ на данна	Витая па GSM мо кения к о кения к о кения к о кения к о кени соотпочить" соо я функци	одем опроснова ветствую ответствуя, и прода	т сигнал	Оптич.м / у "вперё, алам "вп	иногомо, д (откры еред(отк	то)" и "н	Оптич назад (з: и "назад	одномо акрыто ((закры	".
ребования (ополнител Гриложение Гриложение Гриложение Гриложение Гримеч Для моду Для моду Станный с	анал связи с диспет к интерфейсу выные требования  е №1: е №2: ания: глей типа ED сигнал глей типа ED сигнал голько для Н	ч пунктом ы "включен" и ы "включить" КУ, где выбра	+ - Прилох "отключа" отключа "отключа данна. По во	Витая па GSM мо кения к с нен" соотн чить" соо я функци просам -03-48,	рдем ропросного ветствую ответствую я.  1 прода Вороне	от сигнал уют сигн ж обра еж (473)	Оптич.м у "вперё, алам "вп щайте )204-51	иногомо, д (откры еред(отк сь: -73, Ек	то)" и "н рыгь)" <i>і</i>	Оптич. назад (з: п "назад	акрыто (закры	)". пъ)".
ребования (ополнител Гриложения (риложения Гриложения Гриложения Гримеч Для моду Для моду Данный с	анал связи с диспет к интерфейсу выые требования е №1: е №2: ания: глей типа ED сигнал глей типа ED сигнал гигнал только для Н	ч пунктом ы "включен" и ы "включить" КУ, где выбра Волгоград (8	+ - Прилоэ "отключа "отклю на данна. По во 844)278 861)20	Витая па GSM мо кения к о пен" соотн очить" соо я функци опросам -03-48, 3-40-90	ветствую ответствую я.  и прода Вороне, Красн	т сигнал уют сигн ж обра еж (473) оярск (	У "вперё, алам "вп  шайте: (204-51) (391) (204-51)	д (откры еред(отк сь: -73, Ек 4-63-61	то)" и "г хрыть)" и атерин , Москі	Оптич назад (за и "назад бург ( ва (493	акрыто ((закрыг 343)38 5)268-	)". пь)". 34-55-8
ребования (ополнител	анал связи с диспет к интерфейсу выные требования е №1: е №2: ания: глей типа ED сигнал гигнал только для Н 7(7172)727-132, (843)206-01-48, Нижний Новгор	ч пунктом  ы "включен" и ы "включить"  КУ, где выбра  Волгоград (8 Краснодар од (831)429-	+ - Прило? "отключа "отклю на данна По во 344)278 (861)20 08-12, 1	Витая па GSM мо жения к о мения к о мен	ветствую ответствуя.  и прода Вороне, Красн	ж обра жж (473 оярск ( 383)227	у "вперё, алам "вп <b>щайте</b> (204-51) 391)204-68-73,	д (открые еред(отк -73, Ек 1-63-61 Ростон	то)" и "г срыть)" и атерин , Моск з-на-До	Оптич назад (за п "назад бург ( ва (493 ону (86	акрыто ((закры 343)38 5)268- 53)308	)". пь)". 34-55-8
ребования бополнител бриложение филожение филожение филожение филоду Для моду данный с	анал связи с диспет к интерфейсу выные требования е №1: е №2: ания: глей типа ED сигнал гигнал только для Н 7(7172)727-132, (843)206-01-48, Нижний Новгор	ч пунктом ы "включен" и ы "включить" КУ, где выбра Волгоград (8	+ - Прило? "отключа "отклю на данна По во 344)278 (861)20 08-12, 1	Витая па GSM мо кения к о мения к о мен	ветствую ответствую в прода Вороне (брасн бирск (брабург	ж обра ж (473) оярск ( 383)227 812)30	у "вперё, алам "вп <b>щайте</b> )204-51 391)204 -86-73, 9-46-40	д (открые еред(отк -73, Ек 1-63-61 Ростон	то)" и "г срыть)" и атерин , Моск з-на-До	Оптич назад (за п "назад бург ( ва (493 ону (86	акрыто ((закры 343)38 5)268- 53)308	)". пь)". 34-55-8
Эсновной к Гребования Дополнител Іриложени *) Примеч Для моду 2. Для моду 3. Данный с	анал связи с диспет к интерфейсу выные требования е №1: е №2: ания: глей типа ED сигнал гигнал только для Н 7(7172)727-132, (843)206-01-48, Нижний Новгор	ч пунктом  ы "включен" и ы "включить"  КУ, где выбра  Волгоград (8 Краснодар од (831)429-	+ - Прилох "отключа "отключа "отключа То во 844)278 (861)20 08-12, 1	Витая па GSM мо кения к о нен" соотн очить" соо я функци опросам -03-48, 3-40-90 Новосиб кт-Пете Уфа	ветствую ветствую в прода Вороне ( Красн ( 247)22 ( 347)22	ж обра ж обра ж (473) оярск ( 383)227 812)300	у "вперё, алам "вп <b>щайте</b> е) 204-51 391) 204-59 7-86-73, 9-46-40	д (открые еред(отк -73, Ек 1-63-61 Ростон	то)" и "г срыть)" и атерин , Моск з-на-До	Оптич назад (за п "назад бург ( ва (493 ону (86	акрыто ((закры 343)38 5)268- 53)308	)". пь)". 34-55-8
Основной к Гребования Дополнител Приложени *) Примеч 1. Для моду 2. Для моду 3. Данный с	анал связи с диспет к интерфейсу выные требования е №1: е №2: ания: глей типа ED сигнал гигнал только для Н 7(7172)727-132, (843)206-01-48, Нижний Новгор	ч пунктом  ы "включен" и ы "включить"  КУ, где выбра  Волгоград (8 Краснодар од (831)429-	+ - Прилох "отключа "отключа "отключа То во 844)278 (861)20 08-12, 1	Витая па GSM мо кения к о мения к о мен	ветствую ветствую в прода Вороне ( Красн ( 247)22 ( 347)22	ж обра ж обра ж (473) оярск ( 383)227 812)300	у "вперё, алам "вп <b>щайте</b> е) 204-51 391) 204-59 7-86-73, 9-46-40	д (открые еред(отк -73, Ек 1-63-61 Ростон	то)" и "г срыть)" и атерин , Моск з-на-До	Оптич назад (за п "назад бург ( ва (493 ону (86	акрыто ((закры 343)38 5)268- 53)308	)". пь)". 34-55-8
Основной к Гребования Дополнител Іриложени *) Примеч 1. Для моду 2. Для моду 3. Данный с	анал связи с диспет к интерфейсу выные требования е №1: е №2: ания: глей типа ED сигнал гигнал только для Н 7(7172)727-132, (843)206-01-48, Нижний Новгор	ч пунктом  ы "включен" и ы "включить"  КУ, где выбра  Волгоград (8 Краснодар од (831)429-	+ - Прилох "отключа "отключа "отключа То во 844)278 861)20 08-12, 1	Витая па GSM мо кения к о нен" соотн очить" соо я функци опросам -03-48, 3-40-90 Новосиб кт-Пете Уфа	ветствую ответствуя.  и прода Вороне, Красн (2 србург ( (347)22 ддрес: е	ж обра ж обра ж (473) оярск ( 383)227 812)300 29-48-1. hm@n	у "вперё, алам "вп <b>щайте</b> )204-51 391)204 5-86-73, 9-46-40 2 <b>t-rt.ru</b>	д (открые еред(отк -73, Ек 1-63-61 Ростон	то)" и "г срыть)" и атерин , Моск з-на-До	Оптич назад (за п "назад бург ( ва (493 ону (86	акрыто ((закры 343)38 5)268- 53)308	)". пь)". 34-55-8
ребования Дополнител Дополнител Дополнител Допожение (Триложение Тримеч Для моду Для моду Данный с	анал связи с диспет к интерфейсу выные требования е №1: е №2: ания: глей типа ED сигнал гигнал только для Н 7(7172)727-132, (843)206-01-48, Нижний Новгор	ч пунктом  ы "включен" и ы "включить"  КУ, где выбра  Волгоград (8 Краснодар од (831)429-	+ - Прилох "отключа "отключа "отключа То во 844)278 861)20 08-12, 1	Витая па GSM мо кения к о нен" соотн чить" соо я функци опросам -03-48, 3-40-90 Новосиб кт-Пете Уфа иный а	ветствую ответствуя.  и прода Вороне, Красн (2 србург ( (347)22 ддрес: е	ж обра ж обра ж (473) оярск ( 383)227 812)300 29-48-1. hm@n	у "вперё, алам "вп <b>щайте</b> )204-51 391)204 5-86-73, 9-46-40 2 <b>t-rt.ru</b>	д (открые еред(отк -73, Ек 1-63-61 Ростон	то)" и "г срыть)" и атерин , Моск з-на-До	Оптич назад (за п "назад бург ( ва (493 ону (86	акрыто ((закры 343)38 5)268- 53)308	)". пь)". 34-55-8
Основной к Гребования Дополнител Іриложени *) Примеч 1. Для моду 2. Для моду 3. Данный с	анал связи с диспет к интерфейсу выные требования е №1: е №2: ания: глей типа ED сигнал гигнал только для Н 7(7172)727-132, (843)206-01-48, Нижний Новгор	ч пунктом  ы "включен" и ы "включить"  КУ, где выбра  Волгоград (8 Краснодар од (831)429-	+ - Прилох "отключа "отключа "отключа То во 844)278 861)20 08-12, 1	Витая па GSM мо кения к о нен" соотн чить" соо я функци опросам -03-48, 3-40-90 Новосиб кт-Пете Уфа иный а	ветствую ответствуя.  и прода Вороне, Красн (2 србург ( (347)22 ддрес: е	ж обра ж обра ж (473) оярск ( 383)227 812)300 29-48-1. hm@n	у "вперё, алам "вп <b>щайте</b> )204-51 391)204 5-86-73, 9-46-40 2 <b>t-rt.ru</b>	д (открые еред(отк -73, Ек 1-63-61 Ростон	то)" и "г срыть)" и атерин , Моск з-на-До	Оптич назад (за п "назад бург ( ва (493 ону (86	акрыто ((закры 343)38 5)268- 53)308	)". пь)". 34-55-8
Основной к Гребования Дополнител Приложени *) Примеч 1. Для моду 2. Для моду 3. Данный с	анал связи с диспет к интерфейсу выные требования е №1: е №2: ания: глей типа ED сигнал гигнал только для Н 7(7172)727-132, (843)206-01-48, Нижний Новгор	ч пунктом  ы "включен" и ы "включить"  КУ, где выбра  Волгоград (8 Краснодар од (831)429-	+ - Прилох "отключа "отключа "отключа То во 844)278 861)20 08-12, 1	Витая па GSM мо кения к о нен" соотн чить" соо я функци опросам -03-48, 3-40-90 Новосиб кт-Пете Уфа иный а	ветствую ответствуя.  и прода Вороне, Красн (2 србург ( (347)22 ддрес: е	ж обра ж обра ж (473) оярск ( 383)227 812)300 29-48-1. hm@n	у "вперё, алам "вп <b>щайте</b> )204-51 391)204 5-86-73, 9-46-40 2 <b>t-rt.ru</b>	д (открые еред(отк -73, Ек 1-63-61 Ростон	то)" и "г срыть)" и атерин , Моск з-на-До	Оптич назад (за п "назад бург ( ва (493 ону (86	акрыто ((закры 343)38 5)268- 53)308	)". пь)". 34-55-8
Эсновной к Гребования Дополнител Іриложени *) Примеч Для моду 2. Для моду 3. Данный с	анал связи с диспет к интерфейсу выные требования е №1: е №2: ания: глей типа ED сигнал гигнал только для Н 7(7172)727-132, (843)206-01-48, Нижний Новгор	ч пунктом  ы "включен" и ы "включить"  КУ, где выбра  Волгоград (8 Краснодар од (831)429-	+ - Прилох "отключа "отключа "отключа То во 844)278 861)20 08-12, 1	Витая па GSM мо кения к о нен" соотн чить" соо я функци опросам -03-48, 3-40-90 Новосиб кт-Пете Уфа иный а	ветствую ответствуя.  и прода Вороне, Красн (2 србург ( (347)22 ддрес: е	ж обра еж (473) оярск ( 383)227 812)30! 29-48-1. hm@n	у "вперё, алам "вп <b>щайте</b> (204-51 391)204 (-86-73, 9-46-40 2 <b>t-rt.ru</b>	д (открые еред(отк -73, Ек 1-63-61 Ростон, Сарат	атерин , Моск з-на-До	Оптич назад (за п "назад бург ( ва (493 ону (86	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	
ребования (ополнител	анал связи с диспет к интерфейсу выные требования е №1: е №2: ания: глей типа ED сигнал гигнал только для Н 7(7172)727-132, (843)206-01-48, Нижний Новгор	ч пунктом  ы "включен" и ы "включить"  КУ, где выбра  Волгоград (8 Краснодар од (831)429-	+ - Прилох "отключ а "отклю на данна. По во 844)278 861)20 08-12, 1 16, Сан ед	Витая па GSM мо кения к о нен" соотн чить" соо я функци опросам -03-48, 3-40-90 Новосиб кт-Пете Уфа иный а	ветствую ответствуя.  и прода Вороне, Красн (2 србург ( (347)22 ддрес: е	ж обра еж (473) оярск ( 383)227 812)30! 29-48-1. hm@n	у "вперё, алам "вп <b>щайте</b> (204-51 391)204 (-86-73, 9-46-40 2 <b>t-rt.ru</b>	д (открые еред(отк -73, Ек 1-63-61 Ростон	атерин , Моск з-на-До	Оптич назад (за п "назад бург ( ва (493 ону (86	акрыто ((закры 343)38 5)268- 53)308	)". пь)". 34-55-8