



X1

1	Ток фазы А нач.	TA1	I_A
2	Ток фазы А кон.	TA2	I_A
3	Ток фазы В нач.	TA3	I_B
4	Ток фазы В кон.	TA3	I_B
5	Ток фазы С нач.	TV1	I_C
6	Ток фазы С кон.	TV1	I_C
7	Напр. фазы А	TV2	U_{AB}
8	Напр. фазы В	TV2	U_{AB}
9	Напр. фазы В	TV3	U_{BC}
10	Напр. фазы С	TV3	U_{BC}
11	Напр. фазы А нач.	TV4	U_A
12	Напр. фазы А кон.	TV4	U_A
13	Напр. фазы В нач.	TV5	U_B
14	Напр. фазы В кон.	TV5	U_B
15	Напр. фазы С нач.	TV5	U_C
16	Напр. фазы С кон.	TV5	U_C

X2

1	+ Привод не готов	
2	+ Автомат ШП	
3	+ Сигнализация ЗДЗ	
4	+ Сброс	
5	- Общий (-ШУ)	
6	+ Внешнее откл.	
7	+ Блокировка АПВ	
8	+ РКО	
9	+ РКВ	
10	- Общий (-ШУ)	
11	+ Основ. заш. тр-ра	
12	- Основ. заш. тр-ра	
13	+ Откл. от дуг. заш.	
14	- Откл. от дуг. заш.	
15	+ РПО	
16	- РПО	
17	+ РПВ	
18	- РПВ	

X3

1	Внешняя сигнализ.	
2	Блокировка управ.	
3	+ Защита шин	
4	+ Включение от АВРТ	
5	- Общий (-ШУ)	
6	+ Отключение по ТУ	
7	- Отключение по ТУ	
8	+ Включение по ТУ	
9	резерв	
10	+ Разрешение АВР	
11	- Общий (-ШУ)	
12	+ ЛЗШ1	
13	- ЛЗШ1	
14	+ ЛЗШ2	
15	- ЛЗШ2	
16	Внеш. УРОВ	
17	+ Автомат ТН	
18	- Автомат ТН	

USB

1	USBPWR
2	USBOM
3	USBOP
4	GND

X4

1	УРОВ
2	УРОВ
3	Реле К2:Х4
4	Реле К2:Х4
5	Реле К3:Х4
6	Реле К3:Х4
7	Пуск по напряжению
8	Пуск по напряжению
9	Пуск по напряжению
10	Пуск по напряжению
11	Контр. встреч. напр.
12	Контр. встреч. напр.
13	Реле К7:Х4
14	Реле К7:Х4
15	Реле К7:Х4
16	РТВ
17	РТВ
18	РТВ

X5

1	Отключение
2	Отключение
3	Отключение
4	Отключение
5	Включение
6	Включение
7	УРОВ
8	УРОВ
9	Срабатывание
10	Срабатывание
11	Авар. откл.
12	Авар. откл.
13	Авар. откл.
14	Авар. откл.
15	Авар. откл.
16	Пуск МТЗ
17	Пуск МТЗ
18	Пуск МТЗ

X6

1	+220 В (110 В)
2	+220 В (110 В)
3	-220 В (110 В)
4	-220 В (110 В)
5	
6	
7	
8	
9	Контр. въезд
10	Контр. въезд
11	Неисправность
12	Неисправность
13	Неисправность
14	Неисправность
15	Неиспр. термин.
16	Неиспр. термин.
17	Неиспр. термин.
18	Неиспр. термин.

TT1

1	GPS
2	Передатчик
3	Приёмник
4	5 В
5	0 В
6	
7	

TT2

1	Передатчик
2	Передатчик
3	Приёмник
4	5 В
5	0 В
6	
7	

без поддержки серии стандартов МЭК 61850

ИЛИ

1PPS

1	1PPS
---	------

с поддержкой серии стандартов МЭК 61850

1	LAN1
2	Передатчик Tx
3	Приёмник Rx
4	LAN2
5	Передатчик Tx
6	Приёмник Rx