Место установки	ВЛ-10 кВ Ф-1 ПС "Петровка" взамен СП-9

Характеристика реклоузера

Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный ток, А	630
Номинальный ток отключения, кА	12,5

Беспроводное управление с брелока

Не поставляется	V
Поставляется	

Монтажный комплект реклоузера

Установка на опору на любой тип опор сечением до 270мм	V
Установка на ОРУ	

Количество трансформаторов собственных нужд

1	V
2	

Разъединитель (количество)	—

Монтажный комплект разъединителя (количество)	—

Интеграция в SCADA (канал связи / протокол передачи данных)

Не требуется	
GPRS	
GSM	
GPRS+GSM	
Радиоканал	V
RS232/RS485	

ВОЛС (SFP) / IEC 60870-5-104	
ВОЛС (SFP) / Modbus TCP	
Выносной пункт дискретного управления и сигнализации протокол передачи данных/Modbus	V

АРМ для TELARM Dispatcher*	_

* - компьютер, имеющий доступ в сеть с развернутым TELARM Dispatcher

Услуги

ПИР	-
СМР	-
ПНР	-

Требования к организации канала связи

1. Шкаф телемеханики ТНМ-55-60.60.35 шт. - 1

Шкаф телемеханики ТНМ-55-60.60.35 (поз.1) укомплектовать следующим:

2. Блок питания DRC-100A шт. - 1
3. Аккумулятор FIAMM 12FGHL48 шт. - 1
4. Антенна направленная Y6 UHF (L) в комплекте с разъёмом, компл-т. - 1
5. Разъем коаксиальный B-112 F шт. - 1
6. Разъем коаксиальный U-112 F шт. - 1
7. Разъем коаксиальный U-112 B шт. - 1
8. Разъем коаксиальный N-112 B шт. - 1
9. Заземлитель коаксиального кабеля GSC 1/2" шт. - 1
10. Радио маршрутизатор РАЙПЕКС-403S-M1-K1-G0-D1-2 шт. - 1
11. Кабель логического анализатора РАЙПЕКС-КЛА-232 шт. - 1
12. Реле РКН-1-1-15 АС220В шт. - 1
13. Комплект герметизации KG-2 компл-т.- 1
14. Кабель радиочастотный RG-213-NN_20, разъемы N-m/N-m, длина 20 м, компл-т.-

15. Кабель-джампер в аппаратной RG-58NT_1, N-m/TNC-m, длина 1 м, компл-т. - 1
16. Грозозащита «Communication tehnologies CT-LA-H» либо «SV Telecom SVT-H разрядник» до 0,5 гГц шт. - 1
17. Кабель КВВГнг 2х2,5 метр - 20
18. Кабель КИПЭВ 2х2х0,5 метр - 3
19. Металлорукав Ф-25 мм метр - 1
20. Выключатель автоматический 2Р С6А шт. - 2

Примечания:
1. Поставка оборудования «россыпью» не допускается.
2. Схему размещения оборудования в шкафу телемеханики согласовать со службой СДТУ СП "ЦЭС".

Дополнительные требования

СП "ЦЭС" филиала АО "ДРСК" "Амурские ЭС"
Объект ВЛ-10 кВ Ф-1 ПС "Петровка"

Место установки	ВЛ-10 кВ Ф-10 ПС "Промышленная" взамен ЛР-55

Характеристика реклоузера

Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный ток, А	630
Номинальный ток отключения, кА	12,5

Беспроводное управление с брелока

Не поставляется	V
Поставляется	

Монтажный комплект реклоузера

Установка на опору на любой тип опор сечением до 270мм	V
Установка на ОРУ	

Количество трансформаторов собственных нужд

1	
2	V

Разъединитель (количество)	–

Монтажный комплект разъединителя (количество)	–

Интеграция в SCADA (канал связи / протокол передачи данных)

Не требуется	
GPRS	
GSM	
GPRS+GSM	
Радиоканал	V
RS232/RS485	

ВОЛС (SFP) / IEC 60870-5-104	
ВОЛС (SFP) / Modbus TCP	
Выносной пункт дискретного управления и сигнализации	
протокол передачи данных/Modbus	V

АРМ для TELARM Dispatcher*	_

* - компьютер, имеющий доступ в сеть с развернутым TELARM Dispatcher

Услуги

ПИР	-
СМР	-
ПНР	-

Требования к организации канала связи

1. Шкаф телемеханики ТНМ-55-60.60.35 шт. - 1

Шкаф телемеханики ТНМ-55-60.60.35 (поз.1) укомплектовать следующим:

2. Блок питания DRC-100A шт. - 1
3. Аккумулятор FIAMM 12FGHL48 шт. - 1
4. Антенна направленная Y6 UHF (L) в комплекте с разъёмом, компл-т. - 1
5. Разъем коаксиальный B-112 F шт. - 1
6. Разъем коаксиальный U-112 F шт. - 1
7. Разъем коаксиальный U-112 B шт. - 1
8. Разъем коаксиальный N-112 B шт. - 1
9. Заземлитель коаксиального кабеля GSC 1/2" шт. - 1
10. Радио маршрутизатор РАЙПЕКС-403S-M1-K1-G0-D1-2 шт. - 1
11. Реле РКН-1-1-15 АС220В шт. - 1
12. Комплект герметизации KG-2 компл-т.- 1
13. Кабель радиочастотный RG-213-NN_20, разъемы N-m/N-m, длина 20 м компл-т.- 1
14. Кабель-джампер в аппаратной RG-58NT_1, N-m/TNC-m, длина 1 м компл-т - 1
15. Грозозащита «Communication tehnologies CT-LA-H» либо «SV Telecom SVT-H разрядник» до 0,5 гГц шт. - 1
16. Кабель КВВГнг 2х2,5 метр - 20
17. Кабель КИПЭВ 2х2х0,5 метр - 3
18. Металлорукав Ф-25 мм метр - 1
19. Выключатель автоматический 2Р С6А шт. - 2

Примечания:

1. Поставка оборудования «россыпью» не допускается.
2. Схему размещения оборудования в шкафу телемеханики согласовать со службой СДТУ СП "ЦЭС".

Дополнительные требования

СП "ЦЭС" филиала АО "ДРСК" "Амурские ЭС"
Объект ВЛ-10 кВ Ф-10 ПС "Промышленная"

Место установки

ВЛ-10 кВ Ф-5 ПС "Новотроицкая" в пролет опор №164-№165

Характеристика реклоузера

Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный ток, А	630
Номинальный ток отключения, кА	12,5

Беспроводное управление с брелока

Не поставляется	V
Поставляется	

Монтажный комплект реклоузера

Установка на опору на любой тип опор сечением до 270мм	V
Установка на ОРУ	

Количество трансформаторов собственных нужд

1	
2	V

Разъединитель (количество) | –

Монтажный комплект разъединителя (количество) | –

Интеграция в SCADA (канал связи / протокол передачи данных)

Не требуется		ВОЛС (SFP) / IEC 60870-5-104	
GPRS		ВОЛС (SFP) / Modbus TCP	
GSM		Выносной пункт дискретного управления и сигнализации	
GPRS+GSM			
Радиоканал	V	протокол передачи данных/Modbus	V
RS232/RS485			

АРМ для TELARM Dispatcher* | –

Услуги

ПИР	-
СМР	-
ПНР	-

* - компьютер, имеющий доступ в сеть с развернутым TELARM Dispatcher

Требования к организации канала связи

1. Шкаф телемеханики ТНМ-55-60.60.35 шт. - 1

Шкаф телемеханики ТНМ-55-60.60.35 (поз.1) укомплектовать следующим:

2. Блок питания DRC-100A шт. - 1
3. Аккумулятор FIAMM 12FGHL48 шт. - 1
4. Антенна направленная Y6 UHF (L) в комплекте с разъёмом, компл-т. - 1
5. Разъем коаксиальный B-112 F шт. - 1
6. Разъем коаксиальный U-112 F шт. - 1
7. Разъем коаксиальный U-112 B шт. - 1
8. Разъем коаксиальный N-112 B шт. - 1
9. Заземлитель коаксиального кабеля GSC 1/2" шт. - 1
10. Радио маршрутизатор РАЙПЕКС-403S-M1-K1-G0-D1-2 шт. - 1
11. Кабель логического анализатора РАЙПЕКС-КЛА-232 шт. - 1
12. Реле РКН-1-1-15 АС220В шт. - 1
13. Комплект герметизации KG-2 компл-т.- 1
14. Кабель радиочастотный RG-213-NN_20, разъемы N-m/N-m, длина 20 м, компл-т.- 1
15. Кабель-джампер в аппаратной RG-58NT_1, N-m/TNC-m, длина 1 м, компл-т. - 1
16. Грозозащита «Communication tehnologies CT-LA-H» либо «SV Telecom SVT-H разрядник» до 0,5 гГц шт. - 1
17. Кабель КВВГнг 2х2,5 метр - 20
18. Кабель КИПЭВ 2х2х0,5 метр - 3
19. Металлорукав Ф-25 мм метр - 1
20. Выключатель автоматический 2Р С6А шт. - 2

Примечания:

1. Поставка оборудования «россыпью» не допускается.
2. Схему размещения оборудования в шкафу телемеханики согласовать со службой СДТУ СП "ЦЭС".

Дополнительные требования

СП "ЦЭС" филиала АО "ДРСК" "Амурские ЭС"
Объект ВЛ-10 кВ Ф-5 ПС "Новотроицкая"

Место установки | ВЛ-10 кВ Ф-5 ПС "Новотроицкая" взамен ЛР-465

Характеристика реклоузера

Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный ток, А	630
Номинальный ток отключения, кА	12,5

Беспроводное управление с брелока

Не поставляется	V
Поставляется	

Монтажный комплект реклоузера

Установка на опору на любой тип опор сечением до 270мм	V
Установка на ОРУ	

Количество трансформаторов собственных нужд

1	
2	V

Разъединитель (количество) — —

Монтажный комплект разъединителя (количество) — —

Интеграция в SCADA (канал связи / протокол передачи данных)

Не требуется		ВОЛС (SFP) / IEC 60870-5-104	
GPRS		ВОЛС (SFP) / Modbus TCP	
GSM		Выносной пункт дискретного управления и сигнализации	
GPRS+GSM			
Радиоканал	V	протокол передачи данных/Modbus	V
RS232/RS485			

АРМ для TELARM Dispatcher* — —

Услуги

ПИР	-
СМР	-
ПНР	-

* - компьютер, имеющий доступ в сеть с развернутым TELARM Dispatcher

Требования к организации канала связи

1. Шкаф телемеханики ТНМ-55-60.60.35 шт. - 1

Шкаф телемеханики ТНМ-55-60.60.35 (поз.1) укомплектовать следующим:

2. Блок питания DRC-100A шт. - 1
3. Аккумулятор FIAMM 12FGHL48 шт. - 1
4. Антенна направленная Y6 UHF (L) в комплекте с разъёмом, компл-т. - 1
5. Разъем коаксиальный B-112 F шт. - 1
6. Разъем коаксиальный U-112 F шт. - 1
7. Разъем коаксиальный U-112 B шт. - 1
8. Разъем коаксиальный N-112 B шт. - 1
9. Заземлитель коаксиального кабеля GSC 1/2" шт. - 1
10. Радио маршрутизатор РАЙПЕКС-403S-M1-K1-G0-D1-2 шт. - 1
11. Кабель логического анализатора РАЙПЕКС-КЛА-232 шт. - 1
12. Реле РКН-1-1-15 АС220В шт. - 1
13. Комплект герметизации KG-2 компл-т.- 1
14. Кабель радиочастотный RG-213-NN_20, разъемы N-m/N-m, длина 20 м, компл-т.- 1
15. Кабель-джампер в аппаратной RG-58NT_1, N-m/TNC-m, длина 1 м, компл-т. - 1
16. Грозозащита «Communication tehnologies CT-LA-H» либо «SV Telecom SVT-H разрядник» до 0,5 гГц шт. - 1
17. Кабель КВВГнг 2х2,5 метр - 20
18. Кабель КИПЭВ 2х2х0,5 метр - 3
19. Металлорукав Ф-25 мм метр - 1
20. Выключатель автоматический 2Р С6А шт. - 2

Примечания:

1. Поставка оборудования «россыпью» не допускается.
2. Схему размещения оборудования в шкафу телемеханики согласовать со службой СДТУ СП "ЦЭС".

Дополнительные требования

СП "ЦЭС" филиала АО "ДРСК" "Амурские ЭС"
Объект ВЛ-10 кВ Ф-5 ПС "Новотроицкая"