



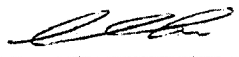
Акционерное Общество

**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филiaal «Амурские электрические сети»**

ул. Центральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия. Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель главного инженера по
управлению сетями – начальник ЦУС

 А.В. Щебенков


«29» 09 2015 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора-
главный инженер

Филнала АО «ДРСК»

«Амурские электрические сети»

 А.В. Бакай

«29» 09 2015 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ЗАКУПКУ УСТРОЙСТВ ДУГОВОЙ ЗАЩИТЫ**

1. **Наименование (марка):** Устройство дуговой защиты ФВИП.423133.004-02.

2. **Назначение:** Устройство дуговой защиты ФВИП предназначено для контроля освещённости в высоковольтных отсеках ячеек РУ 6(10)кВ и формирования сигнала на отключение при возникновении дуги. Устанавливается на ПС «Овёнка», «Чалбачи» в рамках ЦИ №4 «Оснащение дуговыми защитами».

3. **Количество:** ФВИП.423133.004-02 – 2 шт.

4. **Технические данные:** В соответствии с прилагаемым опросным листом. (Приложение 1).

5. **Дополнительные условия:** Поставляемое оборудование должно иметь сертификаты качества и соответствия ГОСТ, ТУ, должно соответствовать требованиям безопасности.

6. **Прилагаемая документация:** Паспорт на изделие в 1 экз., техническое описание и инструкции по эксплуатации в 1 экз.

7. **Год выпуска:** 2015-2016 год (новые).

8. **Срок поставки:** до 30 апреля 2016 г.

9. Гарантия: не менее 36-ти месяцев.

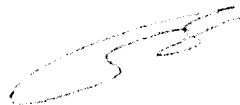
10. Заказчик: филиал ОАО «ДРСК» - «Амурские ЭС».

11. Доставка: станция «Благовещенск» Забайкальской ж/д.

12. Дополнительные условия: Поставщик обязан предоставить письмо-подтверждение завода-изготовителя о наличии данной продукции на складе, либо о согласии на ее изготовление с указанием конкретных сроков изготовления.

Приложение: Опросной лист для заказа ФВИП.423133.004-02.

Главный инженер



Будько Д.А.

Д.А. Будко / Кривобок Д.А.

Опросный лист для заказа ФВИП

Заказчик: филиал АО «ДРСК» - «Амурские ЭС» для СП «Северные ЭС»
Объект: ПС «Овсянка», «Чалбачи»

№	Наименование параметра	Значение
1	Электропитание устройства:	
	Питание устройства осуществляется от источника переменного тока частотой 50Гц, В	220±15%В
	Потребляемая мощность, не более, Вт	8
2	Временные характеристики:	
	Время готовности устройства к работе после подачи оперативного питания не более, мин.	3
	Время срабатывания устройства не более, мс	26
	Длительность выходного сигнала не менее, сек.	0,4
3	Входные сигналы	
	Число датчиков освещённости, шт.	2
	Минимальный фиксируемый ток дуги, А	500
	Максимальная длина датчика освещённости, м	25
4	Выходные сигналы	
	Число выходных контактов первого канала, шт.	3
	Число выходных контактов второго канала, шт.	2
	Коммутируемое напряжение постоянного или переменного тока, В	12-380
	Коммутируемый номинальный рабочий ток, А	6

Примечание: В комплект поставки должны входить:

- блок питания и сигнализации ФВИП.423133.005-02 – 2шт.;
- датчик освещённости ФВИП.201119.010 – 4шт.;
- формуляр – 2шт.;
- розетка 2РМДТ18КПН4Г5В1В – 2шт.;
- розетка 2РМДТ27КПН19Г5В1В – 2шт.;
- вставка плавкая ВП1-1-3,15А-250В – 4шт.;
- винт М6-8 – 8шт.;
- гайка М6-7Н – 8шт.;
- шайба 6.01.0115 – 8шт.;
- шайба 6 65Г 029 – 8шт.;
- уплотняющая втулка STOCK №0178-888 – 80шт.;
- самоклеящаяся площадка с защёлкой AP-0810 – 60шт.;
- ведомость эксплуатационной документации – 2шт.

Начальник службы РЗАИ СП «Северные ЭС»

Согласовано:

Начальник СТЭ СП «Северные ЭС»

Начальник сектора РЗА ЦУС филиала

АО «ДРСК» - «Амурские ЭС»

О.А. Фёдоров

Н.В. Стуков

В.А. Макаревич



Акционерное общество


«Дальневосточная распределительная сетевая компания»

Филиал «Амурские электрические сети»

ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

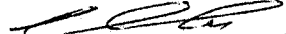
«СОГЛАСОВАНО»

Зам. директора по развитию и инвестициям

 А.А. Майоров

«07» 10 2015 г.

Заместитель главного инженера по управлению сетями – начальник ЦУС

 А.В. Щебенков

«04» 10 2015 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора

главный инженер

Филиала АО «ДРСК»

«Амурские электрические сети»

 А.В. Бакай

«07» 10 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ЗАКУПКУ ДУГОВОЙ ЗАЩИТЫ ФВИП. 423133. 004-02
на ПС 35/10 кВ «Арга»

1. **Наименование (марка):** ФВИП.423133.004-02.
2. **Назначение:** Оснащение дуговыми защитами.
3. **Количество:** 1 комплект.
 - блок питания и сигнализации – 1 шт;
 - датчик освещенности – 2 шт.
4. **Грузополучатель:** филиал АО «ДРСК»-«Амурские ЭС».
5. **Год выпуска:** 2015-2016 (новый).
6. **Гарантия:** 36 месяцев
7. **Срок поставки:** до 30 апреля 2016 г.
8. **Дополнительные условия:** Поставщик обязан предоставить письмо-подтверждение завода-изготовителя о наличии данной продукции на складе, либо о согласии на ее изготовление с указанием конкретных сроков изготовления.

И.о. директора СП «ЗЭС»

А.А. Воробьев


Д.А. Крут' / Кривоборов Д.А.

Приложение 1

К техническому заданию на закупку устройств дуговой защиты ФВИП.423133.004-02


Карта заказа устройства дуговой защиты ФВИП.423133.004-02

№	Наименование параметра	Значение
1	Электропитание устройства:	
	Питание устройства осуществляется от источника переменного тока частотой 50Гц, В	220±15%B
	Потребляемая мощность, не более, Вт	8
2	Временные характеристики:	
	Время готовности устройства к работе после подачи оперативного питания не более, мин.	3
	Время срабатывания устройства не более, мс	26
	Длительность выходного сигнала не менее, сек.	0,4
3	Входные сигналы	
	Число датчиков освещённости, шт.	2
	Минимальный фиксируемый ток дуги, А	500
	Длина датчика освещённости не менее, м	25
4	Выходные сигналы	
	Число выходных контактов первого канала, шт.	3
	Число выходных контактов второго канала, шт.	2
	Число контактов для индикации наличия питания в устройстве, шт.	1
	Коммутируемое напряжение постоянного или переменного тока, В	12-380
	Коммутируемый номинальный рабочий ток, А	6
5	Габаритные размеры блока питания и сигнализации (без присоединенных к корпусу разъемов) не более, мм	290x180x95

Примечание: В комплект поставки должны входить:

- блок питания и сигнализации ФВИП.423133.005-02 – 1шт.;
- датчик освещённости ФВИП.201119.010 – 2шт.;
- формуляр – 1шт;
- руководство по эксплуатации -1 шт.
- розетка 2РМДТ18КПН4Г5В1В – 1шт.;
- розетка 2РМДТ27КПН19Г5В1В – 1шт.;
- вставка плавкая ВП1-1-3,15А-250В – 2шт.;
- болт М8-9g x25.36.029 – 4шт.;
- шайба 8.01.0115 – 4шт.;
- шайба 8 65Г 029 – 4шт.;
- уплотняющая втулка STOCK №0178-888 – 40шт.;
- самоклеящаяся площадка с защёлкой AP-0810 – 20шт.;
- упаковка ФВИП.423133.004 Т-10 – 1шт.

Начальник СРЗАИ СП «ЗЭС»
филиала АО «ДРСК» - «Амурские ЭС»



В.В. Драник

Начальник сектора РЗиА
филиала АО «ДРСК» - «Амурские ЭС»



В.А. Макаревич



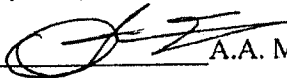
Акционерное Общество

**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»**

ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«СОГЛАСОВАНО»

Зам. директора по развитию и инвестициям

 А.А. Майоров

«07» 10 2015 г.

Заместитель главного инженера по управ-
лению сетями – начальник ЦУС

 А.В. Щебенков


«07» 10 2015 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора-
главный инженер

Филиала АО «ДРСК»

«Амурские электрические сети»

 А.В. Бакай

«07» 10 2015 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ЗАКУПКУ ДУГОВОЙ ЗАЩИТЫ ФВИП. 423133. 004-02
на ПС 35/10 кВ «Зеленый бор», «Коршуновка», «Прибрежная»,
«Чесноково»**

1. **Наименование (марка):** ФВИП.423133.004-02.

2. **Назначение:** Оснащение дуговыми защитами (ЦП№4).

3. **Количество:** 4 комплекта.

Состав комплекта:

- блок питания и сигнализации – 1 шт;
- датчик освещенности – 2 шт.

4. **Технические данные:** В соответствии с прилагаемой картой заказа (Приложение 1).

5. **Грузополучатель:** филиал АО «ДРСК»-«Амурские ЭС».

6. **Год выпуска:** 2015-2016 (новые).

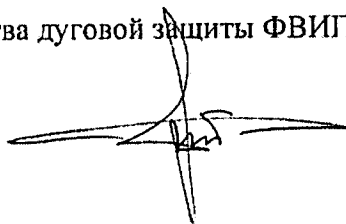
7. **Гарантия:** 36 месяцев

8. **Срок поставки:** до 30 апреля 2016 г.

9. Дополнительные условия: Поставщик обязан предоставить письмо-подтверждение завода-изготовителя о наличии данной продукции на складе, либо о согласии на ее изготовление с указанием конкретных сроков изготовления.

Приложение: 1.Карта заказа устройства дуговой защиты ФВИП.423|33.004-02.

Главный инженер СП «ВЭС»



Д.Н.Рыбников

Д.А. Кривобобов / Кривобобов Д.А.

Приложение 1

К техническому заданию на закупку устройств дуговой защиты ФВИП.423133.004-02

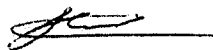
Карта заказа устройства дуговой защиты ФВИП.423133.004-02

№	Наименование параметра	Значение
1	Электропитание устройства:	
	Питание устройства осуществляется от источника переменного тока частотой 50Гц, В	220±15%В
	Потребляемая мощность, не более, Вт	8
2	Временные характеристики:	
	Время готовности устройства к работе после подачи оперативного питания не более, мин.	3
	Время срабатывания устройства не более, мс	26
	Длительность выходного сигнала не менее, сек.	0,4
3	Входные сигналы	
	Число датчиков освещённости, шт.	2
	Минимальный фиксируемый ток дуги, А	500
	Длина датчика освещённости не менее, м	25
4	Выходные сигналы	
	Число выходных контактов первого канала, шт.	3
	Число выходных контактов второго канала, шт.	2
	Число контактов для индикации наличия питания в устройстве, шт.	1
	Коммутируемое напряжение постоянного или переменного тока, В	12-380
	Коммутируемый номинальный рабочий ток, А	6
5	Габаритные размеры блока питания и сигнализации (без присоединенных к корпусу разъемов) не более, мм	290x180x95

Примечание: В комплект поставки должны входить:

- блок питания и сигнализации ФВИП.423133.005-02 – 1шт.;
- датчик освещённости ФВИП.201119.010 – 2шт.;
- формуляр – 1шт.;
- руководство по эксплуатации -1 шт.
- розетка 2РМДТ18КПН4Г5В1В – 1шт.;
- розетка 2РМДТ27КПН19Г5В1В – 1шт.;
- вставка плавкая ВП1-1-3,15А-250В – 2шт.;
- болт М8-9g x25.36.029 – 4шт.;
- шайба 8.01.0115 – 4шт.;
- шайба 8 65Г 029 – 4шт.;
- уплотняющая втулка STOCK №0178-888 – 40шт.;
- самоклеящаяся площадка с защёлкой АР-0810 – 20шт.;
- упаковка ФВИП.423133.004 Т-10 – 1шт.

Начальник СРЗАИ СП «ВЭС»
филиала АО «ДРСК» - «Амурские ЭС»



А.Ю. Нигей

Начальник Сектора РЗА
филиала АО «ДРСК» - «Амурские ЭС»



В.А. Макаревич