

**Техническое задание**  
**ООО «Тираспольтрансгаз-Приднестровье»**  
на модульные преобразователи катодной защиты

№	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики
1	Принцип работы силовой схемы	-	Инверторного типа
2	Режим регулирования защитного потенциала	-	Автоматический
3	Выходная активная мощность	кВт / В	2,0
4	Конструкция корпуса	IP (не ниже)	34 (уличного исполнения с запирающим устройством)
5	Режим дистанционного контроля (телемеханики)	-	Встроенный блок телемеханики обеспечивающий обмен данными по каналу LTE (4G)
6	Конструктивный вариант исполнения блока телемеханики	-	Встроенный в корпус преобразователя
7	Напряжение питающей сети подключения блока телемеханики (КТМ)	В	-12, ~220
8	Возможность резервирования блока телемеханики от альтернативного источника питания в случае потери 220В	-	Наличие резервного питания для блока телемеханики на основе аккумуляторной батареи, обеспечивающая сбор и передачу данных при отключении 220В
9	Номинальный выходной ток	А	45
10	Номинальное выходное напряжение	В	48/96
11	Диапазон регулирования выходного напряжения	%	5-100%
12	Коэффициент пульсации выходного тока	%	Не более 3
13	Точность поддержания заданных параметров	%	0,5
14	Диапазон регулировки защитного потенциала	В	0,5
15	Частота питающей сети	Гц	50 ±10%
16	Напряжение питающей сети	В	от 160 до 250
17	КПД (в номинальном режиме)	%	не менее 90
18	Диапазон рабочих температур	°С	-40 ÷ +70
19	Относительная влажность воздуха в месте установки (работы)	%	не менее 95 при 25°С
20	Наработка на отказ (не менее)	ч	30 000
21	Интерфейс модема	-	RS232

Количество модульных преобразователей катодной защиты 4 шт.

Техническое задание  
филиалов ООО «Тираспольтрансгаз-Приднестровье»  
на модульные преобразователи катодной защиты

**Плановое наименование:** Модульный преобразователь катодной защиты – выходная активная мощностью и напряжение: 1,2 кВт/24В.

**Технические параметры и характеристики модульного преобразователя:**

№	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики
1	Принцип работы силовой схемы	-	Инверторного типа
2	Режим регулирования защитного потенциала	-	Ручной/Автоматический
3	Выходная активная мощность	кВт / В	1.2
4	Конструкция корпуса	IP (не ниже)	34 (уличного исполнения с запирающим устройством)
5	Режим дистанционного контроля (телемеханики)	-	Встроенный блок телемеханики обеспечивающий обмен данными по каналу LTE (4G)
6	Конструктивный вариант исполнения блока телемеханики	-	Встроенный в корпус преобразователя
7	Напряжение питающей сети подключения блока телемеханики (КТМ)	В	-12, ~220
8	Возможность резервирования блока телемеханики от альтернативного источника питания в случае потери 220В	-	Наличие резервного питания для блока телемеханики на основе аккумуляторной батареи, обеспечивающего сбор и передачу данных при отключении 220В
9	Номинальный выходной ток	А	50/25
10	Номинальное выходное напряжение	В	24/48
11	Диапазон регулирования выходного напряжения	%	1-100%
12	Коэффициент пульсации выходного тока	%	Не более 3
13	Точность поддержания заданных параметров	%	0,5
14	Диапазон регулировки защитного потенциала	В	0,5÷5,0
15	Частота питающей сети	Гц	50 ±10%
16	Напряжение питающей сети	В	от 160 до 250
17	КПД (в номинальном режиме)	%	не менее 90
18	Диапазон рабочих температур	°С	-40 ÷ +70
19	Относительная влажность воздуха в месте установки (работы)	%	не менее 95 при 25°С
20	Наработка на отказ (не менее)	ч	не менее 30 000
21	Интерфейс модема	-	RS232

Количество модульных преобразователей катодной защиты 9 шт.