

УТВЕРЖДАЮ:

менеджер по Э.ТО ЦСР КТК-Р.
Должность

Эксплуатации.
Подразделение

В. Н. ГРОШЕВ

Ф.И.О

Подпись

« 11 » ноября 2018 г.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 1079206
на станцию катодной защиты

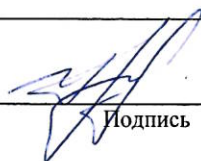
№ пп	Наименование технических характеристик, данные	Ед. изм.	Требуемые технические характеристики, данные	Предлагаемые технические характеристики, данные
1.	Наименование и адрес предприятия-заказчика	—		
2.	Назначение прибора	—	Для промышленного использования в качестве источника защитного (катодного) тока в системах электрохимической защиты подземных металлических сооружений нефтепроводной системы.	
3.	Идентификатор прибора (№ ярлыка)	—		
4.	Габариты, не более	мм	Ш539/В431/Г558	
5.	Размещение на месте эксплуатации	—	В существующую стойку/существующая рама на выдвигжных рельсах	
6.	Рабочий режим	—	Продолжительный, непрерывный	
7.	Номинальный выходной ток	А	20	
8.	Номинальное выходное напряжение	В	40	
9.	Номинальная выходная активная мощность	кВт	0,8	
10.	Коэффициент мощности в номинальном режиме, не менее	—	0,9	
11.	Полная потребляемая мощность	кВА	1	
12.	Напряжение питающей сети	В	220	
13.	Частота питающей сети	Гц	50	
14.	Число фаз	—	1	
15.	Коэффициент полезного действия, не менее	%	85	
16.	Пульсация тока, не более	%	1	
17.	Регулирование уставки защитного потенциала	В	от -0,5 до -5	

18.	Плавное регулирование выходных параметров по напряжению или току от номинального значения	%	От 0,5 до 100 %	
19.	Точность поддержания суммарного потенциала	%	1,7	
20.	Входное сопротивление регулирующих устройств на выходах подключения электродов сравнения, не менее	МОм	10	
21.	Защита от атмосферных (грозовых) перенапряжений на сторонах питания, нагрузки, контроля потенциала и связи RS-485	–	Да	
22.	Защита от КЗ на входе и выходе, защита от перегрузки, защита при обрыве электрических цепей нагрузки	–	Да	
23.	Обеспечение стабильности тока или потенциала от заданного значения с погрешностью, не более	%	1,7	
24.	Сохранение работоспособности при напряжении питающей сети	В	160 – 255	
25.	Автоматическое восстановление режима работы после восстановления отключенного напряжения, не более (плавный пуск оборудования при восстановлении питания)	сек.	10	
26.	Наличие цепи управления прерыванием тока катодной защиты	–	Да	
27.	Счетчик наработки времени	–	Да	
28.	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	–	У2 для стационарных укрытий.	
29.	Сейсмостойкость по шкале MSK-64	Балл	до 9	
30.	Охлаждение	–	Естественное воздушное	
31.	Объем поставки	–	Станция катодной защиты, комплект ЗИП (предохранители, цепи грозозащиты, силовой блок), паспорт (формуляр), инструкция по монтажу и эксплуатации, сертификат соответствия	
32.	Интерфейс подключения контроля защитного потенциала сооружения.	–	Проводное непосредственное прямое подключение через пассивный преобразователь сигнала (на выходе которого 4...20 мА) для контроля потенциала не зависимо от электроснабжения СКЗ.	
33.	Дополнительные требования	–	Автоматическое управление выходными силовыми цепями выпрямителя при снижении или увеличении защитного потенциала сооружения.	
34.		–	Возможность дистанционного перевода СКЗ из ручного в автоматический режим регулирования.	

			Дистанционное включение/отключение СКЗ	
35.		-	Обеспечить сохранение работоспособности станции в случае выхода из строя блока управления	
36.		-	Обеспечить информационный обмен сигналами телемеханики по физической двухпроводной линии через последовательный цифровой интерфейс RS-485 (протокол Modbus RTU) и токовой петлей 4...20 мА	
37.		-	Преобразователь катодной защиты инверторного типа должен обеспечивать 100% резервирование выходного тока, создаваемого основным и резервным отдельными каналами, переключение между основным и резервным каналами.	
38.			Обеспечить уровень радиопомех на зажимах подключения к питающей цепи, не превышающий значений, установленных ГОСТ Р 51522.1-2011 и ГОСТ Р 51318.11-2006 для оборудования класса А группы 1	
39.	Среднее время наработки на отказ, не менее	час	30 000	
40.	Установленный средний ресурс, не менее	час	100 000	
41.	Гарантийный срок, не менее	год	3	
42.	Срок службы, не менее	год	20	
43.	ТИП, Марка, модель			

СТ. ИНЖЕНЕР ПО ЭХЗ
А. Б. УРУСОВ

Должность


Подпись

Урусов А. Б.
Ф.И.О.

Дата 11.11.2019.