

TEXNIK TOPSHIRIQ "ShGKM" MChJ GTL-220/35/10kV podstansiya sexi ehtiyoji uchun kabel detektori xarid qilish	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на закупку кабеленискатель для нужд цеха Подстанция GTL-220/35/10кВ ООО «Шуртанский ГХК»	TECHNICAL ASSIGNMENT for the purchase of a cable detector for the needs of the workshop Substation GTL-220/35/10kV LLC "SGCC"
1. UMUMIY MA'LUMOTLAR	1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1. GENERAL INFORMATION
1.1 Nomlanishi	1.1 Наименование	1.1 Name
Kabel detektor	Кабель искатель	Cable finder
1.2 Xarid qiliash uchun asos Asos: Navbatdan tashqari buyurmasi. Punkt 38	1.2 Основание приобретения товара Основание: Вне очереди заявка. Punkt 38	1.2 Basis of goods purchasing. Basis: Out of turn application. Item 38
1.3 Yangiligi to'g'risidagi ma'lumot (ishlab chiqarilgan yili)	1.3 Сведения о новизне (год производства товара)	1.3 Information about novelty (year of production of goods)
Taqdim etilgan mahsulotlar yetkazib berish yili yoki undan oldingi yilda ishlab chiqarilgan bo'lishi va ilgari ishlatilmagan yangi bo'lishi kerak.	Поставляемая продукция должна быть изготовлена в год поставки или предшествующий ему и быть новой, ранее не использованной.	The delivered products shall be manufactured in or prior to the year of delivery and shall be new, not previously used.
1.4 TIF TN kodi va agar mavjud bo'lsa, boshqa xalqaro kodlar	1.4 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости	1.4 HS code and other international codes when applicable.
Tovar ishlab chiqaruvchisi TIF TN kodini yoki boshqa xalqaro kodlarni taqdim etishi shart.	Изготовитель товара должен предоставить код ТН ВЭД или другие международные коды.	The manufacturer of the goods shall provide the HS code or other international codes.
2. QO'LLANISH SOHASI	2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	2. SCOPE OF USE
Devorlarda, pollarda va yer ostidagi (2,5 m chuqurlikgacha) o'tkazgichlarning izlarini aniqlash va kuzatish; kuchlanish ko'rsatkichi 12 V, 50 V, 120 V, 230 V va 400 V (0 ... 60 Hz), uzilishlar va qisqa tutashuvlarni qidirish, elektr panellarida himoya vositalarini ajratish	Обнаружение и отслеживание трасс проводников в стенах, полах и под землей (глубиной до 2,5 м); индикация напряжения 12 В, 50 В, 120 В, 230 В и 400 В (0...60 Гц), поиск мест обрывов и коротких замыканий, выделение аппаратов защиты в электрических щитках	Detection and tracking of traces of conductors in walls, floors and underground (up to 2.5 m deep); voltage indication 12 V, 50 V, 120 V, 230 V and 400 V (0 ... 60 Hz), search for breaks and short circuits, allocation of protection devices in electrical panels
3. QO'LLANILADIGAN ATROF MUHID	3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	3. OPERATING CONDITIONS
- havoning nisbiy namligi 95% dan oshmasligi kerak; - atmosfera bosimi 96 dan 106,7 kPa gacha; - atrof-muhit harorati -27 dan +50 ° C gacha	- относительная влажность воздуха не более 95 %; - атмосферное давление от 96 до 106,7 kPa; - температура окружающей среды от -27 до +50°C	- relative air humidity: not more than 95 %; - atmospheric pressure: from 96 to 106.7 kPa; - ambient temperature: from -27 to +50°C
4. TEXNIK TALABLAR	4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	4. TECHNICAL REQUIREMENTS

4.1 Asosiy texnik talablar				4.1 Основные технические требования				4.1 Basic technical requirements			
Mahsulot nomi	Qisqacha xususiyatlar va qushmcha jihozlar	O'l birlik	Miq-dori	Название продукта	Краткая характеристика и комплектация оборудования	Ед. изм	Кол-во	Name of product	Brief description and complete set of equipment	Unit	Qty
Kabel izlovchi	<p>Batareyalarsiz og'irligi 220 gr.</p> <p>Batareyalar bilan og'irligi 400 gr.</p> <p>Uzatuvchi o'lchamlari 190 mm x 85 mm x 50 mm</p> <p>Qabul qiluvchi o'lchamlari 250 mm x 65 mm x 45 mm</p> <p>Liniyadagi aniqlangan tashqi kuchlanish diapazoni 12...400V</p> <p>Ishlash rejimlari ko'rsatilgan suyuq kristalli display kuchlanish xavfsizligi toifasi kat. III 600 V</p> <p>Ulanganda tarmoqdagi maksimal kuchlanish 400 V AC/DC</p> <p>Quvvat manbai 1 element 9V</p> <p>Elektr ta'minoti 1,5 V kuchlanishli 6 ta element</p> <p>Joriy iste'mol 17 mA, orqa yorug'lik va display yoritgichisiz</p> <p>Oqim iste'moli Maksimal 40 mA</p> <p>Saqlagich 0,5A, 500V</p> <p>Transmitter signalining chastotasi 125 kHz</p> <p>0...60Hz</p> <p>Uzatuvchi quvvati: 6x1,5 V</p>	dona	4	Кабель искатель	<p>Вес без аккумуляторов 220 гр</p> <p>Вес с аккумуляторами 400 гр</p> <p>Габаритные размеры передатчик 190 мм x 85 мм x 50 мм</p> <p>Габаритные размеры приёмник 250 мм x 65 мм x 45 мм</p> <p>Диапазон определяемого внешнего напряжения в линии 12 ... 400В</p> <p>Индикация Жидкокристаллический дисплей с отображением режимов работы</p> <p>Категория безопасности по напряжению Кат. III 600 В</p> <p>Максимальное напряжение в подключаемой линии 400В AC/DC</p> <p>Питание 1 элемент 9В</p> <p>Питание 6 элементов по 1,5В</p> <p>Потребляемый ток 17 мА без лампы подсветки и подсветки дисплея</p> <p>Потребляемый ток Максимум 40мА</p> <p>Предохранитель 0.5А, 500В</p>	шт	4	Cable finder	<p>Weight without batteries 220 gr</p> <p>Weight with batteries 400 gr</p> <p>Transmitter dimensions 190mm x 85mm x 50mm</p> <p>Receiver dimensions 250mm x 65mm x 45mm</p> <p>Range of determined external voltage in the line 12 ... 400V</p> <p>Indication Liquid crystal display with display of operating modes</p> <p>Voltage safety category Cat. III 600 V</p> <p>Maximum voltage in the connected line 400V AC/DC</p> <p>Power supply 1 cell 9V</p> <p>Power supply 6 elements of 1.5V</p> <p>Current consumption 17 mA without backlight and display backlight</p> <p>Current consumption Maximum 40mA</p> <p>Fuse 0.5A, 500V</p> <p>The operating frequency of the transmitter signal is 125 kHz</p> <p>The frequency of the determined voltage 0 ... 60Hz</p>	pcs.	4



Редакция

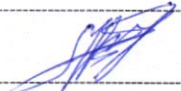

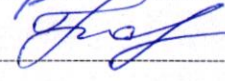


Процедура управления документацией и записями

стр. 2 из 6

	Qabul qiluvchi quvvati: 9V			Рабочая частота сигнала передатчика 125 кГц Частота определяемого напряжения 0 ... 60Гц Питание передатчика: 6x1,5 В Питание приемник: 9В			Transmitter power: 6x1.5 V Receiver power: 9V	
4.2 Atrof-muhit omillari ta'sirida ishonchlilik va parametrlarga qo'yiladigan talablar				4.2 Требования по надежности и параметрам при воздействии факторов внешней среды		4.2 Requirements for reliability and parameters under the influence of environmental factors		
Atrof-muhit sharoitida ishlaganda o'zgarmasligi kerak: harorat -27 dan +50 °C gacha, namlik 10% dan 95% gacha				Не должны изменяться, при работе в условиях окружающей среды: температура от -27 до +50 °C, влажность от 10% до 95%		Should not change when working in ambient conditions: temperature from -27 to +50 °C, humidity from 10% to 95%		
5. YETKAZIB BERISH VA QABUL QILISH QOIDALARIGA QO'YILGAN TALABLAR				5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ		5. REQUIREMENTS AS PER DELIVERY AND ACCEPTANCE RULES		
5.1 Yetkazib berish va qabul qilish tartibi				5.1 Порядок сдачи и приемки		5.1 Delivery and Acceptance Procedure.		
Tovarlar kiruvchi nazoratdan o'tkazilgandan keyin va shartnomaga muvofiq dalolatnoma tuzilgandan keyin qabul qilinishi kerak. Buyurtmachi tovarni miqdori, sifati va partiyaning to'liqligi, shuningdek tovar xavfsizligining tashqi belgilari (mexanik shikastlanishlar, tovarning alohida birliklari va qismlarining ko'rinadigan deformatsiyasi va shunga o'xshash shikastlanishning boshqa aniq belgilari) bo'yicha hamda transport va qo'shimcha hujjatlarga, ishlab chiqaruvchining sifat sertifikatlariga muvofiq qabul qiladi. Shu bilan, tomonlar xaridorning vakili tomonidan amalga oshirilgan tovarlarni vizual tekshirish, uni tashish paytida tovarlarning miqdori, to'liqligi va tashqi belgilari bo'yicha muvofiqligini aniqlash uchun mutlaq va yakuniy bo'lishi kerakligiga rozi bo'ladilar. Mahsulotlar o'rnatish, ishga tushirish va ishlatish uchun hujjatlar bilan birga e'lon qilingan xususiyatlarni tasdiqlovchi muvofiqlik sertifikatlar va sertifikatlash sinovlari hisobotlariga ega bo'lishi kerak. Barcha qo'shimcha hujjatlar rus va ingliz tillarida tuzilib, etkazib berilgan mahsulotlar bilan birga Buyurtmachiga topshirilishi kerak. Belgilash rus va ingliz tillarida bo'lishi va aniq belgilarga ega bo'lishi kerak. Ishlab chiqaruvchi, partiya raqami va ishlab chiqarilgan sanasi ham ko'rsatilgan bo'lishi kerak. Belgilash etkazib beriladigan tovarlarning butun xizmat muddati davomida saqlanishi kerak. Buyurtmachi (oluvchi) yukni tashuvchidan qabul qilgandan				Товар должен приниматься после входного контроля и составления акта в соответствии с договором. Заказчик производит приемку товара по количеству, качеству и комплектности партии, и внешним признакам сохранности товара (наличие механических повреждений, видимая деформация отдельных узлов и деталей товара и иные подобные явные признаки повреждений) в соответствии с транспортными и сопроводительными документами, сертификатами качества завода-изготовителя. Настоящим, стороны договариваются, что визуальный осмотр товара, произведенный представителем Заказчика, должен быть абсолютным и окончательным для сторон для определения соответствия по количеству, комплектности и внешним признакам сохранности товара при его транспортировке. Продукция должна иметь сертификаты соответствия и протоколы сертификационных испытаний, подтверждающие заявленные характеристики, сопровождаться документацией по монтажу, наладке и эксплуатации. Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском и английском языках и передана Заказчику вместе с поставляемой продукцией. Маркировка должна выполняться на русском и английском языках, и иметь четкие обозначения. Также указывается изготовитель, номер партии и дата изготовления. Маркировка должна сохраняться на весь срок		The goods shall be accepted after incoming control and drawing up an act in accordance with the contract. The Customer accepts the goods according to the quantity, quality and completeness of the batch, and external signs of preservation of the goods (presence of mechanical damages, visible deformation of individual units and parts of the goods and other similar obvious signs of damage) in accordance with transport and accompanying documents, quality certificates of the manufacturer. Hereby, the parties agree that the visual inspection of the goods performed by the representative of the Customer shall be absolute and final for the parties to determine compliance by quantity, completeness and external signs of preservation of the goods during its transportation. The products shall have certificates of conformity and certification test reports confirming the declared characteristics, accompanied with installation, adjustment and operation documentation. All accompanying documentation shall be in Russian and English and shall be provided to the Customer together with the products supplied. The manufacturer, batch number and date of manufacture are also indicated. Marking shall be maintained for the entire service life of the supplied goods. Upon acceptance of the goods from the carrier, the		

so'ng, tovarlarning shartnomada, texnik shartlarda yoki unga qo'shimcha kelishuvlarda, shuningdek transportda, qo'shimcha hujjatlarda, ishlab chiqaruvchining sifat sertifikatlarida ko'rsatilgan ma'lumotlarga muvofiqligini tekshirishi shart. Agar tovar tashuvchidan olinganidan keyin qabul qilinganda sifati/miqdori bo'yicha tovarlarning nomuvofiqligi aniqlansa, Buyurtmachi (oluvchi) tovarni qabul qilishni to'xtatib turadi.	службы поставляемого оборудования. При приемке товара от перевозчика, Заказчик (грузополучатель) обязан проверить соответствие товара сведениям, указанным в договоре, спецификациях или дополнительных соглашениях к нему, а также в транспортных, сопроводительных документах, сертификатах качества завода-изготовителя. В случае, если при приемке товара после его получения от перевозчика будет выявлено несоответствие товара по качеству/количеству, Заказчик (грузополучатель) обязан приостановить приемку.	Customer (consignee) shall check the conformity of the goods with the information specified in the contract, specifications or additional agreements to it, as well as in transport, accompanying documents, quality certificates of the manufacturer. If upon acceptance of the goods after their receipt from the carrier there is a non-conformity of the goods by quality/quantity, the Customer (consignee) shall suspend the acceptance of the goods
5.2 Tovarlarini etkazib berishda texnik va boshqa hujjatlarni buyurtmachiga topshirishga qo'yiladigan talablar.	5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования.	5.2 Requirements for the delivery of technical and other documents to the customer during the delivery of goods.
Yetkazib berilgan tovarlar kamida quyidagilardan iborat texnik hujjatlar to'plami bilan ta'minlanishi kerak: pasport, texnik tavsif, ingliz va rus tillarida kafolat talon. Belgilash ingliz va rus tillarida amalga oshirilishi, tanib olish uchun qulay joyda muhrlangan aniq belgilarga ega bo'lishi kerak.	Поставляемый товар должен быть снабжен комплектом технической документации в составе как минимум: паспорт, техническое описание, гарантийного талона на английском и русском языках. Маркировка должна быть выполнена на английском и русском языках, должна иметь четкие знаки, штампованные в доступном для распознавания месте.	Delivered goods must be provided with a set of technical documents, consisting of at least the following: passport, technical description, warranty card in English and Russian. The marking must be made in English and Russian, must have clear signs stamped in a place accessible for recognition.
6. TRANSPORT QILISH TALABLARI	6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	6. TRANSPORTATION REQUIREMENTS
Tovarlarini transport vositalarida tashish har bir tovarga tegishli tashish bo'yicha xalqaro standartlar va qoidalarga muvofiq amalga oshirilishi kerak.	Перевозка товаров с помощью транспортных средств должна осуществляться в соответствии с международными стандартами и правилами перевозки каждого товара.	Transportation of goods by means of vehicles must be carried out in accordance with international standards and rules for the transport of each product.
7. KAFOLATLAR HAJMI VA/YOKI MUDDATIGA TALABLAR	7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	7. REQUIREMENTS FOR THE SCOPE AND/OR PERIOD OF GUARANTEES
Tovarlarini saqlashning kafolat muddati, saqlash talablariga rioya qilgan holda, xaridorga tovar etkazib berilgan kundan boshlab kamida 24 oy bo'lishi kerak.	Гарантийной срок хранения Товара должен составлять не менее 24 месяцев с даты поставки Товара Покупателю, при условии соблюдения требований к хранению	The guaranteed period of storage of the Goods must be at least 24 months from the date of delivery of the Goods to the Buyer, subject to the storage requirements
8. EKKOLOGIYA VA SANITARIYA TALABLAR	8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	8. ENVIRONMENTAL AND SANITARY REQUIREMENTS
Mahsulot O'zbekiston Respublikasida belgilangan ekologik va sanitariya talablariga javob berishi, gigiyenik sertifikatga ega bo'lishi kerak (agar mahsulot gigiyenik sertifikatlash uchun majburiy bo'lsa).	Товар должен соответствовать экологическим и санитарным требованиям, установленным в республике Узбекистан, и должен иметь гигиенический сертификат (если товар является обязательным к гигиенической сертификации).	The product must comply with the environmental and sanitary requirements established in the Republic of Uzbekistan and must have a hygienic certificate (if the product is mandatory for hygienic certification).
9. XAVFSIZLIK TALABLARI	9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	9. SAFETY REQUIREMENTS
Mahsulotni ishlatish, saqlash va yo'q qilish paytida xavfsiz bo'lishi kerak.	Товар должно быть безопасным при его эксплуатации, хранении, а также утилизации.	The goods shall be safe during their operation, storage and disposal.
10. MIQDOR TALABLARI	10. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ	10. REQUIREMENTS FOR QUANTITY
№ Talab qilinayotgan tovar miqdori 4 dona	Количество требуемого товара составляет 4 штук	The total quantity of required item is 4

II. ILOVALAR RO'YXATI		II. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	II. ATTACHED APPENDIXES
№	Ilovalar nomi / Наименование приложения / Name of appendixes		Sahifalar soni / Количество страниц / Number of pages
1.	Rasm/Рисунок/Picture		1

Tayyorladi / Разработчик / Developed by:		A. Рузиев A. Ro'ziev
Kelishilgan / Согласовано / Agreed		
Bosh muhandis o'rinbosari-IBX boshlig'i/Заместитель главного инженера-Начальник службы по управлению надежностью/Deputy Chief Engineer-Head of RMS:		T. Диёров T. Diyorov
Podstansiya GTL-220/35/10kV sexi boshlig'i / Начальник цеха подстанции GTL-220/35/10кВ / Chief of substation shop GTL-220/35/10kV		Ж. Амиркулов J. Amirqulov
MTRB xizmati boshlig'i / Начальник СУМТР / Chief of The Material and technical resource management service:		T. Васиев T. Vasiyev
MTRB xizmati muhandisi / Инженер СУМТР / Engineer of The Material and technical resource management service:		Б.Бойбаччаев B.Boybachchayev



