ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1271811 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 2 (193 Т, 4584714) Басқару блогы

Тапсырыс беруші: "Ембімұнайгаз" АҚ
Ұйымдастырушы: "Ембімұнайгаз" АҚ

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	193 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Басқару блогы, электр қозғалыштарға арналған
ТЖҚЖС санаттың атауы	Тербелмелі станоктың электр қозғалтқышына арналған басқару блоктары
Қосымша сипаттама	Сипаттама: Қорғаныс блогы
Саны	65.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, Атырауская область, г.Атырау, ст.Тендык, УПТОиКО
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 60%, Соңғы төлем - 10%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Қорғау блогы электр қозғалтқыштарының жұмыс параметрлерін, желілік кернеу параметрлерін, кернеуі 380 В және жиілігі 50 Гц үш фазалы электр жабдығының фазалық және желілік токтарының қолданыстағы мәндерін тұрақты бақылауға, сондай-ақ электр қозғалтқыштарының оқшауламасының кедергісін тексеруге арналған.

Асинхронды электр қозғалтқыштарын қорғаудың әмбебап блогы (аспаптың сериясы — УБЗ-302) кіріктірілген ток трансформаторларын пайдаланған кезде қуаты 2,5 кВт-тан 30 кВт-қа дейінгі және сыртқы ток трансформаторларын пайдаланған кезде қуаты 315 кВт-қа дейінгі асинхронды электр қозғалтқыштарын, оның ішінде оқшауланған бейтарап нүктесі бар желілерде де қорғауды қамтамасыз етеді.

Техникалық сипаттамалары:

Номиналды қоректендіру кернеуі, В – үш фазалы 380;

Желі жиілігі, Гц – 48–62;

Номиналды токтар диапазоны (кіріктірілген ток трансформаторларынан жұмыс істеген кезде), А – 5–63;

Кернеу бойынша гистерезис (фазалық/желілік), В – 10/17;

Жылулық гистерезис, ажырату кезінде жинақталған мәннен % – 33;

Номиналды мәннен ток бойынша іске қосылу шегін анықтау дәлдігі, % – 2-ден аспайды;

Кернеу бойынша іске қосылу шектерін анықтау дәлдігі, В – 3-тен нашар емес;

Кернеу бойынша фазалар қисаюын анықтау дәлдігі, В – 3-тен нашар емес;

Жұмысқа қабілеттілігі сақталатын кернеу:

•бір фазадан және қосылған нөлдік сымнан қоректену кезіндегі фазалық кернеу, В – кемінде 180;
•үш фазадан қоректену кезіндегі желілік кернеу, В – 450-ден аспайды;

Негізгі шығыстар:

•жүктеме релесі – электр қозғалтқышының іске қосқышын басқаруға арналған ауыстырып-қосқыш контактілердің екі тобы, cos φ = 1 кезінде 5 А, 250 В;
•функционалдық реле – ауыстырып-қосқыш контактілердің бір тобы, cos φ = 1 кезінде 16 А, 250 В (реленің мақсатын пайдаланушы белгілейді).

Аналогтық кірістер:

•Pt100, Ni100, Ni120 типті температура датчиктерін қосуға арналған екі аналогтық кіріс;
•шығыс сигналы 0–10 В болатын датчикті қосуға арналған аналогтық кіріс;
•шығыс сигналы 4–20 мА (0–20 мА) болатын датчикті қосуға арналған аналогтық кіріс;
•шығысы 5 А болатын стандартты ток трансформаторларына арналған үш аналогтық кіріс (Т-0,66 типті немесе соған ұқсас);
•дифференциалдық ток трансформаторын (нөлдік реттілік трансформаторын) қосуға арналған кіріс.

Температура датчиктерінің температура бойынша ажыратымдылығы, °С – 1;

Тұтынылатын қуаты (жүктеме кезінде), ВА – 5,0-ден аспайды;

Қорғаныс дәрежесі:

•аспаптікі – IP40;
•клеммниктікі – IP20;

Климаттық орындалуы – У3.1;

Жұмыс температурасының диапазоны, °С – минус 35-тен плюс 55-ке дейін;

Массасы, кг – 0,5-тен аспайды;

Габариттік өлшемдері – S типті тоғыз модуль;

Монтаждау – ені 35 мм стандартты DIN-рельске орнату;

Кеңістіктегі орналасуы – еркін.

Тербелмелі-станоктардың басқару блогына одан әрі техникалық қолдау көрсету, сервистік қызмет көрсету және жөндеу, оның ішінде жоспарлы жөндеу жұмыстарын жүргізу үшін.

3. Сатып алынатын ТЖҚ жеке әлеуетті жеткізушіге немесе өндірушіге тиістілігін анықтайтын сипаттамалар бар

тауарларды, жұмыстарды және көрсетілетін қызметтерді қосымша жинақтау, қосымша жарақтандыру, біріздендіру немесе қолда бар тауарлармен, жұмыстармен және көрсетілетін қызметтермен үйлесімділігін қамтамасыз ету үшін, сондай-ақ одан әрі техникалық сүйемелдеу, сервистік қызмет көрсету және жөндеу, оның ішінде негізгі (орнатылған) жабдықты жоспарлы жөндеу (қажет болған кезде) үшін сатып алу

Қол қойған	Бисембай Райымбек Адайұлы
Қол қойылған күні	16.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1271811
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 2 (193 Т, 4584714) Блок управления

Заказчик: Акционерное общество "Эмбамунайгаз"

Организатор: Акционерное общество "Эмбамунайгаз"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	193 Т
Наименование и краткая характеристика	Блок управления, для электродвигателя
Наименование категории ОКТРУ	Блоки управления для электродвигателя станка-качалки
Дополнительная характеристика	Описание: Блок защиты
Количество	65.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Атырауская область, г.Атырау, ст.Тендык, УПТОиКО
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 60%, Окончательный платеж - 10%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Блок защиты предназначен для постоянного контроля параметров работы электродвигателей, параметров сетевого напряжения, действующих значений фазных и линейных токов трёхфазного электрооборудования с напряжением 380 В и частотой 50 Гц, а также для проверки сопротивления изоляции электродвигателей.

Универсальный блок защиты (УБЗ серия прибора 302) асинхронных электродвигателей обеспечивает защиту асинхронных электродвигателей мощностью от 2,5 до 30 кВт при использовании встроенных трансформаторов тока и до 315 кВт при использовании внешних трансформаторов тока, в том числе в сетях с изолированной нейтралью.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение питания, В – трёхфазное 380;

Частота сети, Гц – 48–62;

Диапазон номинальных токов (при работе от встроенных трансформаторов тока), А – 5–63;

Гистерезис по напряжению (фазное/линейное), В – 10/17;

Гистерезис по теплу, % от накопленного при отключении – 33;

Точность определения порога срабатывания по току от номинального значения, % – не более 2;

Точность определения порогов по напряжению, В – не хуже 3;

Точность определения перекоса фаз по напряжению, В – не хуже 3;

Напряжение, при котором сохраняется работоспособность:

•фазное при питании от одной фазы и подключённом нулевом проводе, В – не менее 180;
•линейное при питании от трёх фаз, В – не более 450;

Основные выходы:

•реле нагрузки – две группы перекидных контактов для управления пускателем электродвигателя, 5 А, 250 В при cos φ = 1;
•функциональное реле – одна группа перекидных контактов, 16 А, 250 В при cos φ = 1 (назначение реле задаётся пользователем).

Аналоговые входы:

•два аналоговых входа для подключения датчиков температуры типов Pt100, Ni100, Ni120;
•аналоговый вход для подключения датчика с выходным сигналом 0–10 В;
•аналоговый вход для подключения датчика с выходным сигналом 4–20 мА (0–20 мА);
•три аналоговых входа для стандартных трансформаторов тока с выходом 5 А (тип Т-0,66 или аналогичный);
•вход для подключения дифференциального трансформатора тока (трансформатора нулевой последовательности).

Разрешение по температуре температурных датчиков, °С – 1;

Потребляемая мощность (под нагрузкой), ВА – не более 5,0;

Степень защиты:

•прибора – IP40;
•клеммника – IP20;

Климатическое исполнение – У3.1;

Диапазон рабочих температур, °С – от минус 35 до плюс 55;

Масса, кг – не более 0,5;

Габаритные размеры – девять модулей типа S;

Монтаж – на стандартную DIN-рейку шириной 35 мм;

Положение в пространстве – произвольное.

Для дальнейшего технического сопровождения, сервисного обслуживания и ремонта, в том числе планового ремонта в блоке управления станков- качалок.

3. Присутствует указание характеристик, определяющих принадлежность приобретаемого ТРУ отдельному потенциальному поставщику либо производителю на основании

приобретения товаров, работ и услуг для доукомплектования, дооснащения, унификации или обеспечения совместимости с имеющимися товарами, работами и услугами, а также для дальнейшего технического сопровождения, сервисного обслуживания и ремонта, в том числе планового ремонта (при необходимости), основного (установленного) оборудования

Подписал	Бисембай Райымбек Адайұлы
Дата подписания	16.11.2026