ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1271811 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № (342 Т, 4584713) Басқару блогы

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

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	342 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Басқару блогы, ырғалғыш білдектің электр қозғалтқышы үшін
ТЖҚЖС санаттың атауы	Тербелмелі станоктың электр қозғалтқышына арналған басқару блоктары
Қосымша сипаттама	Сипаттама: Басқару блогы
Саны	25.000
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 90 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

Басқару блогы тербелмелі-станоктардың электр қозғалтқыштарын басқаруға, оларды асқын жүктемелерден және қысқа тұйықталу токтарынан қорғауға, авариялық режимдер кезінде ажыратуға, сондай-ақ желідегі электр қоректендіру қалпына келтірілгеннен кейін автоматты режимде қайта іске қосуға арналған.

Басқару блогы сыртқы қондырғыға арналған және мынадай жағдайларда пайдалануға жарамды: теңіз деңгейінен 1000 м-ге дейінгі биіктікте; қоршаған ауа температурасы −40 °С-тан +50 °С-қа дейін; қоршаған ауаның салыстырмалы ылғалдылығы +20 °С температурада 80 %-ға дейін; қоршаған орта жарылыс қаупі жоқ, басқару блогының материалдарын бұзатын концентрациядағы агрессивті газдар мен булар жоқ, электр тогын өткізетін шаңмен және су буларымен қанықпаған болуы тиіс. Қабықшаның қорғаныс дәрежесі — ГОСТ 14254-2015 стандартына сәйкес IP54.

Техникалық сипаттамалары:

Басқарылатын электр қозғалтқышының номиналды тогы — 40 А; номиналды кернеуі — 380 ± 20 % В; жиілігі — 50 Гц; жұмыс режимі — қолмен басқару, автоматты режим; қорғаныс дәрежесі — IP54; климаттық орындалуы — У1; габариттік өлшемдері: ұзындығы — 825 мм, ені — 750 мм, тереңдігі — 425 мм.

Қосымша: сыртқы көрінісінің сызбасы.

Басқару блогын сыртқы аспаптардың зақымдануын болдырмайтын көлік қаптамасындағы жәшікке салып жеткізу қажет.

Жиынтықтамасы:

1.Шкаф — 1 жиынтық.
2.Басқару блогының корпусындағы параметрлері мен зауыттық нөмірі көрсетілген тақтайша.
3.Басқару блогының паспорты.
4.Штепсельдік жалғағышқа арналған аша — 1 дана.
5.Пайдалану жөніндегі нұсқаулық — 1 дана.
6.Басқару блогының принциптік сызбасы — 1 дана.
7.Электр қозғалтқышын мынадай жағдайларда қорғауды қамтамасыз ететін әмбебап қорғау блогы: қоректендіру кернеуінің рұқсат етілмейтін сапасы кезінде (кернеудің секіруі, фазалық асимметрия және фазаның үзілуі, фазалардың дұрыс кезектеспеуі); білікке түсетін шамадан тыс механикалық жүктемеден туындайтын симметриялы токтық асқын жүктемелер кезінде; кері реттілік тогы белгіленген шекті мәннен асқан кезде; асқын жүктеме болмаған жағдайда туындайтын фазалық токтардың асимметриясы кезінде, оның ең ықтимал себебі оқшаулаудың ақауы болып табылады; біліктегі механикалық айналдыру моменті жоғалған кезде; электр қозғалтқышы ұзақ іске қосылғанда немесе оның роторы бұғатталғанда; электр қозғалтқышының корпусы мен статоры арасындағы оқшаулау кедергісі ең төмен рұқсат етілген мәннен төмендеген кезде; статор орамасы жерге тұйықталған кезде; электр қозғалтқышы тұтастай және оның орамалары қызып кеткен кезде.
8.Карболиттен жасалған 100 А, 4Р, 600 В клеммалық қалып. Құрамында жоғары сапалы қалайыланған жезден жасалған бірнеше шина және бұрандалары бар металл қысқыштар болуы, сондай-ақ өткізгіштерді таңбалауға арналған маркерлері бар мөлдір қорғаныс қақпағымен жабдықталуы тиіс.
9.Кабельдік ашасы бар кіріктірілетін көлбеу күштік розетка 32 А/400 В/3Р+N+E/IP67 (аша-розетка жиынтығы).
10.Кіріс автоматты ажыратқыш 3Р — кемінде 40 А.
11.Өз қажеттіліктеріне арналған автоматты ажыратқыш 3Р — кемінде 16 А.
12.Контактор 3Р — 40 А.
13.Басқару және сигнал беру тізбегіне арналған автоматты ажыратқыш 1Р — кемінде 2 А.
14.Жылыту тізбегіне арналған автоматты ажыратқыш 1Р — кемінде 10 А.
15.Жезден жасалған нөлдік шина — 6 × 16 мм.
16.Жезден жасалған жерге тұйықтау шинасы — 6 × 16 мм.
17.Бұрылмалы тұтқасы бар, үш позициялы, бекітілетін, екі тұйықтаушы контактісі бар ауыстырып-қосқыш. Диспетчерлік белгілері: «АВТО-ӨШІРУ-ҚОЛМЕН».
18.Қолмен басқаруға арналған түймелер — 2 дана: «ІСКЕ ҚОСУ» (жасыл), «ТОҚТАТУ» (қызыл), диспетчерлік белгілерімен.
19.Вольтметр 600 В, 72 × 72 мм.
20.Амперметр 72 × 72 мм.
21.«Желі», «Жұмыс», «Авария» диспетчерлік белгілері бар жарықдиодты сигналдық арматура.

22.Ток трансформаторы.
23.Корпусында ажыратқышы бар, жарық ағыны кемінде 500 лм, бұрандалы бекітпесі бар шкафтық шам.
24.Өз қажеттіліктеріне арналған, жерге тұйықтау контактісі бар, DIN-рейкаға орнатылатын 16 А розетка.
25.Сүзгісі бар желдеткіш торлар. Торлар жануды таратпайтын ABS-пластиктен жасалуы тиіс. Сүзгілер синтетикалық, жуылатын материалдан жасалуы тиіс. Сүзу класы өндірушінің техникалық құжаттамасымен расталуы тиіс.
26.Термостатпен жабдықталған шкафтық жылытқыш.
27.Кабельдерді енгізу және шығару металл кабельдік фитингтер арқылы орындалуы тиіс — 3 дана: сол жақтағы біріншісі диаметрі 20,74–23,26 мм брондалған кабельге арналған; екіншісі және үшіншісі диаметрі 15,9–20,26 мм брондалмаған кабельдерге арналған.
28.Басқару блогының сыртқы бүйір бөлігінде орнатылған, тығырығы мен сомыны бар М8 жерге тұйықтау болты.
29.Басқару блогының алдыңғы бетінде орыс және қазақ тілдерінде «ЭЛЕКТР ТОҒЫМЕН ЗАҚЫМДАНУ ҚАУПІ» және «ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ» деген жазулары бар ескерту белгісі орнатылуы тиіс.
30.Басқару блогында аспалы түрде орнатуға арналған, диаметрі кемінде 10 мм және 15 мм-ден аспайтын тесіктері бар бекіту құлақшалары орнатылуы тиіс.
31.Басқару блогының есігінде IP54 қорғаныс дәрежесін қамтамасыз ететін резеңке тығыздағыштар орнатылуы тиіс.
32.Монтаждау кабельдерінің ұштарында оқшаулағышы бар түтікшелі ұштықтар болуы тиіс.
33.Барлық кабельдерді монтаждау және төсеу ПВХ-дан жасалған перфорацияланған кабельдік науаларда орындалуы тиіс.
34.DIN-рейкаға орнатуға арналған ОПС1-D 4P типті разрядник. ОПС1 импульстік асқын кернеулерін шектегіш құрылғысы (УЗИП) ішкі тарату тізбектерін найзағайдан және коммутациялық импульстік асқын кернеулерден қорғауға арналған.

Қосымша

Блок управления-БУШК чертеж.pdf

Қол қойған	Бисембай Райымбек Адайұлы
Қол қойылған күні	16.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1271811
способом Открытый тендер на понижение

Лот № (342 Т, 4584713) Блок управления

Заказчик: Акционерное общество "Эмбамунайгаз"

Организатор: Акционерное общество "Эмбамунайгаз"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	342 Т
Наименование и краткая характеристика	Блок управления, для электродвигателя станка-качалки
Наименование категории ОКТРУ	Блоки управления для электродвигателя станка-качалки
Дополнительная характеристика	Описание: Блоки управления
Количество	25.000
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 90 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 60%, Окончательный платеж - 10%

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

Блок управления предназначен для управления электродвигателями станков-качалок, защиты их от перегрузок и токов короткого замыкания, отключения при аварийных режимах, а также повторного самозапуска в автоматическом режиме после восстановления питания на линии.

Блок управления предназначен для наружной установки и эксплуатации в следующих условиях: высота над уровнем моря — до 1000 м; температура окружающего воздуха — от −40 °C до +50 °C; относительная влажность воздуха — до 80 % при температуре +20 °C; окружающая среда — невзрывоопасная, не содержащая агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих материалы блока управления, не насыщенная токопроводящей пылью и водяными парами. Степень защиты оболочки — IP54 в соответствии с ГОСТ 14254-2015.

Технические характеристики:

Номинальный ток управляемого электродвигателя — 40 А; номинальное напряжение — 380 ± 20 % В; частота — 50 Гц; режим работы — ручной, автоматический; степень защиты — IP54; климатическое исполнение — У1; габаритные размеры: длина — 825 мм, ширина — 750 мм, глубина — 425 мм.

Приложение: чертёж внешнего вида.

Поставка блока управления должна осуществляться в транспортировочном ящике, обеспечивающем защиту внешних приборов от повреждений.

Комплектность:

1.Шкаф — 1 комплект.
2.Бирка на корпусе блока управления с указанием параметров и заводского номера.
3.Паспорт блока управления.
4.Вилка к штепсельному разъёму — 1 шт.
5.Руководство по эксплуатации — 1 шт.
6.Принципиальная схема блока управления — 1 шт.
7.Универсальный блок защиты электродвигателя, обеспечивающий защиту электродвигателя при: недопустимом качестве напряжения питания (скачках напряжения, фазовом перекосе и обрыве фазы, неправильном чередовании фаз); симметричных токовых перегрузках, вызываемых чрезмерной механической нагрузкой на вал; превышении током обратной последовательности установленного порогового значения; несимметрии фазных токов, возникающей при отсутствии перегрузки, наиболее вероятной причиной которой является дефект изоляции; пропадании механического момента на валу; затянутом пуске электродвигателя или блокировке его ротора; снижении сопротивления изоляции между корпусом и статором электродвигателя ниже минимально допустимого значения; замыкании обмотки статора на землю; перегреве электродвигателя в целом и его обмоток.
8.Клеммная колодка карболитовая 100 А, 4Р, 600 В, с несколькими шинами из высококачественной лужёной латуни и металлическими зажимами с винтами, оснащённая прозрачной защитной крышкой с маркерами для удобства маркировки проводников.
9.Розетка силовая встраиваемая наклонная с кабельной вилкой 32 А/400 В/3Р+N+E/IP67 (комплект вилка-розетка).
10.Вводной автоматический выключатель 3Р — не менее 40 А.
11.Автоматический выключатель 3Р — не менее 16 А, для собственных нужд.
12.Контактор 3Р — 40 А.
13.Автоматический выключатель 1Р — не менее 2 А, для цепи управления и сигнализации.
14.Автоматический выключатель 1Р — не менее 10 А, для цепи обогрева.
15.Нулевая шина латунная — 6 × 16 мм.
16.Заземляющая шина латунная — 6 × 16 мм.
17.Переключатель с поворотной ручкой, трёхпозиционный, в сборе, с фиксацией и двумя замыкающими контактами, с диспетчерскими обозначениями «АВТО-ОТКЛ-РУЧ.».
18.Кнопки для ручного управления — 2 шт.: «ПУСК» (зелёная), «СТОП» (красная), с диспетчерскими обозначениями.
19.Вольтметр 600 В, 72 × 72 мм.
20.Амперметр 72 × 72 мм.
21.Сигнальная светодиодная арматура с диспетчерскими обозначениями: «Сеть», «Работа», «Авария».
22.Трансформатор тока.
23.Шкафной светильник с выключателем на корпусе, световым потоком не менее 500 лм, с винтовым креплением.

24.Розетка на DIN-рейку 16 А с заземлением для собственных нужд.
25.Вентиляционные решётки с фильтром. Решётки должны быть выполнены из ABS-пластика, не распространяющего горение. Фильтры должны быть изготовлены из синтетического моющегося материала. Класс фильтрации должен быть подтверждён технической документацией производителя.
26.Шкафной обогреватель с термостатом.
27.Ввод и вывод кабелей через металлические кабельные фитинги — 3 шт.: первый слева — для бронированного кабеля диаметром 20,74–23,26 мм; второй и третий — для небронированных кабелей диаметром 15,9–20,26 мм.
28.Заземляющий болт М8 с шайбой и гайкой, установленный на наружной боковой части блока управления.
29.На лицевой стороне блока управления должен быть установлен предупреждающий знак «Опасность поражения электрическим током» с надписями на русском и казахском языках: «ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ» и «ЭЛЕКТР ТОҒЫМЕН ЗАҚЫМДАУ ҚАУПІ БАР».
30.На блоке управления должны быть установлены монтажные ушки с отверстиями диаметром не менее 10 мм и не более 15 мм для навесной установки.
31.На двери блока управления должны быть установлены резиновые уплотнители, обеспечивающие степень защиты IP54.
32.Концы монтажных кабелей должны иметь изолированные трубчатые наконечники.
33.Монтаж и прокладка всех кабелей должны быть выполнены в перфорированных кабельных лотках из ПВХ.
34.Разрядник типа ОПС1-D 4P, предназначенный для монтажа на DIN-рейку. Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС1 (УЗИП) предназначен для защиты внутренних распределительных цепей от грозовых и коммутационных импульсных перенапряжений.

Приложение

Блок управления-БУШК чертеж.pdf

Подписал	Бисембай Райымбек Адайұлы
Дата подписания	16.11.2026