ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1269864 , Электртехникалық жабдықтар, аспаптар және қосалқы бөлшектер сатып алу бойынша Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 9 (386 Т, 4579498) Қуат беру блогы

Тапсырыс беруші: "Kazakhstan Petrochemical Industries Inc." Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі.
Ұйымдастырушы: "Kazakhstan Petrochemical Industries Inc." Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі.

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	386 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Қуат беру блогы, кернеу 12-48 В
ТЖҚЖС санаттың атауы	Қуат көзі
Қосымша сипаттама	Жалпы сипаттамалар: Қуат көзі, LRS-150-24
Саны	5.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, г Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

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

Өндіруші: Mean Well.

Модель: LRS-150-24

Шығу (шығу)

Номиналды кернеу (DC Voltage): 24V

Номиналды ток (Rated Current): 6.5 A

Ток Диапазоны (Current Range): 0 ~ 6.5 A

Номиналды қуат (Rated Power): 156W

Пульсация және Шу (Ripple & Noise, max): 200 mVp-p

Кернеуді реттеу диапазоны (Voltage Adj. Range): 21.6 ~ 28.8V

Шығыс кернеуінің дәлдігі (Voltage Tolerance): ±1.0%

Кірісті тұрақтандыру (Line Regulation): ±0.5%

Жүктемені тұрақтандыру (жүктемені реттеу): ±0.5%

Іске қосу, өсу уақыты (Setup, Rise Time): 500 мс, 30 мс (230VAC)

Ұстау уақыты (Hold Up Time, түрі.): 40 мс / 230VAC, 35 мс / 115VAC (толық жүктеме кезінде)

Кіру (енгізу)

Кіріс кернеуінің диапазоны:

85 ~ 132vac / 170 ~ 264VAC (қосқыш)

240 ~ 370vdc (230VAC қосқышы орнатылған кезде)

Жиілігі: 47 ~ 63Hz

Тиімділік (үлгі): 89%

Тұтынылатын ток (түрі.): 3A / 115VAC, 1.7A / 230VAC

Іске қосу тогы (Inrush Current): Cold start 60A / 230VAC

Ағып кету тогы: < 0.75 mA / 240VAC

Қорғау (қорғау)

Шамадан тыс жүктемеден (over Load):

Номиналды қуаттың 110 ~ 140%

Қорғаныс түрі: hiccup режимі (шамадан тыс жүктеме жойылғаннан кейін автоматты түрде қалпына келтіру)

Асқын кернеуден (жоғары Вольтаж): 28.8 ~ 33.6 V

Қорғаныс түрі: шығуды өшіру, қуатты қайта қосқаннан кейін қалпына келтіру

Қызып кетуден (жоғары температура):

Шығуды өшіру, қуатты қайта қосқаннан кейін қалпына келтіру

Пайдалану шарттары (Қоршаған орта)

Жұмыс температурасы: -30 ~ + 70°C

Жұмыс ылғалдылығы: 20 ~ 90% RH конденсациясыз

Сақтау температурасы: -40 ~ + 85°C

Сақтау ылғалдылығы: 10 ~ 95% RH конденсациясыз

Температура коэффициенті: ±0.03% / °C (0 ~ 50°C)

Діріл: 10 ~ 500Hz, 5G

Қауіпсіздік және EMC

Асқын кернеу санаты: III

Сынақ кернеуі (Withstand Voltage):

Кіру/шығу: 4KVAC

Кіру / жер: 2KVAC

Шығу / жер: 1.25 KVAC

Оқшаулау кедергісі:

100MΩ / 500VDC / 25°C / 70% RH

ЭМС (сәулелену): EN55032 B класына сәйкес келеді және т. б.

Жеткізу шарттары:

Жеткізуші тасымалдау кезінде Тауарлардың қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін, соның ішінде механикалық соққылардан және атмосфералық жағдайлардан қорғау үшін қаптаманы қамтамасыз етуі тиіс. Өнімнің паспорты. Сәйкестік сертификаты.

3. Техникалық стандарттар

№ р/с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
						Данная часть стандарта IEC 62368 посвящена безопасности электронной аудио /видеоаппаратуры и оборудования информационных и коммуникационных технологий, а также техники для решения коммерческих задач и офисной техники с номинальным напряжением, не превышающим 600 В. В настоящий стандарт не входят требования к							

							производительности или функциональным характеристикам оборудования. Настоящий стандарт также применяют к компонентам и узлам этого оборудования. Такие компоненты и узлы необязательно должны соответствовать каждому требованию настоящего стандарта, в отличие от оборудования в сборе, включающего эти компоненты и узлы. Настоящий стандарт не распространяется на оборудование, предназначенное для эксплуат						
1	Иә	ГОСТ IEC 62368-1-2014	381754	Межгосударственный стандарт	Аудио-, видеоаппаратура, оборудование информационных технологий и техники связи. Часть 1. Требования безопасности		Автономная некоммерческая организация Научно-технический центр сертификации электрооборудования (НТЦСЭ) «ИСЭП» ( )	263	Аудио-, видео- и аудиовизуальная техника в целом	Действует	УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 07.12.2018 г. № 383-од. непосредственно в качестве государ	01.01.2019

							ации в местах с повышенной влажностью. Однако к такому оборудованию могут относиться дополнительные требования. Настоящий стандарт не распространяется на оборудование, предназначенное для эксплуатации на открытом воздухе. Настоящий стандарт не распространяется на оборудование, предназначенное для эксплуатации в местах с повышенной влажностью. Однако к такому оборудованию могут относиться					ственного стандарта Республики Казахстан с 01.01.2019		

						дополнительные требования. Настоящий стандарт не распространяется на оборудование, предназначенное для эксплуатации на открытом воздухе						

4. 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 Басер Турар Серикулы

Қол қойылған күні 10.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1269864 , Электротехническое оборудование, приборы и комплектующие способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № 9 (386 Т, 4579498) Блок питания

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Kazakhstan Petrochemical Industries Inc." /"Казахстан Петрокемикал Индастриз Инк."/

Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Kazakhstan Petrochemical Industries Inc." /" Казахстан Петрокемикал Индастриз Инк."/

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	386 Т
Наименование и краткая характеристика	Блок питания, напряжение 12-48 В
Наименование категории ОКТРУ	Блок питания
Дополнительная характеристика	Общие характеристики: Блок питания, LRS-150-24
Количество	5.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

Производитель: Mean Well

Модель: LRS-150-24

Выход (OUTPUT)

Номинальное напряжение (DC Voltage): 24V

Номинальный ток (Rated Current): 6.5A

Диапазон тока (Current Range): 0 ~ 6.5A

Номинальная мощность (Rated Power): 156W

Пульсации и шум (Ripple & Noise, max): 200 mVp-p

Диапазон регулировки напряжения (Voltage Adj. Range): 21.6 ~ 28.8V

Точность выходного напряжения (Voltage Tolerance): ±1.0%

Стабилизация по входу (Line Regulation): ±0.5%

Стабилизация по нагрузке (Load Regulation): ±0.5%

Время запуска, нарастания (Setup, Rise Time): 500 мс, 30 мс (230VAC)

Время удержания (Hold Up Time, тип.): 40 мс / 230VAC, 35 мс / 115VAC (при полной нагрузке)

Вход (INPUT)

Диапазон входного напряжения:

85 ~ 132VAC / 170 ~ 264VAC (переключателем)

240 ~ 370VDC (при положении переключателя 230VAC)

Частота: 47 ~ 63Hz

КПД (типовой): 89%

Потребляемый ток (тип.): 3A / 115VAC, 1.7A / 230VAC

Пусковой ток (Inrush Current): Cold start 60A / 230VAC

Ток утечки: < 0.75mA / 240VAC

Защита (PROTECTION)

От перегрузки (Over Load):

110 ~ 140% от номинальной мощности

Тип защиты: режим hiccup (автоматическое восстановление после устранения перегрузки)

От перенапряжения (Over Voltage): 28.8 ~ 33.6V

Тип защиты: отключение выхода, восстановление после повторного включения питания

От перегрева (Over Temperature):

Отключение выхода, восстановление после повторного включения питания

Условия эксплуатации (ENVIRONMENT)

Рабочая температура: -30 ~ +70°C

Рабочая влажность: 20 ~ 90% RH без конденсации

Температура хранения: -40 ~ +85°C

Влажность хранения: 10 ~ 95% RH без конденсации

Температурный коэффициент: ±0.03% / °C (0 ~ 50°C)

Вибрация: 10 ~ 500Hz, 5G

Безопасность и EMC

Категория перенапряжения: III

Испытательное напряжение (Withstand Voltage):

Вход/Выход: 4KVAC

Вход/Земля: 2KVAC

Выход/Земля: 1.25KVAC

Сопротивление изоляции:

100MΩ / 500VDC / 25°C / 70% RH

ЭМС (излучение): соответствует EN55032 Class B и др.

Условия поставки:

Поставщик обеспечивает упаковку для сохранности Товара при транспортировке, включая защиту от механического воздействия и атмосферных явлений. Паспорт изделия. Сертификат соответствия.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
						Данная часть стандарта IEC 62368 посвящена безопасности электронной аудио/видеоаппаратуры и оборудования информационных и коммуникационных технологий, а также техники для решения коммерческих задач и офисной техники с номинальным напряжением, не превышающим 600 В. В настоящий стандарт							

							не входят требования к производительности или функциональным характеристикам оборудования. Настоящий стандарт также применяют к компонентам и узлам этого оборудования. Такие компоненты и узлы необязательно должны соответствовать каждому требованию настоящего стандарта, в отличие от оборудования в сборе, включающего эти компоненты и узлы. Настоящий стандарт не распространяется на оборудование,						
1	Да	ГОСТ IEC 62368-1-2014	381754	Межгосударственный стандарт	Аудио-, видеоаппаратура, оборудование информационных технологий и техники связи. Часть 1. Требования безопасности		Автономная некоммерческая организация Научно-технический центр сертификации электрооборудования (НТЦСЭ) «ИСЭП» ( )	263	Аудио-, видео- и аудиовизуальная техника в целом	Действует	УТВЕРЖДЕНИ ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 07.12.2018 г. № 383-од. непоср	01.01.2019

							предназначенное для эксплуатации в местах с повышенной влажностью. Однако к такому оборудованию могут относиться дополнительные требования. Настоящий стандарт не распространяется на оборудование, предназначенное для эксплуатации на открытом воздухе. Настоящий стандарт не распространяется на оборудование, предназначенное для эксплуатации в местах с повышенной влажностью. Однако к такому оборудованию					едственно в качестве государственного стандарта Республики Казахстан с 01.01.2019		

						могут относиться дополнительные требования. Настоящий стандарт не распространяется на оборудование, предназначенное для эксплуатации на открытом воздухе							

4. 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	Басер Турар Серикулы
Дата подписания	10.11.2026