



Қосымша келісім 1121770/2025/3-1
№1121770/2025/3 келісім-шартқа арналған

04.09.2025 жылғы

АО "Казакхтелеком", бұдан әрі Тапсырыс беруші деп аталатын, Сенімхат №4267513594 25.02.2025 бастап, негізінде әрекет ететін Павлодар қатынау желісін пайдалану департаментінің директоры Мубараков Кайрат Агжанович атынан, бір жағынан, және ИП Мухамеджанов, бұдан әрі Жеткізуші деп аталатын, тіркеу купоны жеке кәсіпкер ретінде қызметін бастағаны туралы хабарлама, негізінде қызмет ететін жеке кәсіпкер МУХАМЕДЖАНОВ РАМИЛЬ ЕРШАТОВИЧ атынан, екінші жағынан, бірге «Тараптар» деп аталатын, және жеке жоғарыда аталғандай «Тарап» деп аталатын, «Самұрық-Қазына» АҚ Басқармасының шешімімен бекітілген (2022 жылғы «03» наурыз №193) «Самұрық-Қазына» ұлттық әл-ауқат қоры» акционерлік қоғамының және акцияларының (қатысу үлестерінің) елу және одан көп пайызы меншік немесе сенімгерлік басқару құқығында «Самұрық-Қазына» АҚ-ға тікелей немесе жанама түрде тиесілі заңды тұлғалардың сатып алу қызметін басқару тәртібіне (бұдан әрі – Тәртіп) сәйкес және 65-бап 1-4 т.) Сатып алу жоспарында бастапқы жоспарланғаннан аспайтын шарттың сомасына және көлеміне соманы азайту немесе ұлғайту негізінде осы қосымша келісімді жасасты және төмендегілер туралы келісімге келді.

1. Қосымша келісімнің тақырыбы

1.1. 8389 Т лоттағы бастапқы жоспарланған сатып алу жоспарының 50 (елу) пайызынан аспайтын сомада, баға өзгеріссіз қалған жағдайда тараптар Шарттың 2.1-тармағын өзгертуге және бекітуге Келісімді келесідей келісті: «Осы Шарттың жалпы сомасы Қазақстан Республикасының ҚҚС-сыз 247 500,00 (Екі жүз қырық жеті мың бес жүз) теңгені құрайды және Шарт талаптарын тиісінше орындау үшін қажетті барлық шығыстарды қамтиды және Шартта және Тәртіпте көзделген жағдайларды қоспағанда, Тараптар осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін толық орындағанға дейін өзгертілуі мүмкін».

1.2. Шартқа No 1, No 2 қосымшаларға өзгертулер мен толықтырулар енгізілді және Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын осы Қосымша шартқа No 1, No 2 Қосымшалардағы редакцияда баяндалады.

1.3. Жеткізу мерзімі – осы қосымша шартқа қол қойылған күннен бастап 30 күнтізбелік күн ішінде.

2. Басқа шарттар

2.1. Қосымша шарт бірдей заңды күші бар 2 (екі) данада, орыс және қазақ тілдерінде, тараптардың әрқайсысы үшін 1 (бір) данадан жасалған. Осы Қосымша шарт талаптарының мағыналық мазмұнында қайшылықтар немесе қайшылықтар болған жағдайда, Тараптар орыс тіліндегі мәтінді басшылыққа алады.

2.2. Қосымша шарт оған Тараптар қол қойған сәттен бастап күшіне енеді және Шарт бұзылғанға дейін әрекет етеді.

2.3. Шарттың қосымша келісіммен өзгертілмеген барлық басқа шарттары күшінде қалады және Тараптар үшін міндетті болып табылады.

2.4. Қосымша келісімде тікелей қарастырылмаған барлық басқа жағдайларда Тараптар Шартты және Қазақстан Республикасының заңнамасы.

3. Тараптардың заңды мекенжайлары және банк деректемелері

Акционерное общество "Казакхтелеком": Объединение
"Дивизион "Сеть" - филиал АО "Казакхтелеком"
Алматы қ., Медеу ауданы, УЛИЦА ЕСЕНОВА, дом 23/7
BSN 940241000314
BSK HSBKKZKX
ЖСК KZ63601A861011913761
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 705 593 5124
Павлодар қатынау желісін пайдалану департаментінің
директоры Мубараков Кайрат Агжанович

ИП Мухамеджанов
Қостанай облысы, Қостанай Қ.Ә., Қостанай қ., Павлова, 42,
5
BSN 850620350915
BSK CASPKZKA
ЖСК KZ91722S000022377365
"Kaspi bank" АҚ
Тел.: +7 (705) 450-3715
жеке кәсіпкер МУХАМЕДЖАНОВ РАМИЛЬ ЕРШАТОВИЧ

04.09.2025 14:16:55

04.09.2025 15:19:03





Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен қызметтердің тізімі

ЖП тармағының №	Атауы және қысқа сипаттамасы	Қосымша сипаттамасы	Жалпы саны	Саны	Өлшем бірлігі	Бірлік бағасы	ҚР ҚҚС белгісі	Сомасы	Жеткізу орны	Жеткізу шарттары	Жеткізу мерзімі	Төлем шарттары
8389-1 Т	Түзеткіш модулі, тұрақты тоқ	-	3.000	3.000	Дана	82 500	Жоқ	247 500	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, г.Павлодар, ул.Бакинская, 3 (ОДС Павлодарский ДЭСД)	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 30 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%





ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1121770 сатып алу бойынша
Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен

Лот № 2 (8389-1 Т, 4092886)

Тапсырыс беруші: "Қазақтелеком" акционерлік қоғамының филиалы - "Желі" дивизионы" бірлестігі

Жеткізуші: ИП Мухамеджанов

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	8389-1 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Түзеткіш модулі, тұрақты ток
Қосымша сипаттама	-
Саны	3.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Павлодар облысы, Павлодар Қ.Ә., Павлодар қ., г.Павлодар, ул.Бакинская, 3 (ОДС Павлодарский ДЭСД)
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 30 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

Техникалық сипаттамалары

Қуат көздеріне (EPU) орнатуға арналған R48-2900u түзеткіш модулі. Шығыс кернеуі 42.0-58.0 В, қуаты 2900 Вт.

Ерекшеліктері мен артықшылықтары өлшемді оңтайландыру-түзеткіш алатын аймақ тереңдігі төмендетілген тіректер мен шкафтарға орнатуға мүмкіндік береді. Сандық сигналдарды өңдеу процессоры (DSP) – компоненттердің минималды саны, оңтайлы өнімділік, жүктеме тогын белсенді бөлу функциясының арқасында сенімділіктің жоғарылауы. Әлемдік стандарттардың талаптарына сәйкестік-кез-келген салада және кез-келген пайдалану жағдайында пайдалану кезінде сапа, оңтайлы параметрлер және жоғары сенімділік. Жоғары к. п. д. (92% дейін) – энергия тұтынуды және пайдалану шығындарын азайту. Кернеуді ажыратпай блоктарды ауыстыру-бүтін жүйенің кейінгі кезеңінің ыңғайлылығы. Кіріс кернеуінің кең диапазоны-электрондық жүйенің барлық жерінде



жағдайында жұмыс істейді. Жұмыс температурасының кең диапазоны ($-40...+75\text{ }^{\circ}\text{C}$) – кез-келген климаттық жағдайда жұмыс істеу мүмкіндігі. Түзеткіштің кіріс тогын шектеу функциясы берілген. Бұл, қажет болған жағдайда, жоғары сенімділіктің тұрақты кернеу көздері 10 А шегінде номиналды токпен қорғаныс кіріс автоматтарын пайдалануға мүмкіндік береді. R48-2900u түзеткіші электр желісінің стандартты айнымалы кернеуін тұрақтандырылған -48 В тұрақты кернеуге түрлендіреді, оны нақты қолдану негізінде реттеуге болады. R48-2900u түзеткіші цифрлық сигналды өңдеу процессоры (DSP) негізінде заманауи патенттелген технологиямен жасалған және тұрақты қуат режимінде жұмыс істейді. Жоғары жүктеме сыйымдылығын қамтамасыз ету үшін бірнеше түзеткіш блоктарды параллель қосуға болады. Параллель түзеткіш жүйесінің басқару функцияларын жақсарту үшін, ендірілген процессорлардан басқа, жалпы жүйелік контроллерді орнатуға болады.

Айнымалы ток кірісі

Номиналды кернеу $200 \pm 240\text{ В} \pm 20\%$

Рұқсат етілген диапазон $85 \pm 300\text{ В} \pm 10\%$

Электр желісінің жиілігі 45 65 Гц

Макс. тұтынылатын ток 18а

Қуат коэффициенті ($\cos\phi$) 0,99

Гармоникалық бұрмалану коэффициенті (THD) $<5\%$ (жүктеме тогы номнан 50...100%)

Тұрақты ток шығысы

Кернеуді орнату диапазоны -42...-58 В

Жүктеме қуаты 2900 Вт (кернеуі $> 48\text{ В DC}$)

Шығыс тогы 54а

Шығыс ток диапазоны 0...35,4 А тиімділік 91 %

Жүйенің шу деңгейі (психофотометриялық) $<1\text{ мВ}$ (жүктеме тогы НОМ-дан 5...100%) $<32\text{ dBnc}$ (жүктеме тогы НОМ-дан 0...100%)

Бақылау және басқару

Дабыл күй сигналдары және ақаулар сап шинасы арқылы жүйелік контроллерге беріледі

Индикаторлар: Жасыл (қалыпты жұмыс), сары (дабыл), қызыл (ақаулық), жыпылықтайтын қызыл (желдеткіштің дұрыс жұмыс істемеуі)

Пайдалану шарттары

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



Жұмыс температурасының диапазоны -40...+75 °C

Сақтау температурасы -40...+85 °C

Салыстырмалы ылғалдылық 0...95 %

Электромагниттік үйлесімділік (EMC) EN 300 386: 2001 В класы

Пайдалану қауіпсіздігі IEC 60950, EN 60950, UL 60950

Өлшемдері мен массасы

Өлшемдері (биіктігі × ені × ұзындығы) 132×85×287 мм

Салмағы 3,5 кг

ГОСТ 18142.1-85



4855680124

Қол қоюшылар:

Мубараков Кайрат Агжанович, Директор Павлодарского Департамента эксплуатации сетей доступа

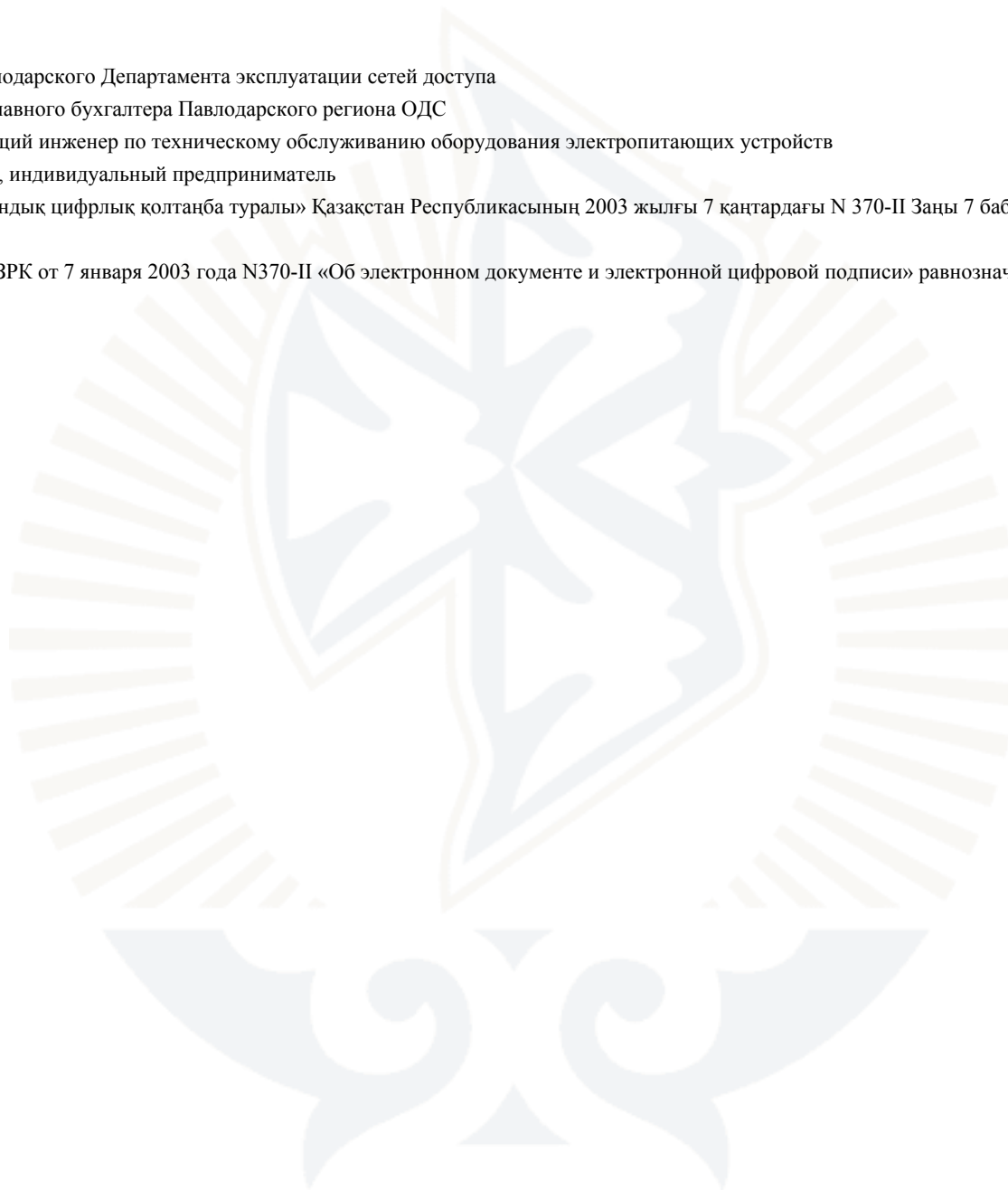
Байдаурова Жанна Каримовна, Заместитель Главного бухгалтера Павлодарского региона ОДС

Касымжанова Гульжанат Тулеухановна, Ведущий инженер по техническому обслуживанию оборудования электропитающих устройств

МУХАМЕДЖАНОВ РАМИЛЬ ЕРШАТОВИЧ, индивидуальный предприниматель

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





**Дополнительное соглашение 1121770/2025/3-1
к договору №1121770/2025/3**

04.09.2025 г.

Акционерное общество "Казакхтелеком", именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице Директор Павлодарского Департамента эксплуатации сетей доступа Мубараков Кайрат Агжанович, действующего на основании Доверенность №4267513594 от 25.02.2025, с одной стороны, и ИП Мухамеджанов именуемое в дальнейшем Поставщик, в лице индивидуальный предприниматель МУХАМЕДЖАНОВ РАМИЛЬ ЕРШАТОВИЧ, действующего на основании талон регистрации уведомления о начале деятельности в качестве индивидуального предпринимателя, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности как указано выше «Сторона», в соответствии с Порядком осуществления закупок акционерным обществом «Фонд национального благосостояния «Самрук-Қазына» и юридическими лицами, пятьдесят и более процентов голосующих акций (долей участия) которых прямо или косвенно принадлежат АО «Самрук-Қазына» на праве собственности или доверительного управления, утвержденным решением Совета директоров АО «Самрук-Қазына» (№193 от «03» марта 2022 года) (далее – Порядок), и на основании Статья 65 п. 1-4) Уменьшение или увеличение суммы на сумму и объем договора, не превышающих первоначально

запланированных в плане закупок, заключили настоящее дополнительное соглашение и пришли к соглашению о нижеследующем.

1. Предмет дополнительного соглашения

1.1. В связи с увеличением потребности по лоту 8389 Т на сумму, не превышающих 50 (пятьдесят) процентов от первоначально запланированных в плане закупок, при условии неизменности цены, стороны пришли к соглашению внести изменение и изложить пункт

2.1 Договора в следующей редакции: "Общая сумма настоящего Договора составляет 247 500,00 (Двести сорок семь тысяч пятьсот) тенге без НДС РК и включает все расходы, необходимые для надлежащего исполнения условий Договора, и не подлежит изменению до полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору, за исключением случаев, предусмотренных Договором и Порядком."

1.2. Приложения № 1, №2 к Договору изменить и изложить в редакции Приложения № 1, №2 к настоящему Дополнительному соглашению, которое является неотъемлемой частью Договора.

1.3. Срок поставки - с даты подписания данного дополнительного соглашения в течение 30 календарных дней.

2. Иные условия

2.1. Дополнительное соглашение составлено в 2 (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, на русском и казахском языках, по 1 (одному) экземпляру для каждой из сторон. В случае возникновения разночтений или каких-либо несовпадений в смысловом содержании условий настоящего Дополнительного соглашения Стороны руководствуются текстом изложенным на русском языке.

2.2. Дополнительное соглашение вступает в силу с момента его подписания Сторонами и продолжает действовать до прекращения действия Соглашения.

2.3. Все иные условия Договора, не изменённые дополнительным соглашением, остаются в силе и являются обязательными для исполнения Сторонами.

2.4. Во всем ином, что прямо не предусмотрено дополнительным соглашением, Стороны руководствуются Договором и законодательством Республики Казахстан.

3. Юридические адреса и банковские реквизиты Сторон

Акционерное общество "Казакхтелеком": Объединение
"Дивизион "Сеть" - филиал АО "Казакхтелеком"
г. Алматы, Медеуский район, УЛИЦА ЕСЕНОВА, дом 23/7
БИН 940241000314
БИК HSBKZKZKX
ИИК KZ63601A861011913761
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 705 593 5124
Директор Павлодарского Департамента эксплуатации сетей
доступа Мубараков Кайрат Агжанович

ИП Мухамеджанов
Костанайская область, Костанай Г.А., г.Костанай, Павлова,
42, 5
БИН 850620350915
БИК CASPKZKA
ИИК KZ91722S000022377365
АО "Kaspi bank"
Тел.: +7 (705) 450-3715
индивидуальный предприниматель МУХАМЕДЖАНОВ
РАМИЛЬ ЕРШАТОВИЧ

04.09.2025 14:16:55

04.09.2025 15:19:03





4855680124

Приложение №1
к Договору №1121770/2025/3-1 от 04.09.2025 г.

Перечень приобретаемых товаров, работ и услуг

№ строки ПП	Наименование и краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Общее к-во	К-во	Ед. изм	Цена за единицу	Признак НДС РК	Сумма	Место поставки	Условия поставки	Срок поставки	Условия оплаты
8389-1 Т	Модуль выпрямителя, постоянного тока	-	3.000	3.000	Штука	82 500	Нет	247 500	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, г.Павлодар, ул.Бакинская, 3 (ОДС Павлодарский ДЭСД)	DDP	С даты подписания договора в течение 30 календарных дней	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%





ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1121770
способом Запрос ценовых предложений

Лот № 2 (8389-1 Т, 4092886)

Заказчик: Объединение "Дивизион "Сеть" - филиал акционерного общества "Казахтелеком"

Поставщик: ИП Мухамеджанов

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	8389-1 Т
Наименование и краткая характеристика	Модуль выпрямителя, постоянного тока
Дополнительная характеристика	-
Количество	3.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, г.Павлодар, ул. Бакинская, 3 (ОДС Павлодарский ДЭСД)
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 30 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

Технические характеристики

Выпрямительный модуль R48-2900U для установки в системы электропитания (ЭПУ). Выходное напряжение 42.0 - 58.0 В, мощность 2900 Вт.

Особенности и преимущества Оптимизация размеров – площадь, занимаемая выпрямителем, позволяет установку в стойки и шкафы уменьшенной глубины. Процессор цифровой обработки сигналов (DSP) – минимальное количество компонентов, оптимальные характеристики, повышенная надежность достигается благодаря функции активного разделения тока нагрузки. Соответствие требованиям мировых стандартов – качество, оптимальные параметры и высокая надежность при использовании в любых областях и в любых условиях эксплуатации. Высокий К. П. Д. (до 92, %) – снижение потребления энергии и эксплуатационных расходов. Замена блоков питания в ЭПУ.



удобство последующего расширения системы. Широкий диапазон входного напряжения – работает в условиях нестабильного напряжения в электросети. Широкий диапазон рабочих температур (-40...+75 °C) – способность работать в любых климатических условиях. Предусмотрена функция ограничения входного тока выпрямителя. Это позволяет, при необходимости, использовать входные автоматы защиты с номинальным током в пределах 10 А Источники постоянного напряжения высокой надежности. Выпрямитель R48-2900U преобразует стандартное переменное напряжение электросети в стабилизированное постоянное напряжение -48 В, которое можно подстраивать в зависимости от конкретного применения. Выпрямитель R48-2900U построен по современной запатентованной технологии на основе процессора цифровой обработки сигналов (DSP) и работает в режиме постоянной выходной мощности. Для обеспечения высокой нагрузочной способности несколько выпрямительных блоков могут быть включены параллельно. Для улучшения функций контроля параллельной системы выпрямителей, в дополнение к встроенным процессорам, может быть установлен общий системный контроллер.

Вход переменного тока

Номинальное напряжение 200...240 В ± 20 %

Допустимый диапазон 85...300 В ± 10 %

Частота электросети 45...65 Гц

Макс. потребляемый ток 18 А

Коэффициент мощности (cosφ) 0,99

Коэффициент гармонических искажений (THD) <5 % (ток нагрузки 50...100 % от ном.)

Выход постоянного тока

Диапазон установки напряжения -42...-58 В

Мощность нагрузки 2900 Вт (при напряжении > 48 В DC)

Выходной ток 54 А

Диапазон выходного тока 0...35,4 А КПД 91 %

Уровень шумов системы (психометрический) <1 мВ (ток нагрузки 5...100 % от ном.) <32 dBrnc (ток нагрузки 0...100 % от ном.)

Контроль и управление

Сигнализация Сигналы состояния и неисправности передаются в системный контроллер по шине CAN



Индикаторы: Зеленый (нормальная работа), желтый (сигнализация), красный (неисправность), мигающий красный (неисправность вентилятора)

Условия эксплуатации

Рабочий диапазон температур -40...+75 °C

Температура хранения -40...+85 °C

Относительная влажность 0...95 %

Электромагнитная совместимость (EMC) EN 300 386:2001 класс B

Безопасность эксплуатации IEC 60950, EN 60950, UL 60950

Размеры и масса

Размеры (высота × ширина × длина) 132×85×287 мм

Масса 3,5 кг

ГОСТ 18142.1-85



Подписывающие:

Мубараков Кайрат Агжанович, Директор Павлодарского Департамента эксплуатации сетей доступа

Байдаурова Жанна Каримовна, Заместитель Главного бухгалтера Павлодарского региона ОДС

Касымжанова Гульжанат Тулеухановна, Ведущий инженер по техническому обслуживанию оборудования электропитающих устройств

МУХАМЕДЖАНОВ РАМИЛЬ ЕРШАТОВИЧ, индивидуальный предприниматель

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе