

ЭРА®

**АВТОМАТИЧЕСКИЙ ОДНОФАЗНЫЙ
СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)**

АВТОМАТТЫ БІР ФАЗАЛЫҚ КЕРНЕУ ТҰРАҚТАНДЫРҒЫШЫ
ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ (ПАСПОРТ)

ЧЫҢАЛУУНУН АВТОМАТТЫК БИР ФАЗАЛУУ ТУРУКТАШТЫРГЫЧЫ
ПАЙДАЛАНУУ БОЮНЧА КОЛДОНМО (ПАСПОРТУ)

ԱՐՄԱՆ ՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ՄԻԱՖԱԶ ԿԱՅՈՒՆԱՐԿՐ
ՀԱՅԱԳՈՐԾՄԱՆ ՈՐԴԵՑՈՒՅՑ (ԱՆՁՆԱԳԻՐ)

Данное руководство распространяется на автоматические однофазные стабилизаторы напряжения ЭРА моделей:

Осы нұсқаулық ЭРА модельдерінің автоматты бір фазалық кернеу тұрақтандырғыштарына қолданылады:

Ушул колдонмо ЭРА моделдеринин чыңалуунун автоматтык бир фазалуу турукташтыргычтарына жайылтылат:

Սույն ուղեցույցը տարածվում է ԵՂԱ մոդելների լարման մեխանիկական միաֆազ կայունարարների վրա:

СНПТ-500-Ц(РЦ)	СННТ-500-Ц(РЦ)
СНПТ-1000-Ц(РЦ)	СННТ-1000-Ц(РЦ)
СНПТ-1500-Ц(РЦ)	СННТ-1500-Ц(РЦ)
СНПТ-2000-Ц(РЦ)	СННТ-2000-Ц(РЦ)
СНПТ-3000-Ц(РЦ)	СННТ-3000-Ц(РЦ)
СНПТ-5000-Ц(РЦ)	СННТ-5000-Ц(РЦ)
СНПТ-8000-Ц(РЦ)	СННТ-8000-Ц(РЦ)
СНПТ-10000-Ц(РЦ)	СННТ-10000-Ц(РЦ)

! Внимательно изучите руководство перед использованием стабилизатора и сохраните его до конца эксплуатации.

! ПОМНИТЕ, переменное напряжение 220В опасно для жизни.

! Тұрақтандырғышты пайдаланар алдында нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз және оны пайдаланудың соңына дейін сақтап қойыңыз.

! ЕСІҢІЗДЕ БОЛСЫН, 220В айнымалы кернеу өмірге қауіпті.

! Турукташтыргычты пайдалануудан мурда көңүл коюп окуп чыгыңыз жана аны пайдаланып бүткөнгө чейин сактап коюнуз.

! ЭСИҢІЗДЕ БОЛСУН, 220В өзгөрмөлүү чыңалуу жашоо үчүн коркунучтуу.

! Կայունարարն օգտագործելուց առաջ ուշադիր ուսումնասիրեք ուղեցույցը և պահեք այն մինչև շահագործման ավարտը:

! Հիշե՛ք, որ 220Վ փոփոխական լարումը վտանգավոր է կյանքի համար:



	СНПТ-500-Ц(РЦ)	СНПТ-1000-Ц(РЦ)	СНПТ-1500-Ц(РЦ)	СНПТ-2000-Ц(РЦ)	СНПТ-3000-Ц(РЦ)	СНПТ-5000-Ц(РЦ)	СНПТ-8000-Ц(РЦ)	СНПТ-10000-Ц(РЦ)
Полная мощность, ВА / Толық қуаты, ВА / Толық кубаттуулук, ВА / Լիակատար հզորություն, ВА	500	1000	1500	2000	3000	5000	8000	10000
Масса без упаковки, кг / Қаптамасыз салмағы, кг / Таңғаксыз салмак, кг / Զաշ առանց փաթեթի, կգ	2,2 (2,3)	2,8 (3,3)	3,8 (4,1)	4,2 (4,6)	8,5 (9,4)	9,3 (10,2)	14,3 (15,1)	16,1 (17,3)
Габаритные размеры ШхГхВ / Габариттік өлшемдері, ЕхТхБ / Тыш өлчөмдөрү ШхГхВ / Ընդհանուր չափերը ԵxԴxԲ	110x152x233	125x171x255	140x188x265	140x188x265	220x256x352	220x256x352	220x256x410	220x256x410

	СННТ-500-Ц(РЦ)	СННТ-1000-Ц(РЦ)	СННТ-1500-Ц(РЦ)	СННТ-2000-Ц(РЦ)	СННТ-3000-Ц(РЦ)	СННТ-5000-Ц(РЦ)	СННТ-8000-Ц(РЦ)	СННТ-10000-Ц(РЦ)
Полная мощность, ВА / Толық қуаты, ВА / Толық кубаттуулук, ВА / Լիակատար հզորություն, ВА	500	1000	1500	2000	3000	5000	8000	10000
Масса без упаковки, кг / Қаптамасыз салмағы, кг / Таңғаксыз салмак, кг / Զաշ առանց փաթեթի, կգ	2,8 (3,1)	3,2 (3,5)	4,2 (4,4)	4,6 (4,8)	7,5 (8,8)	9,1 (10,3)	16 (16,5)	16,9 (18)
Габаритные размеры ШхГхВ / Габариттік өлшемдері, ЕхТхБ / Тыш өлчөмдөрү ШхГхВ / Ընդհանուր չափերը ԵxԴxԲ	201x180x132	201x180x132	201x230x132	201x230x132	256x320x153	256x320x153	306x380x187	306x380x187

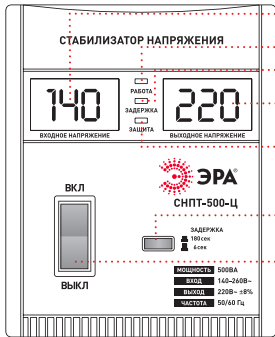
ВАЖНО! Сечение кабеля должно соответствовать нормам для используемой нагрузки.

МАҢЫЗДЫ! Кабель қимасы пайдаланылатын жүктемелерге арналған нормаларға сәйкес келуі тиіс.

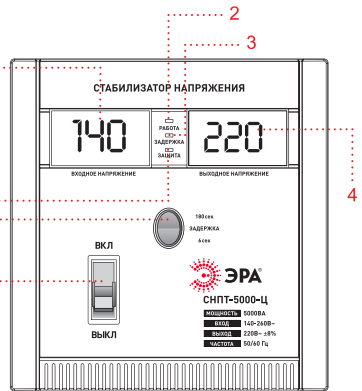
МААНИЛҮҮ! Кабелдин жоондугу пайдаланыла турган жүктемдiн ченемдерине шайкеш келүүгө тийиш.

ԿԱՐԵՎՐՐ Ե Մալուխի հատույթը պետք է համահատասխանի կիրառվող բեռնվածության նորմերին:

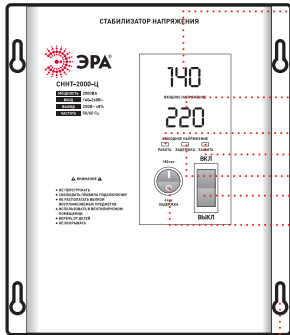
	СНПТ-3000-Ц(РЦ) СННТ-3000-Ц(РЦ)	СНПТ-5000-Ц(РЦ) СННТ-5000-Ц(РЦ)	СНПТ-8000-Ц(РЦ) СННТ-8000-Ц(РЦ)	СНПТ-10000-Ц(РЦ) СННТ-10000-Ц(РЦ)
Минимальное сечение провода, мм / Сымың минималл қимасы, мм / Өткөргүчтүн минималдуу жоондугу, мм / Հաղորդիչի նվազագույն հատույթը, մմ	1,5	2,5	4	4
Максимальный ток, А / Максималл ток, А / Максималдуу ток, А / Առավելագույն հոսանքը, Ա	16	22	36	36



Модели СНПТ-500...2000-PC



Модели СНПТ-3000...10000-PC



Модели СННТ-500...2000-Ц(PC)



Модели СННТ-3000...10000-Ц(PC)

RU

1. дисплей для демонстрации входного напряжения
2. индикатор нормальной работы
3. индикатор задержки включения
4. дисплей для демонстрации выходного напряжения
5. индикатор срабатывания защиты
6. переключатель выбора времени задержки включения
7. выключатель
8. отверстия для крепления к стене (крепёж поставляется в комплекте)

KZ

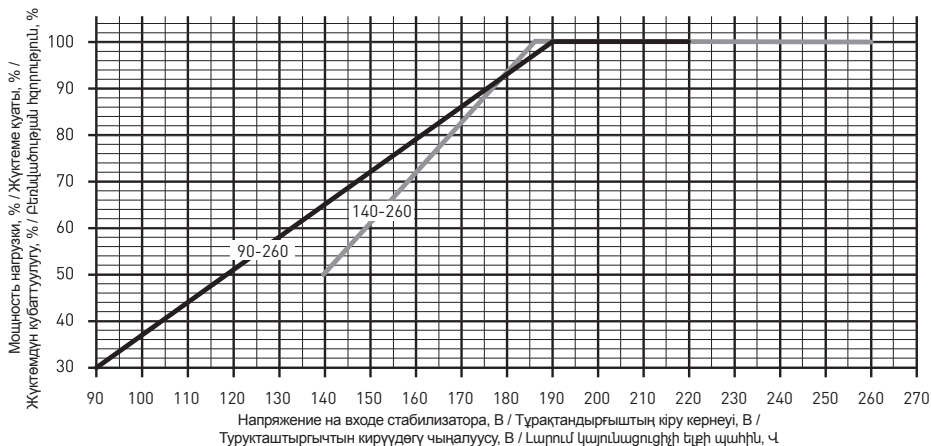
1. кіріс кернеуін көрсетуге арналған дисплей
2. қалыпты жұмыс индикаторы
3. қосуды кідірту индикаторы
4. шығыс кернеуді көрсетуге арналған дисплей
5. қорғауды іске қосу индикаторы
6. қосуды кідірту уақытын таңдауды ауыстырғыш
7. ажыратқыш
8. қабырғаға бекітуге арналған саңылау (нығайтқыш жиынтықта беріледі)

KG

1. кирүүчү чыңалууну көрсөтүүчү дисплей
2. ченемдүү иштөөнүн индикатору
3. күйүүнү кечиктирүү индикатору
4. чыгуучу чыңалууну көрсөтүүчү дисплей
5. иштеп кетүүнүн индикатору
6. күйгүзүүнүн кечиктирүү убакытын тандоонун которгучу
7. өчүргүчү
8. дубалга бекитүү үчүн тешик (бекиткич топтомдо жеткирилет)

AM

1. Էկրան՝ մուտքային լարումը ցույց տալու համար
2. Նորմալ աշխատանքի ցուցիչ
3. Միացման ուշացման ցուցիչ
4. Էկրան էլբային լարումը ցույց տալու համար
5. Պաշտպանության գործարկման ցուցիչ
6. Միացման ուշացման ժամանակի ընտրության հոսանքափոխիչ Անջատիչ
7. Անջատիչ
8. Պատին ամրացնելու համար նախատեսված անցքեր (ամրակման սյուներ տրամադրվում է լրակազմում)

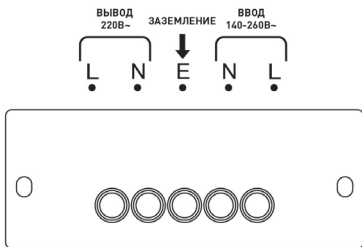


RU Рекомендуется выбирать модель стабилизатора напряжения с запасом по мощности нагрузки в 25-30%. Во-первых, Вы обеспечите "щадящий" режим работы стабилизатора, тем самым увеличив его срок службы, во-вторых, создадите себе резерв мощности для подключения дополнительного оборудования.

KZ Жүктөмө куаттылыгы бойынша 25-30% қоры бар қоры бар кернеу тұрақтандыргышының моделін таңдау керек. Біріншіден, Сіз тұрақтандыргыштың «аяушы» жұмыс режимін қамтамасыз етесіз, сол арқылы оның қызмет атқару мерзімін ұлғайтасыз, екіншіден, өзіңізге қосымша жабдықты қосуға арналған куаттылық резервін жасайсыз.

KG 25-30% жүктөмдүн кубаттуулугу боюнча көрөңгөсү менен чыңалуунун турукташтыргычынын моделин тандоо сунуш кылынат. Биринчиден, Сиз турукташтыргычтын "аёочу" иш режимин камсыз кыласыз, аны менен кызмат мөөөнөтүн көбөйтүп, экинчиден, кошумча жабдууну туташтыруу үчүн кубаттуулуктун булагын өзүңүзгө түзөсүз.

AM Խորհուրդ է տրվում ընտրել կայունարարի 25-30% հզորությամբ բեռնվածության պաշարով մոդել: Առաջին հերթին, դուք կապահովեք կայունարարի աշխատանքի «իսայող» ռեժիմ՝ դրանով իսկ մեծացնելով դրա ծառայության ժամկետը, երկրորդ՝ կստեղծեք հզորության պահուստ՝ լրացուցիչ սարքավորում միացնելու համար:



RU На тыльной панели (переносное исполнение) или на верхней панели (настенное исполнение) моделей 3000ВА, 5000ВА, 8000ВА, 10000ВА размещён клеммный узел для подключения к бытовой сети и к потребителям.

KZ 3000ВА, 5000ВА, 8000ВА, 10000ВА моделдерінің тыл жағындағы панелде (тасымалданатын орындалым) немесе үстіңгі панелде (қабырғалық орындалым) тұрмыстық желіге және тұтынушыларға қосуға арналған клеммалық торап орналастырылған.

KG 3000ВА, 5000ВА, 8000ВА, 10000ВА моделдердин артындагы панелинде (көтөрүп жүрүү аткаруусу) же үстүңкү панелинде (дубалдык аткаруусу) үй тиричилик тармагына жана керектөөчүлөргө туташтыруу үчүн клеммалык түйүн жайгаштырылган.

AM 3000 ՎԱ, 5000 ՎԱ, 10000 ՎԱ մոդելների հակառակ պահելի (տեղափոխվող կատարում) կամ վերին պահելի վրա (պատի կատարում) տեղադրված է պտուտակային հանգույց՝ կենցաղային ցանցին սպարաիները միացնելու համար:

1. Назначение стабилизатора

Благодарим Вас за выбор стабилизатора напряжения ЭРА.

Стабилизатор напряжения ЭРА предназначен для поддержания стабильного однофазного напряжения питания нагрузок бытового назначения при отклонениях значений сетевого напряжения.

2. Выбор стабилизатора напряжения

Основные исходные данные, на которые следует обращать внимание при выборе стабилизатора напряжения:

- диапазон входных напряжений;
- полная мощность стабилизатора;
- потребляемая мощность нагрузки.

Первым шагом при выборе стабилизатора является расчет его мощности. Вам необходимо определить, какое электрооборудование вы будете защищать: один прибор, группу приборов (наиболее чувствительных к перепадам напряжения в сети) либо всю домашнюю (офисную) технику. Затем необходимо рассчитать суммарную мощность защищаемых электропотребителей.

Основное условие выбора мощности стабилизатора напряжения – суммарная мощность подключаемой к нему нагрузки не должна превышать мощности самого стабилизатора (в противном случае автоматика стабилизатора будет их просто отключать). Точные значения можно узнать только из паспортных данных Вашего конкретного потребителя.

Далее для расчёта полной мощности потребителя с электродвигателями необходимо ввести понятия Активной и Реактивной нагрузок. Активная нагрузка измеряется в ваттах. У этого вида нагрузки потребляемая электроэнергия преобразовывается в другие виды энергии, например: тепловую или световую (телевизоры, стиральные машины, утюги и т. д.). Реактивная нагрузка (это все остальные виды нагрузки) состоит из индуктивной и емкостной нагрузки. В данном случае полную мощность (ВА) и активную мощность (Вт) всегда связывает коэффициент $\cos(\Phi)$. Так, например, для любого прибора, содержащего электродвигатель (бытовая техника, электроинструмент), действует определённое правило для расчёта полной потребляемой мощности. На таких устройствах маркировкой указывается мощность активная в ваттах. Например, для пылесоса, на котором указана мощность 1000 Вт. Если на приборе не указан коэффициент, то приблизительно его нужно принять за 0,7, тогда для того, чтобы получить его полную мощность (ВА), необходимо активную мощность разделить на коэффициент. Получаем $1000/0,7 = 1428$ ВА. При этом для потребителей, в конструкции которых предусмотрены электродвигатели, важно учитывать, что в паспорте потребителя указывается его номинальная мощность без учёта пусковых токов, которые в моменте могут достигать 3-7 значений от номинала.

Совокупная мощность подключаемой нагрузки так же зависит от напряжения на входе стабилизатора.

Примерно получить данные о мощности Вы можете из следующего графика:

Рекомендуется выбирать модель стабилизатора напряжения минимум с 25% запасом от потребляемой мощности нагрузки. Во-первых, Вы обеспечите “щадящий” режим работы стабилизатора, тем самым увеличив его срок службы, во-вторых, создадите себе резерв мощности для подключения нового оборудования.

3. Меры безопасности при эксплуатации стабилизатора

Запрещается:

- Самостоятельно разбирать стабилизатор и подключать к сети в разобранном состоянии
- Перегружать стабилизатор. Длительная перегрузка стабилизатора приводит к частому его выключению, сокращению срока его службы и выходу из строя.
- Подключать стабилизатор без заземления
- Допускать работу стабилизатора в помещениях со взрывоопасной или химически активной средой, а также в условиях воздействия влаги (возникновения конденсата воды), на открытых пространствах
- Накрывать стабилизатор любыми предметами, закрывать вентиляционные отверстия, допускать заливание стабилизатора любыми жидкостями
- Эксплуатация стабилизатора при появлении дыма, запаха, характерного для горящей изоляции, при появлении повышенного шума (щелчки при работе - характерная особенность его работы и неисправностью не являются), поломке корпуса или появлении на нём трещин, при повреждении кабеля стабилизатора.

После транспортировки стабилизатора или его хранения при отрицательных температурах нужно выдержать его перед включением в условиях эксплуатации не менее 3-х часов. Произвести внешний осмотр изделия с целью определения отсутствия повреждений его корпуса и силового кабеля. Рекомендуется устанавливать прибор, ограничивая доступ к нему детей и домашних животных, вдали от прямых солнечных лучей и отопительных приборов для предотвращения перегрева. Подключить сетевой кабель к бытовой сети, а в розетке стабилизатора подключить потребители (подключение моделей от 3000ВА производится через соответствующие клеммы). Переключателем 6 выбрать величину задержки включения 6 или 180с (при подключении к стабилизатору потребителей, в конструкции которых предусмотрены электродвигатели, рекомендуется выбирать задержку включения 180с, это продлит срок службы таким потребителям). Для включения стабилизатора перевести выключатель 7 на лицевой панели в положение «ВКЛ». Проверив, что входное напряжение находится в допустимых пределах, стабилизатор, по истечении времени выбранной задержки включения, подаст нагрузку на подключённые к нему электроприборы. При нормальной работе стабилизатора горит индикатор 2. Индикатор 3 прерывисто горит при нахождении стабилизатора в режиме отсчёта выбранного времени задержки включения, при этом на дисплеях 1 и 4 демонстрируется оставшееся время в секундах до момента подачи стабилизатором питания на подключённые к нему приборы. После отсчёта времени задержки на дисплеях 1 и 4 демонстрируются входное и выходное напряжение соответственно. Индикатор 5 светится в случае, если входное напряжение вышло за рамки допустимого диапазона. При этом происходит отключение подачи напряжения на приборы (на дисплее моделей перед отключением питания демонстрируется символ «N» при повышенном напряжении или «L» при пониженном напряжении). При установлении входного напряжения в пределах допустимого стабилизатор после отсчёта выбранного времени задержки снова подаёт питание на подключённые к нему потребители.

При превышении допустимой нагрузки, подключенной к стабилизатору, на дисплее демонстрируется символ «сН» и загорается индикатор 5. В такой ситуации следует уменьшить количество потребителей, подключённых к стабилизатору.

При перегрузке стабилизатора происходит его отключение благодаря выключателю с функцией

автоматического отключения и/или терморазмыкателю, встроенному в трансформатор. Следует избегать перегрузки, поскольку частое срабатывание защиты снижает ресурс защитных элементов, что грозит выходом стабилизатора из строя.

При увеличении входного напряжения выше допустимого максимума рекомендуется отключить стабилизатор от сети. В противном случае пользователь берёт на себя ответственность за возможные последствия. В процессе работы стабилизатора при колебании входного напряжения возможен шум в виде щелчков. Это нормальное явление.

5. Транспортировка, хранение, утилизация

Транспортировка и хранение стабилизатора должны производиться в заводской упаковке с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и атмосферных осадков. Запрещается хранение стабилизатора под открытым небом или в помещениях с повышенной влажностью. Стабилизатор не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока его службы. Утилизация стабилизатора производится в соответствии с законодательством территории реализации.

6. Сведения об изделии.

Наименование изделия:	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ОДНОФАЗНЫЙ СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ «ЭРА»: СНПТ-500-Ц(РЦ), СНПТ-1000-Ц(РЦ), СНПТ-1500-Ц(РЦ), СНПТ-2000-Ц(РЦ), СНПТ-3000-Ц(РЦ), СНПТ-5000-Ц(РЦ), СНПТ-8000-Ц(РЦ), СНПТ-10000-Ц(РЦ), СННТ-500-Ц(РЦ), СННТ-1000-Ц(РЦ), СННТ-1500-Ц(РЦ), СННТ-2000-Ц(РЦ), СННТ-3000-Ц(РЦ), СННТ-5000-Ц(РЦ), СННТ-8000-Ц(РЦ), СННТ-10000-Ц(РЦ)
Страна изготовитель	Китай
Наименование изготовителя	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) ко., ЛТД
Информация для связи с изготовителем	atl_company@163.com
Адрес изготовителя	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань дистрикт, Наньхай роуд, Чуанье стрит, Нос Баоличэн билдинг, рум 901
Импортер:	Информация об импортере указана на этикетке, расположенной на индивидуальной упаковке.
Служба по работе с потребителями	121467, Россия, г.Москва, а/я 43
Соответствие нормативным документам	Стабилизатор соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 “Электромагнитная совместимость технических средств”
Дата изготовления:	Дата производства указана в серийном номере стабилизатора: 1-я и 2-я цифры серийного номера - год (ГГ) 3-я и 4-я цифры серийного номера - месяц (ММ) Пример: СНПТЦ16060050464 - дата производства “16” - 2016 год, “06”- июнь

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации стабилизатора составляет 12 месяцев от даты продажи. При отсутствии даты продажи и штампа магазина в гарантийном талоне, а также документов, подтверждающих покупку (товарного или товарно-кассового чека, или товарной накладной) гарантийный срок исчисляется от первого числа месяца выпуска стабилизатора (год и месяц производства определяется по серийному номеру на изделии, дата производства определяется с первого числа месяца). Общий срок службы стабилизатора составляет 7 лет при условии соблюдения правил эксплуатации, определённых в настоящем руководстве. В течение гарантийного срока эксплуатации покупатель имеет право на бесплатный ремонт при условии соблюдения правил эксплуатации, хранения и транспортировки стабилизатора. Гарантийный ремонт осуществляется при наличии заполненного гарантийного талона, неповрежденной пломбы на изделии и документов, подтверждающих покупку. Покупатель обязан проследить за правильностью заполнения гарантийного талона (должны быть указаны: модель, серийный номер прибора, дата продажи (должна подтверждаться товарным или товарно-кассовым чеком, или товарной накладной), ваша личная подпись, штамп торгующей организации). **ВНИМАНИЕ!** Производитель не несет ответственности за ущерб здоровью и собственности, если он вызван несоблюдением норм установки и эксплуатации, предусмотренных данным руководством.

Гарантийное обслуживание не производится в следующих случаях:

- несоблюдение правил хранения, транспортировки, установки и эксплуатации, установленных настоящим руководством;
- нарушение гарантийной пломбы;
- отсутствие или частичное заполнение гарантийного талона;
- отсутствие документа, подтверждающего покупку: товарного или товарно-кассового чека, или товарной накладной;
- наличие механических повреждений, следов химически активных веществ и попадания внутрь инородных предметов, жидкостей, влаги и т.д.;
- если изделие вскрывалось или ремонтировалось лицами или организациями, не сертифицированными изготовителем;
- ущерб, вызванный обстоятельствами непреодолимой силы (стихии, пожара, молнии, несчастных случаев и т.п.);
- использование стабилизатора не по назначению: подключение к сети с параметрами, отличными от указанных в настоящем руководстве, подключение нагрузок, не соответствующих параметрам стабилизатора, указанным в настоящем руководстве.

1. Тұрақтандырғыштың тағайындалуы

Сізге ЭРА көрнеу тұрақтандырғышын таңдағаныңыз үшін алғыс айтамыз.

ЭРА көрнеу тұрақтандырғышы желілік көрнеу мәндері ауытқыған жағдайда, тұрмыстық мақсатта тұрақты бір фазалы қорек көрнеуін ұстап тұруға арналған.

2. Көрнеу тұрақтандырғышын таңдау

Көрнеу тұрақтандырғышын таңдау кезінде назар аударуды қажет ететін негізгі бастапқы деректер:

- кіріс көрнеулерінің диапазоны;
- тұрақтандырғыштың толық қуаттылығы;
- жүктеменің тұтынатын қуаттылығы.

Тұрақтандырғышты таңдаудағы алғашқы қадам оның қуаттылығын есептеу болып табылады. Сізге қандай электр жабдығын таңдау керектігін анықтап алу қажет: бір аспап, аспаптар тобы (желіде көрнеудің қалдырауларына аса сезімтал) немесе бүкіл үйге (кеңсеге) арналған техника. Содан кейін тұрақтандырғышқа қосылатын электр тұтынушылардың жиынтық қуаттылығын есептеу қажет.

Көрнеу тұрақтандырғышының қуаттылығын таңдаудың негізгі шарты – оған қосылатын жүктеменің жиынтық қуаттылығы тұрақтандырғыштың өзінің қуаттылығынан аспауы тиіс (кері жағдайда тұрақтандырғыштың автоматикасы оларды тоқтатып тастайды). Дәлме-дәл мәндерді Өзіңіздің нақты тұтынушыңыздың паспорттық деректерінен ғана білуге болады.

Бұдан өрі электр қозғалтқыштары бар тұтынушының толық қуаттылығын есептеу үшін, Белсенді және Реактивтік жүктеме ұғымдарын ендіру қажет. Белсенді жүктеме ватпен өлшенеді. Жүктеменің осы түрінің тұтынатын электр энергиясы энергияның басқа түрлеріне түрленеді, мысалы: жылу немесе жарық энергиясы (теледидарлар, кір жуу машиналары, үтік және т.б.). Реактивтік жүктеме (жүктеменің осы барлық қалған түрлері) индуктивтік және сыйымдылық жүктемелерден тұрады. Сөйтіп, толық қуаттылық (ВА) пен белсенді қуаттылықты (Вт) әрқашан $\cos(\Phi)$ коэффициенті байланыстырады. Мәселен, электр қозғалтқышынан құралған кез келген аспап үшін (тұрмыстық техника, электр аспабы) толық тұтынылатын қуаттылықты есептеу үшін белгілі бір ереже қолданылады. Осындай құрылғыларда таңбалау арқылы ватпен белсенді қуаттылық көрсетіледі. Мысалы, 1000 Вт қуаттылық көрсетілген шаңсорғыш үшін. Егер аспапта коэффициент көрсетілмесе, онда жуық шамада оны 0,7 деп қабылдау керек, сөйтіп, оның толық қуаттылығын (ВА) алу үшін, қажетті белсенді қуаттылықты коэффициентке бөлу керек. $1000/0,7 = 1428$ ВА аламыз. Бұл жағдайда конструкцияларында электр қозғалтқыштар бөзделген тұтынушылар үшін тұтынушының паспортында оның номиналды қуатылығының көрсетілуі маңызды екенін ескеру керек, іске қосу тоқтары ескерілмейді, олар бір кезеңде номиналдың 3-7 мәндеріне жетуі мүмкін. Қосылатын жүктеменің жиынтық қуаттылығы да тұрақтандырғыштың кіріс орнындағы көрнеуге байланысты. Шамамен қуаттылық туралы деректерді Сіз келесі кестеден ала аласыз:

Жүктеме қуаттылығы бойынша 25-30% қоры бар қоры бар көрнеу тұрақтандырғышының моделін таңдау керек. Біріншіден, Сіз тұрақтандырғыштың «аяушы» жұмыс режимін қамтамасыз етесіз, сол арқылы оның қызмет атқару мерзімін ұлғайтасыз, екіншіден, өзіңізге қосымша жабдықты қосуға арналған қуаттылық резервін жасайсыз.

3. Тұрақтандырғышты пайдалану кезіндегі сақтық шаралары

Тыйым салынады:

- Тұрақтандырғышты өз бетінше бөлшектеуге және бөлшектенген күйінде желіге қосуға
- Тұрақтандырғышта артық жүктеме салуға. Тұрақтандырғышқа ұзақ уақыт артық жүктеме берілуі оның жиі өшіп қалуына және оның қызмет атқару мерзімінің қысқаруына және істен шығуына әкеледі.
- Тұрақтандырғышты жерге тұйықтамай қосуға
- Тұрақтандырғыштың жарылысқа қауіпті бөлшектерде немесе химиялық белсенді ортада, сондай-ақ ылғал әсер ететін жағдайларда (су конденсатының пайда болуы), ашық кеңістіктерде жұмыс істеуіне жол беруге
- Тұрақтандырғыштың үстін кез келген заттармен жабуға, желдеткіш санылауларды жабуға, тұрақтандырғышқа кез келген сұйықтықтың төгілуіне жол беруге
- Үтің, жанып жатқан оқшаулауға тән мін пайда болғанда, жоғары шу пайда болғанда (жұмыс істеу кезінде сырт етуі – оның жұмысына тән ерекшелік және ақау болып саналмайды), корпусы сынғанда немесе корпусында сызаттар пайда болғанда, тұрақтандырғыштың кабелі зақымдалғанда, тұрақтандырғышты пайдалануға.

4. Қосу тәртібі және жұмыс режимдері

Тұрақтандырғышты тасымалдаған немесе оны жағымсыз температурада сақтаған соң, оны пайдалану жағдайында қосар алдында кемінде 3 сағат ұстау керек. Корпусында немесе күш беретін кабельде зақымдардың жоқ екенін анықтап мақсатында, бұйымның сыртқы түрін тексеріп алыңыз. Аспапқа балалар мен жануарлардың қолжетімділігін шектей отырып, қатты қызып кетугін болдырмау үшін, тікелей күн сәулесінен және жылыту аспаптарынан аулақ орнату керек. Желілік кабельді тұрмыстық желіге, ал тұрақтандырғыштың розеткасына тұтынушыларды қосу керек (3000ВА-дан бастап модельдерді қосу тиісті клеммалар арқылы жүргізіледі). Ауыстырғышпен 6 қосуды кідірту 6 немесе 180 с шамасын таңдау қажет (конструкциясында электр қозғалтқыштар қарастырылған тұтынушыларды тұрақтандырғышқа қосу кезінде, қосуды кідіртуді 180 с таңдау керек, бұл осындай тұтынушылардың қызмет атқару мерзімін ұзартады).

Тұрақтандырғышты қосу үшін, бет панеліндегі ажыратқышты 7 «ҚОСУ» қалпына келтіру керек. Кіріс көрнеуі рұқсат етілген шекте тұрғанын тексерген соң, қосудың кідіру уақыты біткеннен кейін, оған қосылған электр аспаптарына жүктеме береді. Тұрақтандырғыш қалыпты жұмыс істеген жағдайда, индикатор 2 жанады. Тұрақтандырғыш қосуды кідіртудің таңдалған уақытын есептеу режимінде тұрған кезде, индикатор 3 үзік-үзік жанады, бұл жағдайда дисплейлерде 1 және 4 өзіне қосылған аспапқа тұрақтандырғыштың қорек беру сәтінде дейін қалған уақыттар секундпен көрсетіледі. Кідіру уақыты есептелген соң, дисплейлерде 1 және 4 сәйкес ретте кіріс «<220», егер көрнеу 220В±8% шегінде тұрса немесе нақты шама 220В±8% шегінен тыс болса) және шығыс көрнеу көрсетіледі. Егер кіріс көрнеу рұқсат етілген шектен шықса, индикатор 5 жанады. Бұл жағдайда аспапқа көрнеу беру тоқтатылады (модельдердің дисплейінде қоректі ажырату алдында жоғары көрнеуде «Н» символы немесе төменгі көрнеуде «L» символы көрінеді). Кіріс көрнеуі рұқсат етілген шекте орнатылған жағдайда, тұрақтандырғыш кідіру уақытын есептеген соң, өзіне қосылған тұтынушыға қайта қорек береді. Тұрақтандырғышқа қосылған рұқсат етілген жүктеме жоғарылаған жағдайда, дисплейде «СН» символы көрінеді және индикатор 5 жанады. Бұл жағдайда тұрақтандырғышқа қосылған тұтынушылар санын азайту керек. Тұрақтандырғышқа артық жүктеме берілген кезде, трансформаторға орнатылған автоматты

ажырату және/немесе термоажыратқы функциясы бар ажыратқыштың арқасында тұрақтандырығыш өшеді. Артық жүктемені болдырмаған жөн, өйткені қорғаудың жиі іске қосылуы қорғау элементтерінің ресурсын төмендетеді, мұның өзі тұрақтандырығыштың істен шығуына әкеледі.

Кіріс кернеуі рұқсат етілген максимумнан жоғары болған жағдайда, тұрақтандырығышты желіден ажырату керек. Кері жағдайда пайдаланушы ықтимал салдарлар үшін жауапкершілікті өзіне алады.

Тұрақтандырығыш жұмыс істеп тұрған кезде кіріс кернеуі ауытқығанда, сырт еткен шу пайда болуы мүмкін. Бұл қалыпты құбылыс.

5. Тасымалдау, сақтау және кәдеге жарату

Тұрақтандырығышты тасымалдау және сақтау механикалық зақымдар мен атмосфералық жауын-шашындардан сақтау шараларын сақтай отырып, зауыттық қаптамасында жүргізіледі. Тұрақтандырығышты ашық аспан астында немесе ылғалдылығы жоғары бөлмелерде сақтауға тыйым салынады. Тұрақтандырығыш қызмет атқару мерзімі аяқталған соң, адамдардың өміріне, денсаулығына және қоршаған ортаға қауіп төндірмейді. Тұрақтандырығышты кәдеге жарату өткізу аумағының заңнамасына сәйкес жүргізіледі.

6. Бұйым туралы мәліметтер.

Бұйымның атауы:	АВТОМАТТЫ БІР ФАЗАЛЫҚ КЕРНЕУ ТҰРАҚТАНДЫРҒЫШЫ ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ «ЭРА»: СНПТ-500-Ц(РЦ), СНПТ-1000-Ц(РЦ), СНПТ-1500-Ц(РЦ), СНПТ-2000-Ц(РЦ), СНПТ-3000-Ц(РЦ), СНПТ-5000-Ц(РЦ), СНПТ-8000-Ц(РЦ), СНПТ-10000-Ц(РЦ), СННТ-500-Ц(РЦ), СННТ-1000-Ц(РЦ), СННТ-1500-Ц(РЦ), СННТ-2000-Ц(РЦ), СННТ-3000-Ц(РЦ), СННТ-5000-Ц(РЦ), СННТ-8000-Ц(РЦ), СННТ-10000-Ц(РЦ)
Дайындаушы ел	КНР
Дайындаушының атауы	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) ко., ЛТД
Дайындаушымен хабарласуға арналған ақпарат	atl_company@163.com
Дайындаушының мекенжайы	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос БаоличэнБилдинг, рум 901
Импорттаушы	Импорттаушы туралы ақпарат жеке қаптамасында орналасқан заттаңбада көрсетілген.
Тұтынушылармен жұмыс істеу қызметі	121467, Ресей, Мәскеу қ., а/ж 43.
Нормативтік құжаттарға сәйкестігі	Тұрақтандырығыш КО ТР 004/2011 «Төмен вольтты жабдықтың қауіпсіздігі туралы», КО ТР 020/2011 "Техникалық құралдардың электрмагниттік үйлесімділігі" талаптарына сәйкес келеді
Дайындалған күні	Сериялық нөмірдің алғашқы төрт саны

7.Кепілдік міндеттемелер

Тұрақтандырығышты пайдаланудың кепілді мерзімі сатылған күнінен бастап 12 ай. Кепілдік талонында сатылған күні мен дүкеннің мөртаңбасы, сондай-ақ сатып алуды растайтын құжаттар (тауарлық немесе тауарлық-кассалық чек немесе тауарлық жүкқұжат) жоқ болған жағдайда, кепілдік мерзімі тұрақтандырығыштың шығарылған айының бірінші күнінен бастап есептеледі (өндірілген жылы мен айы бұйымдағы сериялық нөмірі бойынша анықталады, өндірілген күні айдың бірінші күнінен бастап анықталады). Тұрақтандырығыштың қызмет атқаруының жылпы мерзімі осы нұсқаулықта анықталған пайдалану шарттары сақталған жағдайда, 7 жылды құрайды. Кепілді пайдалану мерзімі ішінде тұрақтандырығышты пайдалану, сақтау және тасымалдау шарттары сақталған жағдайда, сатып алушы тегін жөндеуге құқылы. Кепілді жөндеу толтырылған кепілдік талонының, бұйымда зақымдалмаған пломбаның және сатып алуды растайтын құжаттардың болған жағдайында жүзеге асырылады. Сатып алушы кепілдік талонының дұрыс толтырылуын қадағалауы тиіс (аспаптың моделі, сериялық нөмірі, сатылған күні (тауарлық немесе тауарлық-кассалық чекпен немесе тауарлық жүкқұжатпен расталуы тиіс), сіздің жеке қолтаңбаңыз, саудаласушы ұйымның мөртаңбасы көрсетілуі тиіс). НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Өндіруші денсаулық пен меншікке келтірілген залал осы нұсқаулықта көзделген орнату және пайдалану нормаларын сақтамаудан туындаса, ол үшін жауап бермейді.

Кепілді жөндеу келесі жағдайларда жүргізілмейді:

- осы нұсқаулықта белгіленген сақтау, тасымалдау, орнату және пайдалану ережелерін сақтамау;
- кепілдік талонының бұзылуы;
- кепілдік талонының болмауы немесе ішінара толтырылуы;
- сатып алуды растайтын құжаттың болмауы: тауарлық немесе тауарлық-кассалық чек немесе тауарлық жүкқұжат ;
- механикалық зақымдардың, химиялық белсенді заттардың болуы және ішіне бөгде заттардың, сұйықтықтардың, ылғалдың және т.б. түсуі;
- өгер бұйымды дайындаушы сертификаттамаған адамдар немесе ұйымдар ашқан немесе жөндеген болса;
- өңерілмейтін күштің мән-жайларынан туындаған залал (стихия, өрт, найзағай, жазатайым жағайлар және т.б.);
- тұрақтандырығышты тағайындалуы бойынша пайдаланбау: осы нұсқаулықта көрсетілгеннен ерекшеленетін желіге қосу, тұрақтандырығыштың осы нұсқаулықта көрсетілген параметрлеріне сәйкес келмейтін жүктемелерді қосу.

1. Турукташтыргычтын арналышы

Чыңалуунун ЭРА турукташтыргычын тандагандыңыз үчүн Сизге рахмат.

Чыңалуунун ЭРА турукташтыргычы үй тиричиликке арналган жүктөмдөрдүн тармактык чыңалуусунун маанилеринин четтөөлөрүндө азыктан туруктуу бир фазалуу чыңалуусун сактоо үчүн арналган.

2. Чыңалуунун турукташтыргычтын тандоо

Чыңалуунун турукташтыргычын тандоодо көңүл бура турган негизги баштапкы берилмелер:

- кирүүчү чыңалуулардын диапозону;
- турукташтыргычтын толук кубаттуулугу;
- жүктөмдүн керектөө кубаттуулугу.

Турукташтыргычты тандоодо биринчи кадам болуп анын кубаттуулугун эсептөө саналат. Сиз кандай электр жабдууну: бир шайманды, шаймандардын тобун (тармактагы чыңалуунун өйдө-ылдый болуусун көбүрөөк сезгич) же болгон үй (кеңсе) техникасын коргошунуз керектигин аныктоонуз зарыл. Андан кийин турукташтыргычка туташтырылуучу электр керектөөчүлөрдүн суммалык кубаттуулугун эсептөөнүз зарыл. Чыңалуунун турукташтыргычынын кубаттуулугун тандоонун негизги шарты- ага туташтырылуучу жүктөмдүн суммалык кубаттуулугу турукташтыргычтын өзүнүн кубаттуулугунан ашпоого тийиш (каршы учурда турукташтыргычтын автоматикасы аларды оңой эле өчүрөт). Так маанилерди Сиздин анык керектөөчүңүздүн паспорттук берилмелеринен гана билсеңиз болот.

Мындан ары электр кыймылдаткычтары менен керектөөчүнүн толук кубаттуулугун эсептөө үчүн Активдүү жана Реактивдүү жүктөм деген түшүнүктөрдү киргизүү зарыл. Активдүү жүктөм ватт менен өлчөнөт. Жүктөмдүн бул түрүнүн керектелүүчү электр энергиясы, энгергиянын башка, мисалы: жылуулук же жарык (телевизорлор, жуугуч аспаптар, үтктөр ж.б.) түрлөрүнө айланат. Реактивдик жүктөм (бул калган бардык жүктөмдөрдүн түрлөрү) индуктивдик жана сыйымдуулуктук жүктөмдөн турат. Ошентип, толук кубаттуулукту (ВА) жана активдүү кубаттуулукту (Вт) дайыма $\cos(\Phi)$ коэффициентин байланыштырып турат. Мисалы, электр кыймылдаткычу (үй тиричилик техникасы, электр аспабы), каалагандай шайман үчүн толук керектөө кубаттуулугун эсептөө үчүн белгилүү бир эреже колдонулат. Ушундай түзөмөктөрдө, ватт менен активдүү болгон кубаттуулук маркирленип көрсөтүлөт. Мисалы, үч соргуч үчүн 1000 Вт кубаттуулук көрсөтүлгөн. Эгерде шайманда коэффициент көрсөтүлбөсө, анда аны жакындатылган 0,7 катары кабыл алуу керек, анын толук кубаттуулугун (ВА), активдүү кубаттуулугун коэффициентке бөлүү керек. $1000/0,7 = 1428$ ВА алабыз. Бул учурда түзүлүшүндө электр кыймылдаткычтары караштырылган керектөөчүлөр үчүн, керектөөчүнүн паспортунда, заматта номиналдан 3-7 маанилерине жете турган, ишке киргизүүчү торкторду эсептөөнөн анын номиналдуу кубаттуулугу көрсөтүлгөндүгүн эске алуу маанилүү. Туташтырылуучу жүктөмдүн жалпы кубаттуулугу ошондой эле турукташтыргычтын кирүүсүндөгү чыңалуудан да көз каранды болот. Сиз кубаттуулук жөнүндөгү берилмелерди кийинки графикадан болжолдуу алсаңыз болот. 25-30% жүктөмдүн кубаттуулугу боюнча көрөңгөсү менен чыңалуунун турукташтыргычынын моделин тандоо сунуш кылынат. Биринчиден, Сиз турукташтыргычтын "аёочу" иш режимин камсыз кыласыз, аны менен кызмат мөөнөтүн көбөйтүп, экинчиден, кошумча жабдууну туташтыруу үчүн кубаттуулуктун булагын өзүңүзгө түзөсүз.

3. Турукташтыргычты пайдаланууда сактык чаралары

Тыюу салынат:

- Турукташтыргычты өз алдынча чачууга жана чачылган абалда тармакка туташтырууга
- Турукташтыргычты ашыкча жүктөөгө. Турукташтыргычты узак убакытка ашыкча жүктөө анын тезден өчүүсүнө жана анын кызмат мөөнөтүнүн кыскарышына, бузулушуна алып келет.
- Турукташтыргычты жердетүүсүз туташтырууга
- Жарылууга кооптуу же химиялык активдүү чөйрөсү менен орунжайларда, ошондой эле нымдын таасир берген шарттарында (суунун конденсатынын пайда болушу), ачык жерлерде иштөөсүнөн жол берүүгө
- Турукташтыргычты каалагандай нерселер менен жабууга, жердетүүчү тешиктерди жабууга, турукташтыргычка бардык суюктуктарды куюуга жол берүүгө
- Күйүп жаткан изоляцияга мүнөздүү түтүн, жыт пайда болгондо, катуу добуш чыкканда (иштеп жаткандагы чыкылдактар-анын иштешинин мүнөздүү өзгөчөлүгү жана бузук болуп эсептелинбейт), корпусу сынганда же анда жаракалардын пайда болуусунда, турукташтыргычтын кабелинин зыяна учуроосунда турукташтыргычты пайдаланууга.

4. Туташтыруу тартиби жана иштөө шарттамы

Турукташтыргычты ташыгандан же терс температураларда сактагандан кийин аны күйгүзүүдөн мурда пайдалануу шарттарында 3 сааттан кем эмес кармоо керек. Корпусуна жана күч кабелине доо кетпегендигин аныктоо максатында, буюмду карап чыгуу керек. Шаймандын балдардын жана үй жаныбарларынын жеткиликтүүлүгүн чектөө менен, ашыкча ысык кетүүдөн алдын алуу үчүн, күндүн тике тийген нураларынан жана жылыткыч шаймандардан алыс орнотуу сунушталат. Тармактык кабели үй тиричилик тармагына кошуп, ал эми турукташтыргычтын розеткасына керектөөчүлөрдү (3000ВА моделин туташтыруу тиешелүү клеммалар аркылуу аткарылат) кошунуз. 6 которгуч менен күйгүзүүнү кечиктирүүнүн 6 же 180 с (түзүлүшүндө электр кыймылдаткычтар караштырылган керектөөчүлөр турукташтыргычына туташтырууда, күйгүзүүнү 180 с кечиктирүүсүн тандоо сунуш кылынат, бул ушундай керектөөчүлөрдүн кызмат мөөнөтүн узартат) чоңдугун тандаңыз. Турукташтыргычты күйгүзүү үчүн, беттик панелдеги 7 өчүргүчүн «КҮЙ» абалына которуу керек. Турукташтыргыч кирүүчү чыңалуу жол берилген чектерде тургандыгын текшерип, күйгүзүүнү кечиктирүү убакыты бүткөндөн кийин, ага туташтырылган электр шаймандарына жүктөм берет. Турукташтыргыч нормалдуу иштегенде 2 индикатору күйөт. 3 индикатору турукташтыргычтын күйгүзүүнүн тандалган кечиктирүү убакытын саноо режиминде турганда үзгүлтүктүү күйөт, бул учурда 1 жана 4 дисплейлеринде, турукташтыргычка туташтырылган шаймандарга азык берген учуруна чейинки калган убакыт секундлар менен көрсөтүлөт. Кечиктирүү убакытын санагандан кийин 1 жана 4 дисплейлеринде ошого жараша кирүүчү («220», эгерде чыңалуу $220V \pm 8\%$ чектеринде же иш жүзүндөгү чоңдук $220V \pm 8\%$ чегинен ашып турса) жана чыгуучу чыңалуу көрсөтүлөт. 5 индикатору, кирүүчү чыңалуу жол берилген диапозондун чегинен ашкан учурда күйөт. Бул учурда шаймандарга чыңалуу берүү өчөт (моделдердин дисплейинде өчөөрдөн мурда жогорку чыңалууда «Н» же төмөнкү чыңалууда «L» символу көрсөтүлөт). Кирүүчү чыңалууну жол берилген чектерде коюуда турукташтыргыч, кечиктирүүнүн тандалган убакытын санагандан кийин ага туташтырылган керектөөчүлөргө кайрадан азык берет. Турукташтыргычка туташтырылган жол берилген жүктөм ашыкча болгондо, дисплейде «CH» символу көрсөтүлөт жана 5 индикатору

күйөт. Мындай учурда, турукташтыргычка туташтырылган керектөөчүлөрдүн санын азайтуу керек. Турукташтыргычтын ашыкча жүктөмүндө, ал трансформаторго киргизилген автоматтык түрдө өчүрүү жана/же термоажыраткыч функциясы бар өчүргүчтүн жардамы менен өчөт. Ашыкча жүктөмдөрдөн качуу керек, анткени коргоонун тезден иштеп туруусу коргоочу элементтердин ресурсун төмөндөтөт, ал болсо турукташтыргычтын иштен чыгуу коркунучун пайда кылат. Кириүүчү чыңалуу жол берилген максимумдан жогору көбөйгөндө, турукташтыргычты тармактан өчүрүү сунуш кылынат. Каршы учурда, мүмкүн болгон кесепеттер үчүн колдонуучу жоопкерчиликти өзүнө алат. Турукташтыргыч иштеп жатканда кирүүчү чыңалуунун термелүүсү болгондо чыкылдак түрүндөгү добуш болушу мүмкүн. Бул ченемдүү көрүнүш.

5. Ташуу, сактоо, утилизациялоо

Турукташтыргычты ташуу жана сактоо заводдун таңгагында механикалык зыяндардан жана атмосфералык жаандардан сактык чараларын сактоо менен аткарылууга тийиш. Турукташтыргычты ачык жерде же жогорку нымдуулуктагы орунжайларда сактоого туюу салынат. Турукташтыргычтын кызматтык мөөнөтү бүткөндөн кийин, жашоого, адамдардын саламаттыгына жана курчап турган чөйрөгө коркунуч жаратпайт. Турукташтыргычты утилизациялоо саткан аймактын мыйзамдарына ылайык аткарылат.

6. Буюм тууралуу маалыматтар

Буюмдун аталышы:	АВТОМАТТЫ БИР ФАЗАЛЫК КЕРНЕУ ТУРАҚТАНДЫРҒЫШЫ ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НУСҚАУЛЫҚ «ЭРА»: СНПТ-500-Ц(РЦ), СНПТ-1000-Ц(РЦ), СНПТ-1500-Ц(РЦ), СНПТ-2000-Ц(РЦ), СНПТ-3000-Ц(РЦ), СНПТ-5000-Ц(РЦ), СНПТ-8000-Ц(РЦ), СНПТ-10000-Ц(РЦ), СННТ-500-Ц(РЦ), СННТ-1000-Ц(РЦ), СННТ-1500-Ц(РЦ), СННТ-2000-Ц(РЦ), СННТ-3000-Ц(РЦ), СННТ-5000-Ц(РЦ), СННТ-8000-Ц(РЦ), СННТ-10000-Ц(РЦ)
Даярдоочу өлкө	Кытай
Даярдоочунун аталышы	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) ко., ЛТД
Даярдоочу менен байланыш үчүн маалымат	atl_company@163.com
Даярдоочунун дарегі	КЭР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанькочосу, Нос Баоличенимараты, 901 батир
Импорттоочу	Импорттоочу жөнүндө маалымат жеке таңгакта жайгашкан энбелгиде көрсөтүлгөн.
Керектөөчүлөр менен иштөө кызматы	121467, Россия, г.Москва, а/я 43
Ченемдик документтерге шайкеш келиши	Турукташтыргыч ББ 004/2011 «Төмөн вольттуу жабдуунун коопсуздугу жөнүндө» ТР, ББ 020/2011 “Техникалык каражаттардын электромагниттик дал келүүчүлүгү” ТР талаптарына шайкеш келет
Даярдалган күнү	Биринчи төрт сан серия номери Мисал: СНПТЦ 16060050464 – өдүргөн күнү “16” - 2016 -жыл, “06” - июнь

7. Кепилдик милдеттемелер

Турукташтыргычты пайдалануунун кепилдик мөөнөтү сатып алынган күнүнөн тартып 12 ай. Кепилдик талондо сатылган күнү жана энбаскы, ошондой эле сатып алууну тастыктаган документтер (товардык же товардык-кассалык чеги, же товардык коштомо кагаз) болбогондо кепилдик мөөнөт турукташтыргычтын чыгарган айдын биринчи күнүнөн баштап (өндүрүлгөн жылы жана айы буюмдун серия номери боюнча аныкталат, өндүрүлгөн күнү айдын биринчи күнүнөн баштап аныкталат) саналат. Турукташтыргычтын жалпы кызмат мөөнөтү, ушул колдонmodo аныкталган пайдалануу эрежелин сактаган шартта 7 жылды түзөт. Пайдалануунун кепилдик мөөнөт ичинде турукташтыргычты пайдалануунун, сатуунун жана ташуунун эрежелерин сактаганда, сатып алуучунун акысыз оңдотууга акысы бар. Кепилдик оңдоо толтурулган кепилдик талону болгондо, буюмдагы мөөрү бузулбаганда жана сатып алуунун тастыктаган документтери болгондо аткарылат. Сатып алуучу кепилдик талондун (модели, аспаптын серия номери, сатылган күнү көрсөтүлүүгө тийиш (товардык же товардык-кассалык чек, же товардык коштомо кагаз менен тастыкталууга тийиш), сиздин өздүк кол тамга, сатуучу уюмдун энбаскычы) туура толтурулушун кароого милдеттүү. КӨҮҮЛ БУРУҢУЗ! Ушул колдонmodo караштырылган орнотуунун жана пайдалануунун ченемдерин сактабагандыктан пайда болгон саламаттыкка жана менчикке келтирилген зыян үчүн өндүрүүчү жооп бербейт.

Кепилдик тейлөө кийинки учурларда аткарылбайт:

- ушул колдонmodo менен белгиленген сактоо, ташуу, орнотуу жана пайдалануу эрежелерин сактабаганда;
- кепилдик мөөр бузулганда;
- кепилдик талонду толтурулбаганда жана жарым-жартылай толтурулганда;
- сатып алууну тастыктоочу документтин жок болгонунда; товардык же товардык-кассалык чеги, же товардын коштомо кагазы;
- механикалык зыянга учураганда, химиялык активдүү заттардын издери болгондо жана ичине башка нерселер, суюктуктар, ным ж.б. кирип кеткенде;
- эгерде буюм даярдоочу тарабынан тастыкташтырылбаган адамдар же уюмдар аркылуу ачылыса же оңдолсо;
- жеңилгис күчтөрдүн шарттарында келип чыккан зыяндарда (табигый кырсыктар, өрт, чагылган, кырсыктар ж.б.);
- турукташтыргычты арналышы боюнча пайдаланбаганда: ушул колдонmodo көрсөтүлгөн параметрлерден айырмалуулукта тармакка туташтырууда, ушул колдонmodo көрсөтүлгөн турукташтыргычтын шайкеш келбеген жүктөмдөрүнө туташтырууда.

1.4 Կայունարարի նշանակությունը

Շտրիակալություն ենք հայտնում ԵՐԿ լարման կայունարարի ընտրության համար: ԵՐԿ լարման կայունարարը նախատեսված է կենցաղային նշանակության բեռնվածության սնուցման կայուն միաՖազ լարման աջակցման համար ցանցային լարման արժեքների շեղումների դեպքում:

2. Լարման կայունարարի ընտրությունը

Հիմնական էլակետային տվյալները, որոնք վրա հարկ է ուշադրություն դարձնել լարման կայունարարի ընտրության ժամանակ, հետևյալն են.

- մուտքային լարումների ընդգրկումը;
- կայունարարի լրիվ հզորությունը
- բեռնվածության սպառվող հզորությունը:

Կայունարարի ընտրության ժամանակ առաջին քայլը դրա հզորության հաշվարկն է: Անհրաժեշտ է որոշել՝ ինչ էլեկտրասարքավորում դուք պետք է պատշպանեք մեկ արք, սարքերի խումբ (ցանցում լարման անկումների նկատմամբ առավել զգայուն) կամ տան (գրասենյակային) ողջ տեխնիկան: Այնուհետև անհրաժեշտ է հաշվարկել կայունարարին միացված էլեկտրասպառիչների գումարային հզորությունը: Լարման կայունարարի հզորության ընտրության հիմնական պայմանն այն է, որ դրան միացված բեռնվածության գումարային հզորությունը չպետք է գերազանցի կայունարարի հզորությանը (հակառակ դեպքում կայունարարի մեքենայացման համակարգը դրանք պարզապես կանջարտի): Ճշգրիտ արժեքները կարելի է իմանալ միայն ձեր կոնկրետ սպառիչի անձնագրային տվյալներին: Այնուհետև էլեկտրաշարժիչներով սպառիչի լրիվ հզորությունը հաշվելու համար անհրաժեշտ է ներմուծել Ակտիվ և Ռեակտիվ բեռնվածություն հասկացությունները: Ակտիվ բեռնվածությունը չափվում է վատտերով: Բեռնվածության այդ տեսակի մոտ սպառվող էլեկտրաէներգիան փոխակերպվում է Էներգիայի այլ տեսակների, օրինակ՝ ջերմային կամ լուսային (հեռուստացույցներ, վաճաճ մեքենաներ, հարթուկեր և այլն): Ռեակտիվ բեռնվածությունը (դրանք բեռնվածության բոլոր մասցած տեսակներն են) կազմված է ինդուկտիվ և ծավալային բեռնվածությունից: Այսպիսով, լրիվ հզորությանը (ՎԿ) և ակտիվ հզորությանը (Վտ) միշտ կապում է Cos(ϕ) գործակիցը: Այսպես, օրինակ, էլեկտրաշարժիչ պարունակող ցանկացած սարքի համար (կենցաղային տեխնիկայի, էլեկտրասարք) գործում է լրիվ սպառվող հզորության հաշվարկման որոշակի կանոն: Այդպիսի սարքերի վրա որպես մանկուն նշվում է ակտիվ հզորությունը վատտերով: Օրինակ, կոնկրետի համար, որի վրա նշվում է 1000Վտ հզորությունը: Եթե սարքի վրա նշված չէ գործակիցը, ապա այն մտադրող պետք է ընդունի 0,7, այդ դեպքում դրա լրիվ հզորությունը ստանալու համար (ՎԿ) անհրաժեշտ է ակտիվ հզորությունը բաժանել գործակցի վրա: Ստանում ենք 1000/0,7 = 1428 ՎԿ: Ընդ որում, սպառիչների համար, որոնք կառուցվածքում նախատեսված են էլեկտրաշարժիչներ, կարևոր է հաշվի առնել, որ սպառիչի անձնագրի մեջ նշվում է դրա անվանական հզորությունը՝ առանց հաշվի առնելու գործարկման հոսանքները, որոնք պահի տակ կարող են անվանականներից հասնել 3-7 արժեքներին: Միացվող բեռնվածության համախառն հզորությունը նաև կարիված է կայունարարի մուտքային լարումին: Հզորության վերաբերյալ մտադրող տվյալները դուք կարող եք ստանալ հետևյալ գծապատկերից:

հորիզոլը է տրվում ընտրել կայունարարի 25-30% հզորությամբ բեռնվածության պաշարով մոդել: Առաջին հերթին, Դուք կապահովեք կայունարարի աշխատանքի «խնայող» ռեժիմ՝ դրանով իսկ մեծացնելով դրա ծառայության ժամկետը, երկրորդ՝ կտեղեցեք հզորության պահուստ՝ լրացուցիչ սարքավորում միացնելու համար:

3. Կայունարարի շահագործման անվտանգության միջոցներ

- Ինքնուրույն մասնատել կայունարարը և միացնել ցանցին մասնատված վիճակում
- Չեղբեռնել կայունարարը: Կայունարարի երկարատև Չեղբեռնումը վնասեցնելի դրա հաճախակի անջատմանը և ծառայության ժամկետի կրճատմանը ու շարքից դուրս գալուն:
- Կայունարարը միացնել առանց հողանցման
- Կայունարարի աշխատանքը թույլ տալ պայթյունավտանգ տարածքներում կամ քիմիապես ակտիվ միջավայրում, ինչպես նաև խոնավության ազդեցության (ջրի կոնդենսատի առաջացման) պայմաններում, բաց տարածություններում:
- Կայունարարը բացել ցանկացած իրերով, փակել օդափոխական անցքերը, թույլ տալ կայունարարի ծածկումը ցանկացած տեսակի հեղուկով
- Կայունարարի շահագործում ծխի, այրվող մեկուսիչին բնորոշ իրտի առաջացման, բարձր աղմուկի (աշխատանքի ժամանակ ճարճատյունները կրա աշխատանքին բնորոշ առանձնահատկություն են և չեն հանդիսանում անսարքություն), պատյանի կտրվելու կամ դրա վրա ճեղքվածքների առաջացման, կայունարարի մալուխի վնասման դեպքում:

4. Միացման կարգն ու աշխատանքի ռեժիմը

Կայունարարը փոխադրելուց կամ այն բացասական ջերմաստիճանի պայմաններում պահելուց հետո անհրաժեշտ է միացնելուց առաջ այն ամսվազն 3 ժամ պահել շահագործման պայմաններում: Իրականցնել արտադրանքի արտաքին գնումով՝ դրա պատյանի և ուժային մալուխի վնասումների բացակայությունը որոշելու նպատակով: հորիզոլը է տրվում սարքը տեղադրել՝ սահմանափակվելով երեսաների և տեղային կենդանիների հասանելիությունը դրա նկատմամբ, արևի ուղիղ ճառագայթներից և ջեռուցող սարքերից հեռու՝ գերաբացաճում կանխելու նպատակով: Ցանցային մալուխը միացնել կենցաղային ցանցին, իսկ կայունարարի վարդակին միացնել սպառիչները (3000 ՎԿ-ից սակավ մոդելների միացումը կատարվում է համապատասխան պոտուսակավոր սեղանների միջոցով): 6 հոսանքափոխիչի միջոցով ընտրել միացման ուշացման 6 մեծությունը կամ 180 Կ (կայունարարին սպառիչներ միացման դեպքում, որոնք կառուցվածքում նախատեսված են էլեկտրաշարժիչներ, հորիզոլը է տրվում ընտրել միացման 180Կ ուշացումը, դա կերպարացին այդպիսի սպառիչների ծառայության ժամկետը): Կայունարարի նորմալ աշխատանքի դեպքում վառվում է 2 ցուցիչը: 3 ցուցիչը վառվում է ընդհատ կայունարարի՝ միացման ուշացման ընտրված ժամանակի հաշվարկման ռեժիմում գտնվելու ժամանակ, ընդ որում 1 և 4 էլրանների վրա ցուցադրվում է մնացած ժամանակի վայրկյաններով կայունարարի կողմից իրեն միացված սարքերի սնուցման պահը: Ուշացման ժամանակի հաշվարկից հետո ցուցադրվում են համապատասխանաբար մուտքային («220»), Եթե լարումը գտնվում է 220B±8% սահմաններում, կամ փաստացի մեծությունը 220B±8% սահմանները (դրոս), և էլքային լարումը: 5 ցուցիչը վառվում է այն դեպքում, եթե մուտքային լարումը դուրս է եկել թույլատրելի ընդգրկման շրջանակներից: Ընդ որում տեղի է ունենում սարքերի լարման տրամադրման անջատում (էլքային վրա սնուցումն անջատելուց առաջ բարձր լարման դեպքում ցուցադրվում է «H», իսկ ցածր լարման դեպքում՝ «L» սիմվոլը): Թույլատրելի սահմաններում մուտքային լարումը հաստատելու համար, կայունարարը ուշացման ընտրված ժամանակի հաշվարկից հետո կրկին սնուցում է իրեն միացված սպառիչները: Կայունարարին միացված թույլատրելի բեռնվածության գերազանցման դեպքում էլքային վրա ցուցադրվում է «CH» սիմվոլը և վառվում է 5 ցուցիչը: Այդ դեպքում հարկ է նվազեցնել կայունարարին միացված սպառիչների բանակը: Կայունարարի գերնախաբեռնման ժամանակ տեղի է ունենում դրա անջատում՝ շնորհիվ տրանսֆորմատորի մեջ երկվառուցված ավտոմատ անջատման գործառնայթով անջատիչի և/կամ

չերմանանքատից: Հարկ է խուսափել ծանրաբեռնումից, բանի որ պաշտպանության հաճախակի գործակումը նվազեցնում է պաշտպանիչ տարրերի ռեսուրսը, ինչը սպառնում է կայունարարի շարքից դուրս գալով: Մուտքային լարման՝ առավելագույն թույլատրելի մակարդակից բարձրանալու դեպքում խորհուրդ է տրվում կայունարարն անջատել ցանցից: Հակառակ դեպքում օգտվողն իր վրա է վերցնում պատասխանատվությունը հնարավոր հետևանքների համար:

Կայունարարի աշխատանքի ընթացքում մուտքային լարման տատանման ժամանակ հնարավոր է աղմուկ ճարճատյունի տեսքով: Դա նորմալ երևույթ է:

5. Տեղափոխումը, պահպանումը, օգտահանումը

Կայունարարի տեղափոխումը և պահպանումը պետք է կատարվեն գործարանային փաթեթավորման մեջ՝ մեխանիկական վնասումները և մթնոլորտային տեղումներից կախագզուշակյան միջոցների պահպանմամբ: Արգելվում է կայունարարի պահպանումը բաց երկնքի տակ կամ բարձր խոնավություն ունեցող տարածքներում: Ճանաչության ավարտից հետո կայունարար մարդկանց կյանքի, առողջության և շրջակա միջավայրի համար վտանգ չի ներկայացնում: Կայունարարի օգտահանումն իրականացվում է իրացման տարածքի օրենսդրությանը համապատասխան:

6. Տեղեկություններ արտադրանքի մասին.

Արտադրանքի անվանումը.	ԼԱՐՄԱՆ ՄԵԿԱՆԻԿԱԿԱՆ ՄԻԱՖԱԶ ԿԱՑՈՒՆԱՐԱՐ ԸՆԿՎՈՐԾՄԱՆ ՈՒՆԵՑՈՒՅՑ «ՃՔԱ»: ՇՈՒՒ-500-Լ(ՔԼ), ՇՈՒՒ-1000-Լ(ՔԼ), ՇՈՒՒ-1500-Լ(ՔԼ), ՇՈՒՒ-2000-Լ(ՔԼ), ՇՈՒՒ-3000-Լ(ՔԼ), ՇՈՒՒ-5000-Լ(ՔԼ), ՇՈՒՒ-8000-Լ(ՔԼ), ՇՈՒՒ-10000-Լ(ՔԼ), ՇՈՒՒ-500-Լ(ՔԼ), ՇՈՒՒ-1000-Լ(ՔԼ), ՇՈՒՒ-1000-Լ(ՔԼ), ՇՈՒՒ-1500-Լ(ՔԼ), ՇՈՒՒ-2000-Լ(ՔԼ), ՇՈՒՒ-3000-Լ(ՔԼ), ՇՈՒՒ-5000-Լ(ՔԼ), ՇՈՒՒ-8000-Լ(ՔԼ), ՇՈՒՒ-10000-Լ(ՔԼ)
Արտադրող երկիրը	Չինաստանը
Արտադրողի անվանումը	ԱՏԼՔիզետե (Շենչժեն) ՍՊԸ
Տեղեկություն արտադրողի հետ կապ հաստատելու մասին	atl_company@163.com
Արտադրողի հասցե	ՉժՃ, 518054, Շենչժեն, Նանչանի շրջան, Չուանե փող., Բաուիչեն շենք, քն. 901
Ներմուծող	Ներմուծողի մասին տեղեկությունները նշված են անհատական փաթեթավորման վրա տեղադրված պիտակի վրա:
Սպառողների հետ աշխատանքի ծառայություն	121467, Ռուսաստան, Մոսկվա a/ 43.
Համապատասխանությունը նորմատիվ փաստաթղթերին	Կայունարարը համապատասխանում է «Ցածրավոլտ սարքավորումների անվտանգության մասին» ՄՍ ՏԿ 004/2011, «Տեխնիկական միջոցների էլեկտրամագնիսական համատեղելիություն» ՄՍ ՏԿ 020/2011 պահանջներին
Արտադրման ամսաթիվը	Սերիական համարի առաջին չոր թվերը. Օրինակ, ՇՈՒՒԼ 16060050464 – արտադրման ամսաթիվը “16” - 2016 թիվ, “06”- հունիս

7. Երաշխիքային պարտավորություններ

Կայունարարի շահագործման երաշխիքային ժամկետը կազմում է 12 ամիս վաճառքի օրվանից: Վաճառքի օրվա և երաշխիքային կտրոսի մեջ խանութի դրոշմակնիքի, ինչպես նաև գնումը հաստատող փաստաթղթերի (ապրանքային կամ ապրանքադրամարկային չեկի կամ ապրանքային մասնագրի) բացակայության դեպքում երաշխիքային ժամկետը հաշվարկվում է կայունարարի թողարկման ավմվա առաջին օրվանից (արտադրման տարին և ամիսը որոշվում է ըստ ապրանքի սերիական համարի, արտադրության օրը որոշվում է ամսվա առաջին օրվանից): Կայունարարի ծառայության ընդհանուր ժամկետը կազմում է 7 տարի՝ սույն ուղեցույցում սահմանված շահագործման կանոնների պահպանման դեպքում: Շահագործման երաշխիքային ժամկետի ընթացքում գնորդն անվճար նորոգման իրավունք ունի՝ կայունարարի շահագործման, պահպանման և փոխադրման կանոնների պահպանման դեպքում: Երաշխիքային նորոգումն իրականացվում է լրացված երաշխիքային կտրոսի առկայության, ապրանքի վրա չկանանած կապրակնիքի և գնումը հաստատող փաստաթղթերի առկայության դեպքում: Գնորդը պարտավոր է հետևել երաշխիքային կտրոսի լրացման ճշտությանը (պետք է նշված լինեն մոդելը, սարքի սերիական համարը, վաճառքի ամսաթիվը (պետք է հաստատված լինի ապրանքային կամ ապրանքադրամարկային չեկով կամ ապրանքային մասնագրով), ձեռ անձնական ստորագրությունը, առևտուր իրականացնող կազմակերպության դրոշմակնիքը):

ՌԷՇԴՐՈՒԹՅՈՒՆ: Արտադրողը պատասխանատվություն չի կրում առողջությանը և սեփականությանը պատճառված վնասի համար, եթե դա ի հայտ է եկել սույն ուղեցույցով նախատեսված տեղադրման և շահագործման նորմերը չպահպանելու պատճառով:

Երաշխիքային սպասարկումը չի իրականացվում հետևյալ դեպքերում.
 - սույն ուղեցույցով սահմանված պահպանման, փոխադրման, տեղադրման և շահագործման կանոնների չպահպանման

- երաշխիքային կապարակնիքի խախտման;
- երաշխիքային կտրոսի բացակայության կամ մասնակի լրացման,
- գնումը հաստատվող փաստաթղթի բացակայության՝ ապրանքային կամ ապրանքադրամարկային չեկի կամ ապրանքային մասնագրի,
- Մեխանիկական վնասումների, քիմիական ակտիվ նյութերի հետքերի առկայության և դեպի ներս օտար մարմինների, հեղուկների, խոնավություն ընկնելու և այլն,
- եթե ապրանքը բացվել կամ նորոգվել է արտադրողի կողմից չիվաաստագրված անձանց կամ կազմակերպությունների կողմից,
- աննախադասարելի ուժի ազդեցությամբ պայմանավորված վնասի (տարեթների, հրդեհի, կայծակի, դժբախտ պատահարների և այլն),

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН / КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ / КЕПИЛДИК ТАЛОНУ / ԵՐԱՇԽԻՔԱՅԻՆ ԿՏՐՈՆ



Гарантийный ремонт производится при наличии у покупателя правильно и четко заполненного гарантийного талона

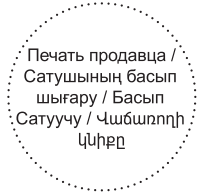
Кепілдік жөндеу сатып алушыда дұрыс және айқын толтырылған кепілдік талоны болған жағдайда Кепилдик оңдоо сатып алуучунун туура жана так толтурулган кепилдик талону болгондо гана жүргүзүлөт.

Երաշխիքային տրոհումն իրականացվում է գնորդի մոտ ճիշտ և հստակ լրացված երաշխիքային կտրոնի անկայության դեպքում

С условиями гарантии ознакомлен(а).

К комплектации и внешнему виду товара претензий не имею / Кепілдік шарттарымен таныстым. Тауардың жиынтықтамасына және сыртқы түріне шағымым жоқ / Кепилдиктин шарттары менен тааныштым. Товардын топтомдолушуна жана сырткы көрүнүшүнө дооматым жок / Ծանոթացել եմ երաշխիքային պայմաններին: Ապրանքի լրակազմի և արտաքին տեսքի վերաբերյալ պահանջներ չունեմ

Модель / Modeli / Модели / Մոդել	
Серийный номер / Сериялық нөмірі / Серия номери / Սերիական համար	
Гарантийный срок / Кепілдік мерзімі / Кепилдик мөөнөтү / Երաշխիքային ժամկետ	Гарантия 12 месяцев / Кепілдік 12 ай / Кепилдик 12 ай / Երաշխիք 12 ամիս
Дата продажи / Сатылған күні / Сатылган күнү / Կաճառքի ամսաթիվը	
Покупатель / Сатып алушы / Сатып алуучу / Գնորդ:	



Подпись покупателя / Сатып алушының қолы / Сатып алуучунун кол тамгасы / Գնորդի ստորագրությունը



ОТМЕТКА О ПРОВЕДЁННОМ РЕМОНТЕ (заполняет сотрудник сервисного центра)
ЖҮРІЗІЛГЕН ЖӨНДЕУ ТУРАЛЫ БЕЛГІ (сервистік орталықтың қызметкері толтырады)
ЖҮРГҮЗҮЛГӨН ОҢДОО ТУУРАЛУУ БЕЛГИЛӨӨ (қызмат көрсөтүү борборунун қызматкери толтырат)
ՆՇՈՒՄ ԿԱՏԱՐՎԱԾ ՆՈՐՈՂԱՆ ՄԱՍԻՆ (լրացնում է սպասարկման կենտրոնի աշխատակիցը)

Дата поступления в ремонт / Жөндеуге келіп түскен күні / Оңдоого келип түшкөн күнү / Նորոգման ընդունելու ամսաթիվը	
Дата окончания ремонта / Жөндеудің аяқталған күні / Оңдоонун бүткөн күнү / Նորոգման ավարտի ամսաթիվը	
Неисправности / Ақаулар / Бузуктар / Անսարքություններ	
Заменённые детали / Ауыстырылған бөлшектері / Алмаштырылған бөлүктөр / Փոխարինված մասեր	





ОТМЕТКА О ПРОВЕДЁННОМ РЕМОНТЕ (заполняет сотрудник сервисного центра)
ЖҮРІЗІЛГЕН ЖӨНДЕУ ТУРАЛЫ БЕЛГІ (сервистік орталықтың қызметкері толтырады)
ЖҮРГҮЗҮЛГӨН ОҢДОО ТУУРАЛУУ БЕЛГИЛӨӨ (қызмат көрсөтүү борборунун қызматкери толтырат)
ՆՇՈՒՄ ԿԱՏԱՐՎԱԾ ՆՈՐՈԳԱՆ ՄԱՍԻՆ (լրացնում է սպասարկման կենտրոնի աշխատակիցը)

Дата поступления в ремонт / Жөндеуге келіп түскен күні / Оңдоого келип түшкөн күнү / Նորոգման ընդունելու ամսաթիվը	
Дата окончания ремонта / Жөндеудің аяқталған күні / Оңдоонун бүткөн күнү / Նորոգման ավարտի ամսաթիվը	
Неисправности / Ақаулар / Бузуқтар / Անսարքություններ	
Заменённые детали / Ауыстырылған бөлшектері / Алмаштырылған бөлүктөр / Փոխարինված մասեր	



ОТМЕТКА О ПРОВЕДЁННОМ РЕМОНТЕ (заполняет сотрудник сервисного центра)
ЖҮРІЗІЛГЕН ЖӨНДЕУ ТУРАЛЫ БЕЛГІ (сервистік орталықтың қызметкері толтырады)
ЖҮРГҮЗҮЛГӨН ОҢДОО ТУУРАЛУУ БЕЛГИЛӨӨ (қызмат көрсөтүү борборунун қызматкери толтырат)
ՆՇՈՒՄ ԿԱՏԱՐՎԱԾ ՆՈՐՈԳԱՆ ՄԱՍԻՆ (լրացնում է սպասարկման կենտրոնի աշխատակիցը)

Дата поступления в ремонт / Жөндеуге келіп түскен күні / Оңдоого келип түшкөн күнү / Նորոգման ընդունելու ամսաթիվը	
Дата окончания ремонта / Жөндеудің аяқталған күні / Оңдоонун бүткөн күнү / Նորոգման ավարտի ամսաթիվը	
Неисправности / Ақаулар / Бузуқтар / Անսարքություններ	
Заменённые детали / Ауыстырылған бөлшектері / Алмаштырылған бөлүктөр / Փոխարինված մասեր	





Адреса сервисных центров на
Сервистік орталықтардың мекен-жайлары
Дареги сервистик борборлордун
Հասցեները սպասարկման կենտրոնների վրա

www.eraworld.ru