



№ ЕАЭС

Серия KZ № 0277985



СЕРТИФИКАТТАУ ЖӨНІНДЕГІ ОРГАН БСН 150240020378, Жауапкершілігі шектеулі серіктестік "KAZAUTOCERT", занды мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Бостандық ауданы, Алматы қаласы, Абай даңғылы, 76, индекс: 050057, нақты мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Әуезов ауданы, Алматы қаласы, Мамыр шағын ауданы, Керуентау көшесі, 2/1 үй, индекс: 050063, электрондық пошта: opskazautocert@kazautocert.kz, телефон: 8 (727) 375-81-63, аттестат: № KZ.O.02.E0533 - 17/09/2021ж.

ӨТІНІМ БЕРУШІ "Роберт Бош" (Robert Bosch) жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, занды мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Алмалы ауданы, Мұратбаев көшесі, 180 үй, индекс: 050012, БСН 051140002497, нақты мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Алмалы ауданы, Мұратбаев көшесі, 180 үй, индекс: 050012, электрондық пошта: info@bosch.kz, телефон: +77273318600

ДАЙЫНДАУШЫ "Robert Bosch Power Tools GmbH", занды мекенжайы: Германия, 70538, Stuttgart, өнім өндіру жөніндегі қызметті жүзеге асыратын орындарының мекенжайлары қосымшаға сәйкес №1 (бағдарламаны қар №0134419)

ӨНІМ Қолмен электрлендірілген құрал, сауда белгісі "Bosch": бұрыштық тегістеуіштер, бетон тегістегіштер, түзу тегістеуіштер, жылтырату машиналары, роликті тегістеуіштер, әмбебап тегістеуіштер, үлгілері қосымшаға сәйкес №2 (бағдарламаны қар №0134420); сериялық шығарылым

ЕАЭО СЭҚ ТН КОДЫ 8467 29 590 0, 8467 29 510 0

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования" Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств".

ТАЛАПТАРЫНА СӘЙКЕС КЕЛЕДІ

Сынақ хаттамасы №№ Н-Т/231024-17; Н-Т/231024-18; Н-Т/231024-19; Н-

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ

Т/231024-20; Н-Т/231024-21; Н-Т/231024-22; Н-Т/231024-23; Н-Т/231024-24; Н-Т/231024-25; Н-Т/231024-26; Н-Т/231024-27; Н-Т/231024-28 - 23/10/2024ж., СО KAZAUTOCERT ЖШС берген (аттестат: KZ.T.02.2385); Өндіріс жағдайын талдау актісі № № 020724-12/09/2024ж., "KAZAUTOCERT" ЖШС өнімді сертификаттау жөніндегі орган берген (Сертификаттау жөніндегі органды аккредиттеу аттестатының тіркеу нөмірі KZ.O.02.E0533), сарапшы-аудитор Ескожа Раимбек Аскарулы қол қойған. Сертификаттау схемасы 1с;

НЕГІЗІНДЕ БЕРІЛДІ

КОСЫМША АҚПАРАТ Стандарттар тізімі қосымшаға сәйкес №3 (бағдарламаны қар №0134421) Сақтау шарттары мен мерзімдері, қызмет ету мерзімі пайдалану құжаттамасына сәйкес. Уәкілетті тұлғаның келісім-шарты № DL/PTGMBH/01 - 01.01.2017 жылғы. Сәйкестік туралы декларацияның күші зерттеулерден (сынақтардан) және өлшеулерден өткен өнімнің іріктелген үлгілері (сынамалары) дайындалған күннен бастап дайындалған сериялық шығарылатын өнімге қолданылады: 01.2024 ж.

24.10.2024

23.10.2029

КОЛДАНЫЛУ МЕРЗІМІ**бастап****дейін**

Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

Сарапшы (сарапшы-аудитор)
(сарапшылар (сарапшы-аудиторлар))

ТЕРЛИКБАЕВА ЖУЛДЫЗ ТУРАРБЕКОВНА

(Т.А.Ө.)

ХАСЫМБАЕВА АСЕМГУЛЬ ТЕМИРХАНОВНА

(Т.А.Ө.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0134419

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7500533.01.01.03387

Предприятия-изготовители продукции

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции	Страна
Max-Lang-Str. 40-46, 70771 Leinfelden-Echterdingen	DE - ГЕРМАНИЯ
No. 567 Bin Kang Road, Bin Jiang District Hangzhou, Zhejiang 310052	CN - КИТАЙ
Wen Er Road, Gejiazhuand Scientific-Industrial Zone, 310012 Hangzhou	CN - КИТАЙ
Robert Bosch Park 1, 3526 Miskolc	HU - ВЕНГРИЯ
Siedlerstrasse 2, 01855 Sebnitz	DE - ГЕРМАНИЯ
Fornsbacher Str. 92, 71540 Murrhardt	DE - ГЕРМАНИЯ
No.18 Xinyuan first Road, Shou'an center industrial development zone, Pujiang 611633 Chengdu	CN - КИТАЙ
South-eastern Industrial Zone, Shuxi Street, Wuyi County, Zhejiang 321200	CN - КИТАЙ
NO.529/159 Jiang-Jun Rd. Jiangning Economic & Technical Development Zone, Nanjing City, Jiangsu Province	CN - КИТАЙ
No. 789, Yingbin Road, Shouan, Pujiang County 611633 Chengdu, Sichuan Province	CN - КИТАЙ
Rodovia Anhanguera, km 98 Zip Code 13065-900 Campinas - Sao Paulo	BR - БРАЗИЛИЯ
45, Hilir Sungai Keluang 1 Phase 4 - Bayan Lepas Industrial Park 11900 Bayan Lepas, Penang	MY - МАЛАЙЗИЯ



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

Терлиқбаева
(подпись)

ТЕРЛИКБАЕВА ЖУЛДЫЗ ТУРАБЕКОВНА

(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты(эксперты-аудиторы))

Хасымбаева
(подпись)

ХАСЫМБАЕВА АСЕМГУЛЬ ТЕМИРХАНОВНА

(Ф.И.О.)

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0134419

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ 7500533.01.01.03387

Өндірістік қызмет орынын мекенжайы	Ел
Max-Lang-Str. 40-46, 70771 Leinfelden-Echterdingen	DE - ГЕРМАНИЯ
No. 567 Bin Kang Road, Bin Jiang District Hangzhou, Zhejiang 310052	CN - ҚЫТАЙ
Wen Er Road, Gejiazhuang Scientific-Industrial Zone, 310012 Hangzhou	CN - ҚЫТАЙ
Robert Bosch Park 1, 3526 Miskolc	HU - ВЕНГРИЯ
Siedlerstrasse 2, 01855 Sebnitz	DE - ГЕРМАНИЯ
Fornsbacher Str. 92, 71540 Murrhardt	DE - ГЕРМАНИЯ
No.18 Xinyuan first Road, Shou'an center industrial development zone, Pujiang 611633 Chengdu	CN - ҚЫТАЙ
South-eastern Industrial Zone, Shuxi Street, Wuyi County, Zhejiang 321200	CN - ҚЫТАЙ
NO.529/159 Jiang-Jun Rd. Jiangning Economic & Technical Development Zone, Nanjing City, Jiangsu Province	CN - ҚЫТАЙ
No. 789, Yingbin Road, Shouan, Pujiang County 611633 Chengdu, Sichuan Province	CN - ҚЫТАЙ
Rodovia Anhanguera, km 98 Zip Code 13065-900 Campinas - Sao Paulo	BR - БРАЗИЛИЯ
45, Hilir Sungai Keluang 1 Phase 4 - Bayan Lepas Industrial Park 11900 Bayan Lepas, Penang	MY - МАЛАЙЗИЯ



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

Сарапшы (сарапшы-аудитор)
(сарапшылар (сарапшы-аудиторлар))

Терликбаева
(қолы)

ТЕРЛИКБАЕВА ЖУЛДЫЗ ТУРАБЕКОВНА

(Т.А.Ө.)

Хасымбаева
(қолы)

ХАСЫМБАЕВА АСЕМГУЛЬ ТЕМИРХАНОВНА

(Т.А.Ө.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0134420

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7500533.01.01.03387

ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование продукции	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	Инструмент ручной электрический, торговой марки "Bosch".	
8467 29 510 0	угловые шлифовальные машины, модели: GWX 9-125 S, GWX 10-125, GWS 12-115, GWS 12-125, GWX 14-125, GWX 13-125, GWX 13-125 S, GWX 17-125, GWX 17-125 T, GWX 17-125 S, GWX 17-150, GWX 19-125 S, GWX 15-125 PS, GWS 750, GWS 1000, GWS 11-125, GWS 13-125 CI, GWS 12-125 P GWS 13-125 CIE, GWS 1400, GWS 17-125 CI, GWS 17-125 CIE, GWS 19-125 CI, GWS 19-125 CIE, GWS 19-125 CIST, GWS 19-150 CI, GWS 20-230 H, GWS 20-125 SB, GWS 22-180 H, GWS 22-180 LVI, GWS 22-230 H, GWS 22-230 JH, GWS 22-230 LVI, GWS 24-180 H, GWS 24-180 LVI, GWS 24-230 H, GWS 24-230 JH, GWS 24-230 JVX, GWS 24-230 LVI, GWS 24-300 J, GWS 26-230 LVI, GWS 660, GWS 670-125, GWS 2200-180 RSP, GWS 2200-230 RSP, GWS 24-230 JZ, GWS 30-230 B, GWS 24-180 JZ, GWS 30-180 B, GWS 2200-230 P, GWS 2200-180 P, GWS 24-230 P, GWS 24-180 P, GWS 30-180 PB, GWS 30-230 PB, GWX 17-125, GWS 27-180 J, GWS 27-180 PR, GWS 27-230 PR, GWS 27-230, GWS 27-230 J, GWS 27-230 JR, GWS 7-115, GWS 7-125 S, GWS 750 S, GWS 9-125, GWS 9-125 S, GWS 17-125 CIE, GWS 18-125 L, GWS 18-125 SL, GWS 18-125 SPL, GWS 18-125 L Inox, GWS 18-125 PL Inox, GWS 18-150 L, GWS 18-150 PL, PWS 650, PWS 700-115, PWS 700-125, PWS 750-115, PWS 750-125, PWS 850-125, PWS 700, PWS 8500-125, PWS 730-115, GWS 11-125 P, GWS 12-125 CIPX, GWS 15-125 CIEH, GWS 15-125 CIEP, GWS 15-125 CIH, GWS 15-150 CIH, GWS 17-150 CI, GWS 26-180 LVI, GWS 26-230 H, GWS 26-230 JH, GWS 7-125, GWS 750-115 S, GWS 750-125 S, GWS 9-115, GWS 9-115 S, GWS 18-125 PL, GWS 26-180 H, GWS 9-115 P, GWS 9-125 P, HWS 88/230, HWS 5265/125, HWS 65/125, HWS 77/175, HWS 77/180, HWS 810/230, HWS 810/300, HWS 85/180, HWS 88/180;	
8467 29 510 0	угловые шлифовальные машины, модели: GWS 2200, GWS 15-125 CITH, GWS 17-125 CIT, GWS 2000, GWS 670, GWS 7-115 E, GWS 750-115, GWS 750-115 E, GWS 750-125, GWS 850 C, GWS 850 CE, PWS 1000-125, PWS 1000-125 CE, PWS 1300-125 CE, PWS 2000-230 JE, PWS 20-230 J, GWS 12-125 CI, GWS 12-125 S, GWS 14-125, GWS 14-125 S, GWS 17-125, GWS 17-125 S, GWS 17-125 TS, GWS 17-150 S, GWS 17-125 S INOX, GWX 14-125 S, GWX 17-125 S, GWS 12-125 S, GWX 750-125, PWS 650-125, PWS 650-115, GWX 750-125, GWS 17-125 SB, GWS 17-125 PS, GWS 17-150 PS, GWS 17-125 PSB, GWX 17-125 PSB, GWS 20-230 JH, GWS 22-230 J;	
8467 29 590 0	шлифовальные машины по бетону, модели: GBR 15 CA, GBR 15 CAG; прямые шлифовальные машины, модели: GGS 18 H, GGS 28 C, GGS 30 S, GGS 30 LS, GGS 5 LS, GGS 30 LPS, GGS 28 CE, GGS 28 LC, GGS 28 LCE, GGS 8 CE, GGS 8 SH, GGS 28 LP, GGS 28, HGS 65/50, HGS 55/25, HGS 55/50, HGS 55/8, HGS 57/50Ls, HGS 65/32, HGS 77/100, HGS 77/125, HGS 77/50, HGS 77/75, HGS 85/100, HGS 85/40, HGS 85/80, HGS 88/150; полировальные машины, модели: GPO 14 CE, GPO 950, GPO 1000, GPO 11-180 S; GPO 14-180 S; валиковые шлифовальные машины, модель: Техого; универсальные шлифовальные машины, модель: PWR 180 CE.	



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

Терликбаева
(подпись)

ТЕРЛИКБАЕВА ЖУЛДЫЗ ТУРАРБЕКОВНА

(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты(эксперты-аудиторы))

Хасымбаева
(подпись)

ХАСЫМБАЕВА АСЕМГУЛЬ ТЕМИРХАНОВНА

(Ф.И.О.)

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0134420

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ 7500533.01.01.03387

ЕАЭО СӘК ТН	Өнімнің атауы, оны жасап шығарушы	Ол бойынша өнім шығарылатын құжаттама
	Қол электр құралы, "Bosch" сауда маркасы:	
8467 29 510 0	бұрыштық тегістеуіштер, үлгілері: GWX 9-125 S, GWX 10-125, GWS 12-115, GWS 12-125, GWX 14-125, GWX 13-125, GWX 13-125 S, GWX 17-125, GWX 17-125 T, GWX 17-125 S, GWX 17-150, GWX 19-125 S, GWX 15-125 PS, GWS 750, GWS 1000, GWS 11-125, GWS 13-125 CI, GWS 12-125 P GWS 13-125 CIE, GWS 1400, GWS 17-125 CI, GWS 17-125 CIE, GWS 19-125 CI, GWS 19-125 CIE, GWS 19-125 CIST, GWS 19-150 CI, GWS 20-230 H, GWS 20-125 SB, GWS 22-180 H, GWS 22-180 LVI, GWS 22-230 H, GWS 22-230 JH, GWS 22-230 LVI, GWS 24-180 H, GWS 24-180 LVI, GWS 24-230 H, GWS 24-230 JH, GWS 24-230 JVX, GWS 24-230 LVI, GWS 24-300 J, GWS 26-230 LVI, GWS 660, GWS 670-125, GWS 2200-180 RSP, GWS 2200-230 RSP, GWS 24-230 JZ, GWS 30-230 B, GWS 24-180 JZ, GWS 30-180 B, GWS 2200-230 P, GWS 2200-180 P, GWS 24-230 P, GWS 24-180 P, GWS 30-180 PB, GWS 30-230 PB, GWX 17-125, GWS 27-180 J, GWS 27-180 PR, GWS 27-230 PR, GWS 27-230, GWS 27-230 J, GWS 27-230 JR, GWS 7-115, GWS 7-125 S, GWS 750 S, GWS 9-125, GWS 9-125 S, GWS 17-125 CIE, GWS 18-125 L, GWS 18-125 SL, GWS 18-125 SPL, GWS 18-125 L Inox, GWS 18-125 PL Inox, GWS 18-150 L, GWS 18-150 PL, PWS 650, PWS 700-115, PWS 700-125, PWS 750-115, PWS 750-125, PWS 850-125, PWS 700, PWS 8500-125, PWS 730-115, GWS 11-125 P, GWS 12-125 CIPX, GWS 15-125 CIEH, GWS 15-125 CIEP, GWS 15-125 CIH, GWS 15-150 CIH, GWS 17-150 CI, GWS 26-180 LVI, GWS 26-230 H, GWS 26-230 JH, GWS 7-125, GWS 750-115 S, GWS 750-125 S, GWS 9-115, GWS 9-115 S, GWS 18-125 PL, GWS 26-180 H, GWS 9-115 P, GWS 9-125 P, HWS 88/230, HWS 5265/125, HWS 65/125, HWS 77/175, HWS 77/180, HWS 810/230, HWS 810/300, HWS 85/180, HWS 88/180;	
8467 29 510 0	бұрыштық тегістеуіштер, үлгілері: GWS 2200, GWS 15-125 CITH, GWS 17-125 CIT, GWS 2000, GWS 670, GWS 7-115 E, GWS 750-115, GWS 750-115 E, GWS 750-125, GWS 850 C, GWS 850 CE, PWS 1000-125, PWS 1000-125 CE, PWS 1300-125 CE, PWS 2000-230 JE, PWS 20-230 J, GWS 12-125 CI, GWS 12-125 S, GWS 14-125, GWS 14-125 S, GWS 17-125, GWS 17-125 S, GWS 17-125 TS, GWS 17-150 S, GWS 17-125 S INOX, GWX 14-125 S, GWX 17-125 S, GWS 12-125 S, GWX 750-125, PWS 650-125, PWS 650-115, GWX 750-125, GWS 17-125 SB, GWS 17-125 PS, GWS 17-150 PS, GWS 17-125 PSB, GWX 17-125 PSB, GWS 20-230 JH, GWS 22-230 J;	
8467 29 590 0	бетон тегістеуіштер, үлгілері: GBR 15 CA, GBR 15 CAG; тікелей тегістеуіштер, үлгілері: GGS 18 H, GGS 28 C, GGS 30 S, GGS 30 LS, GGS 5 LS, GGS 30 LPS, GGS 28 CE, GGS 28 LC, GGS 28 LCE, GGS 8 CE, GGS 8 SH, GGS 28 LP, GGS 28, HGS 65/50, HGS 55/25, HGS 55/50, HGS 55/8, HGS 57/50Ls, HGS 65/32, HGS 77/100, HGS 77/125, HGS 77/50, HGS 77/75, HGS 85/100, HGS 85/40, HGS 85/80, HGS 88/150; жылтырату машиналары, үлгілері: GPO 14 CE, GPO 950, GPO 1000, GPO 11-180 S; GPO 14-180; роликті тегістеу машиналары, үлгісі: Техоро; әмбебап тегістеуіштер, үлгісі: PWR 180 CE.	



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

Сарапшы (сарапшы-аудитор)
(сарапшылар (сарапшы-аудиторлар))

Терлиқбаева
(қолы)

Хасымбаева
(қолы)

ТЕРЛИҚБАЕВА ЖУЛДЫЗ ТУРАБЕКОВНА

(Т.А.Ө.)

ХАСЫМБАЕВА АСЕМГУЛЬ ТЕМИРХАНОВНА

(Т.А.Ө.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0134421

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7500533.01.01.03387

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"; Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ IEC 60745-1-2011	Машины ручные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 1. Общие требования.
ГОСТ Р МЭК 60745-2-3-2011	Машины ручные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 2-3. Частные требования к шлифовальным, дисковым шлифовальным и полировальным машинам с вращательным движением рабочего инструмента.
раздел 4 ГОСТ 17770-86	Машины ручные. Требования к вибрационным характеристикам.
раздел 4 ГОСТ 12.2.030-2000	Система стандартов безопасности труда. Машины ручные. Шумовые характеристики. Нормы. Методы испытаний.
ГОСТ CISPR 14-1-2015 (раздел 4)	Электромагнитная совместимость. Требования для бытовых приборов, электрических инструментов и аналогичных устройств. Часть 1. Электромагнитная эмиссия.
ГОСТ CISPR 14-2-2016 (CISPR 14-2:2015) (разделы 4 и 5, подраздел 7.2)	Электромагнитная совместимость. Требования для бытовых приборов, электрических инструментов и аналогичных устройств. Часть 2. Помехоустойчивость. Стандарт для группы однородной продукции.
ГОСТ IEC 61000-3-2-2017 (разделы 5 и 7)	Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-2. Нормы. Нормы эмиссии гармонических составляющих тока (оборудование с входным током не более 16 А в одной фазе).
ГОСТ IEC 61000-3-3-2015 (раздел 5)	Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-3. Нормы. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в общественных низковольтных системах электроснабжения для оборудования с номинальным током не более 16 А (в одной фазе), подключаемого к сети электропитания без особых условий.

Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты(эксперты-аудиторы))

Иеринский
(подпись)

Кеши
(подпись)

ТЕРЛИКБАЕВА ЖУЛДЫЗ ТУРАРБЕКОВНА

(Ф.И.О.)

ХАСЫМБАЕВА АСЕМГУЛЬ ТЕМИРХАНОВНА

(Ф.И.О.)



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0134421

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ 7500533.01.01.03387

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования";
 Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость
 технических средств" талаптарын қадағалауды ерікті негізде қолдану нәтижесіндегі стандарттар
 туралы мәлімдемелер

Стандартты белгілеу	Стандарттың атауы
ГОСТ IEC 60745-1-2011	Машины ручные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 1. Общие требования.
ГОСТ Р МЭК 60745-2-3-2011	Машины ручные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 2-3. Частные требования к шлифовальным, дисковым шлифовальным и полировальным машинам с вращательным движением рабочего инструмента.
раздел 4 ГОСТ 17770-86	Машины ручные. Требования к вибрационным характеристикам.
раздел 4 ГОСТ 12.2.030-2000	Система стандартов безопасности труда. Машины ручные. Шумовые характеристики. Нормы. Методы испытаний.
ГОСТ CISPR 14-1-2015 (раздел 4)	Электромагнитная совместимость. Требования для бытовых приборов, электрических инструментов и аналогичных устройств. Часть 1. Электромагнитная эмиссия.
ГОСТ CISPR 14-2-2016 (CISPR 14-2:2015) (разделы 4 и 5, подраздел 7.2)	Электромагнитная совместимость. Требования для бытовых приборов, электрических инструментов и аналогичных устройств. Часть 2. Помехоустойчивость. Стандарт для группы однородной продукции.
ГОСТ IEC 61000-3-2-2017 (разделы 5 и 7)	Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-2. Нормы. Нормы эмиссии гармонических составляющих тока (оборудование с входным током не более 16 А в одной фазе).
ГОСТ IEC 61000-3-3-2015 (раздел 5)	Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-3. Нормы. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в общественных низковольтных системах электроснабжения для оборудования с номинальным током не более 16 А (в одной фазе), подключаемого к сети электропитания без особых условий.



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

Сарапшы (сарапшы-аудитор)
(сарапшылар (сарапшы-аудиторлар))

Терликбаева
(қолы)

ТЕРЛИКБАЕВА ЖУЛДЫЗ ТУРАБЕКОВНА

(Т.А.Ө.)

Хасымбаева
(қолы)

ХАСЫМБАЕВА АСЕМГҮЛЬ ТЕМИРХАНОВНА

(Т.А.Ө.)