

Texnik jihatdan tartibga solish
agentligining 2026-yil 9-yanvardagi
4-son buyrug'iga ilova

**Suv isitgichi mahsulotlarini sertifikatlashtirish sinovlarini amalga oshirish bo'yicha
SINOV DASTURI**

T/r	Ko'rsatkich nomi	Me'yoriy hujjat talablari	Sinov usullari bo'yicha me'yoriy hujjat
1.	Прочность маркировки	UzTR.216-042:2025 глава 3 п.29 ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.7.14	ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.7.14
2.	Защита от доступа к токоведущим частям	UzTR.216-042:2025 глава 2 п.10 ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.8.1, п.8.1.5, п.8.2	ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.8.1.1, п.8.1.2, п.8.1.3, п.8.1.4, п.8.2
3.	Потребляемая мощность	UzTR.216-042:2025 глава 2 п.10 ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.10.1	ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.10.1
4.	Потребляемый ток	UzTR.216-042:2025 глава 2 п.10 ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.10.2	ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.10.2
5.	Нагрев	ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.11.1, п.11.8	ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.11.3, п.11.4, п.11.8 ГОСТ IEC 60335-2-21-2014 п.11.7
6.	Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре	UzTR.216-042:2025 глава 2 п.10 ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.13.1, п.13.2, п.13.3	ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.13.2, п.13.3
7.	Динамические перегрузки по напряжению	UzTR.216-042:2025 глава 2 п.10 ГОСТ IEC 60335-1-2024 Раздел 14	ГОСТ IEC 60335-1-2024 Раздел 14 O'z DSt IEC 61180:2020 (IEC 61180:2016, IDT) п.7
8.	Влагостойкость	UzTR.216-042:2025 глава 2 п.10 ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.15.1, п.15.2, п.15.3	ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.15.1, п.15.1.2, п.15.2, п.15.3 ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) ГОСТ IEC 60335-2-21-2014 п.15.2, п.15.3
9.	Ток утечки и электрическая прочность	UzTR.216-042:2025 глава 2 п.10 ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.16.1, п.16.2, п.16.3	ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.16.2, п.16.3
10.	Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей	UzTR.216-042:2025 глава 2 п.10 ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.17	ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.17
11.	Устойчивость и механические опасности	UzTR.216-042:2025 глава 2 п.7	ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.20.1, п.20.2

		ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.20.1, п.20.2	
12.	Механическая прочность	UzTR.216-042:2025 глава 2 п.7 ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.21.2	ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.21.2
13.	Конструкция	UzTR.216-042:2025 глава 2 п.7 ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.22.5, п.22.6, п.22.11, п.22.12, п.22.34	ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.22.5, п.22.6, п.22.11, п.22.12, п.22.34 ГОСТ IEC 60335-2-21-2014 п.22.6, п.22.47, п.22.102, п.22.103, п.22.104, п.22.105
14.	Внутренняя проводка	UzTR.216-042:2025 глава 2 п.10 ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.23.5	ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.23.5
15.	Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры	UzTR.216-042:2025 глава 2 п.7 ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.25.8, п.25.15, п.25.16, п.25.21	ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.25.8, п.25.15, п.25.16, п.25.21
16.	Зажимы для внешних проводов	UzTR.216-042:2025 глава 2 п.7 ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.26.3, п.26.5, п.26.6, п.26.10	ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.26.3, п.26.5, п.26.6, п.26.10
17.	Заземление	UzTR.216-042:2025 глава 2 п.10 ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.27.5	ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.27.5
18.	Винты и соединения	UzTR.216-042:2025 глава 2 п.7 ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.28.1	ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.28.1
19.	Воздушные зазоры, пути утечки и непрерывная изоляция	UzTR.216-042:2025 глава 2 п.10 ГОСТ IEC 60335-1-2024 Раздел 29 O'z DSt IEC 60664-1:2022 ГОСТ IEC 60335-2-21-2014 Раздел 29	ГОСТ IEC 60335-1-2024 Раздел 29 O'z DSt IEC 60664-1:2022
20.	*Теплостойкость	UzTR.216-042:2025 глава 4 п.14 ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.30.1	ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.30.1 ГОСТ IEC 60695-10-2-2013 п.7 ГОСТ IEC 60335-2-21-2014 п.30.1
21.	*Огнестойкость	UzTR.216-042:2025 глава 4 п.14 ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.30.2	ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.30.2, п.30.2.1, п.30.2.3, п.30.2.3.1, п.30.2.3.2, п.30.2.4 приложение Е ГОСТ IEC 60695-2-11-2013 п.10, п.10.1, п.10.2 ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 п.9, п.9.1, п.9.2, п.9.3
22.	Определение коэффициент полезного действия	UzTR.216-042:2025 п.21	IEC 60379-2023 п.5, п.9.1, п.9.2

		O‘zMSt 682:2025 Приложение Н	Приложении А п.А.2, Приложении В EN 50440-2015 п.5, п.9.1, п.9.2 Приложении А п.А.2, Приложении В O‘zMSt 682:2025 Приложение Н
23.	Годовое энергопортебление		IEC 60379-2023 п.9.1, п.9.2 Приложении А п.А.3 EN 50440-2015 п.9.1, п.9.2 Приложении А п.А.3 O‘zMSt 682:2025 Приложение Н
Шум (акустика)			
24.	Уровень шума	UzTR.216-042:2025 п.21 O‘zMSt 682:2025 Приложение Н	ГОСТ 34730.1-2022 (IEC 60704-1:2021) ГОСТ Р МЭК 60704-1-2018 п.7.1, п.7.4 IEC 60704-2-18
Elektromagnit mosligi talablari			
25.	Устойчивость к электростатическим разрядам	UzTR.389-010:2016 Приложение № 2, Раздел VI, § 1, таб. № 6.1	O‘zMSt IEC 61000-4-2:2023 раздел 8
26.	Устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам (пачкам)	UzTR.389-010:2016 Приложение № 2, Раздел III, § 2, таб. № 3.2	O‘z MSt IEC 61000-4-4:2023 раздел 8
27.	Устойчивость к выбросу напряжения	UzTR.389-010:2016 Приложение № 2, Раздел III, §2, таб. № 3.2	O‘z MSt IEC 61000-4-5:2023 раздел 8
28.	Устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям	UzTR.389-010:2016 Приложение № 2, Раздел I, § 4, таб. № 1.3	O‘zMSt IEC 61000-4-11:2023 раздел 8
29.	Устойчивость к кондуктивным помехам, вызванным радиочастотными полями	UzTR.389-010:2016 Приложение № 2, Раздел III, § 1, таб. № 3.1	O'z MSt IEC 61000-4-6:2023 п.8
30.	Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю	UzTR.389-010:2016 Приложение № 2, Раздел IV, § 1, таб. № 4.1	O‘zMSt IEC 61000-4-3:2023 раздел 8
31.	Уровень напряженности поля ИРП	UzTR.389-010:2016 Приложение № 2, Раздел V, § 1, таб. № 5.1	ГОСТ CISPR 14-1-2022 раздел 9
32.	Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера	UzTR.389-010:2016 Приложение № 2, Раздел I, § 3, таб. № 1.3	O‘zMSt IEC 61000-3-3:2023 п.4
33.	Гармонические составляющие тока	UzTR.389-010:2016 Приложение № 2,	O‘zMSt IEC 61000-3-2:2023

		Раздел I, § 1, таб. № 1.1	п.6.2
34.	Уровень напряжения ИРП на сетевых зажимах	UzTR 389-010:2016 Приложение № 2 Раздел V § 2, таб.5.2, 5.3	ГОСТ CISPR 14-1-2022 п.5
RoHS			
35.	*Қўрғошин	UzTR.517-046:2025 Приложение № 2	ГОСТ IEC 62321-5-2016
36.	*Симоб	UzTR.517-046:2025 Приложение № 2 Приложение № 3	ГОСТ IEC 62321-4-2016
37.	*Кадмий	UzTR.517-046:2025 Приложение № 2	ГОСТ IEC 62321-5-2016
38.	*Олти валентли хром	UzTR.517-046:2025 Приложение № 2	O'zMSt IEC 62321-7-1:2024 O'zMSt IEC 62321-7-2:2024
39.	*Полибромланган дифениллар (PBB)	UzTR.517-046:2025 Приложение № 2	O'zMSt IEC 62321-6:2024
40.	*Полибромланган дифенил эфирлар (PBDE)	UzTR.517-046:2025 Приложение № 2	O'zMSt IEC 62321-6:2024
41.	*Дибутилфталат (DBP)	UzTR.517-046:2025 Приложение № 2	O'zMSt IEC 62321-8:2024
42.	*Бензилбутилфталат (BBP)	UzTR.517-046:2025 Приложение № 2	O'zMSt IEC 62321-8:2024
43.	Диоктилфталат (DEHP)	UzTR.517-046:2025 Приложение № 2	O'zMSt IEC 62321-8:2024
44.	*Диизобутилфталат (DIBP)	UzTR.517-046:2025 Приложение № 2	O'zMSt IEC 62321-8:2024

Izoh: “*” Ushbu ko‘rsatkichlar bo‘yicha arizachi tomonidan IAF/ILAC a‘zo davlatlardan tasdiqlovchi hujjatlar (akkreditatsiyadan o‘tgan sinov laboratoriyasining sinov bayonnomasi yoki ishlab chiqaruvchi tomonidan asoslantirilgan muvofiqlik deklaratsiyasi) taqdim etilmagan taqdirda, sinovlar amalga oshiriladi.

Elektrotexnika va radioelektronika mahsulotlarida xavfli moddalar (RoHS) bo‘yicha talablar 2027-yil fevral oyidan boshlab kuchga kiradi.

**Elektr suv isitgichi mahsulotlarini
IDENTIFIKATSIYA DASTURI**

T/r	Ko'rsatkich nomi	Me'yoriy hujjat talablari
1.	Классификация	ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.6.1, п.6.2 ГОСТ IEC 60335-2-21-2014 п.6.1, п.6.2
2.	Маркировка и инструкции	ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.7.1, п.7.3, п.7.4, п.7.5, п.7.6, п.7.8, п.7.10, п.7.11, п.7.12, п.7.12.1, п.7.12.2, п.7.12.3, п.7.12.4, п.7.12.5, п.7.12.6, п.7.12.7, п.7.13, п.7.15, п.7.16 ГОСТ IEC 60335-2-21-2014 п.7.1, п.7.12, п.7.12.1, п.7.101
3.	Конструкция	ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.22.2, п.22.4, п.22.7, п.22.8, п.22.9 п.22.10, п.22.14, п.22.15, п.22.17, п.22.19, п.22.21, п.22.22, п.22.23, п.22.28, п.22.29, п.22.30, п.22.37, п.22.38, п.22.39, п.22.40, п.22.41, п.22.43, п.22.49, п.22.51, п.22.52, п.22.58, п.22.61, п.22.62
4.	Внутренняя проводка	ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.23.1
5.	Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры	ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.25.1, п.25.5, п.25.6, п.25.9, п.п.25.10 - 25.13, п.25.18, п.25.19, п.25.20, п.25.22 ГОСТ IEC 60335-2-21-2014 п.25.1
6.	Заземление	ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.27.1
7.	Винты и соединения	ГОСТ IEC 60335-1-2024 п.28.2, п.28.3