



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

ОС.С.34.033.А № 56417

Срок действия до 17 июня 2024 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Преобразователи тока и напряжения измерительные МС0, МС2

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Фирма FRER s.r.l., Италия

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 58145-14

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
МИ 1570-86

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Свидетельство об утверждении типа продлено приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 июня 2019 г. № 1411

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

А.В.Кулепов



Серия СИ

№ 036369



ДУБЛИКАТ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

ИТ.С.33.033.А № 52035

Срок действия до 23 августа 2018 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Преобразователи частоты измерительные MC0FP, MC2FP

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Фирма FRER s.r.l., Италия

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 54630-13

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
МИ 1570-86

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23 августа 2013 г. № 953

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства



С.С.Голубев

"19" 07 2018 г.

Серия СИ

№ 042491

Срок действия до 09 июля 2023 г.

Продлен приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **09 июля 2018 г. № 1440**

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

С.С. Голубев



..... 2018 г.



ДУБЛИКАТ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

ИТ.С.34.033.А № 52037

Срок действия до 23 августа 2018 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Преобразователи постоянного тока и напряжения измерительные МС0МА2,
МС2МV2

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма FRER s.r.l., Италия

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 54632-13

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ

МИ 1570-86

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от 23 августа 2013 г. № 953

Описание типа средств измерений является обязательным приложением
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства



С.С.Голубев

"19" 07 2018 г.

Серия СИ

№ 042490

Срок действия до 09 июля 2023 г.

Продлен приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **09 июля 2018 г. № 1440**

Заместитель Руководителя
Федерального агентства



С.С. Голубев

..... 2018 г.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

СЕРТИФИКАТ

об утверждении типа средств измерений
№ 45805-10

Срок действия утверждения типа до **25 августа 2025 г.**

НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Амперметры, вольтметры щитовые А48, А72, А96, F48, F72, F96

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Фирма "FRER s.r.l", Италия

ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ
-

КОД ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА
ОС

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
ГОСТ 8.497-83

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ **2 года**

Срок действия утвержденного типа средств измерений продлен приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **25 августа 2020 г. N 1428.**

Врио Руководителя

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федерального агентства по техническому регулированию и
метрологии.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 020CB4A50016ADEEAD459673A08BAE27858
Кому выдан: Лазаренко Евгений Русланович
Действителен: с 26.04.2021 до 26.04.2022

Е.Р.Лазаренко

«13» октября 2021 г..



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

ОС.С.34.033.А № 59113

Срок действия до 25 августа 2025 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

**Преобразователи тока и напряжения измерительные программируемые
МС0UP, МС2UP**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма FRER s.r.l., Италия

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № **60974-15**

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ

МП 60974-15

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ **1 год**

Свидетельство об утверждении типа продлено приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **25 августа 2020 г. № 1428**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства



С.С.Голубев

"31" 08 2020 г.

Серия СИ

№ 045640

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

СЕРТИФИКАТ

об утверждении типа средств измерений
№ 81783-21

Срок действия утверждения типа до 28 мая 2026 г.

НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Измерители частоты щитовые FREQUENCY METER

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Фирма "FRER s.r.l", Италия

ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ
Фирма "FRER s.r.l", Италия

КОД ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА
ОС

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
ИЦРМ-МП-191-20

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 мая 2021 г. N 861.

Врио Руководителя

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федерального агентства по техническому регулированию и
метрологии.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 020CB4A50016ADEEAD459673A0BAE27858
Кому выдан: Лазаренко Евгений Русланович
Действителен: с 26.04.2021 до 26.04.2022

Е.Р.Лазаренко

«13» октября 2021 г..

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ

об утверждении типа средств измерений
№ 81279-21

Срок действия утверждения типа до **15 марта 2026 г.**

НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Трансформаторы напряжения ТТV

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
FRER s.r.l., Италия

ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ
FRER s.r.l., Италия

КОД ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА
OC

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
ГОСТ 8.216-2011

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ **8 лет**

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **15 марта 2021 г. N 320.**

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федеральное агентство по техническому регулированию и
метрологии.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 01B04FD20037AC92B24BVE37DDE2D3F374
Кому выдан: Кулешов Алексей Владимирович
Действителен: с 15.09.2020 до 15.09.2021

А.В.Кулешов

«12» мая 2021 г.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

ИТ.С.34.390.А № 66685

Срок действия до 20 июля 2022 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Трансформаторы тока серий ТАР, ТАТ, ТАС

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Фирма "FRER s.r.l.", Италия

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 68110-17

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
ГОСТ 8.217-2003

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 8 лет

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от 20 июля 2017 г. № 1584

Описание типа средств измерений является обязательным приложением
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

С.С.Голубев



"31" 07 2017 г.

Серия СИ

№ 030190

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

СЕРТИФИКАТ

об утверждении типа средств измерений
№ 82674-21

Срок действия утверждения типа до **13 августа 2026 г.**

НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Трансформаторы тока ТАС

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Фирма "FRER s.r.l", Италия

ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ
Фирма "FRER s.r.l", Италия

КОД ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА
ОС

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
**Для трансформаторов с номинальным первичным током 120 А по документу
ИЦРМ-МП-286-20, для остальных трансформаторов по документу ГОСТ 8.217-2003**

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ **4 года**

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому
регулированию и метрологии от **13 августа 2021 г. N 1790.**

Врио Руководителя

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федеральное агентство по техническому регулированию и
метрологии.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 020CB4A50016ADEEAD459673A0BAE27858
Кому выдан: Лазаренко Евгений Русланович
Действителен: с 26.04.2021 до 26.04.2022

Е.Р.Лазаренко

«13» октября 2021 г..

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

СЕРТИФИКАТ

об утверждении типа средств измерений
№ 82675-21

Срок действия утверждения типа до **13 августа 2026 г.**

НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Трансформаторы тока ТАТ

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Фирма "FRER s.r.l", Италия

ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ
Фирма "FRER s.r.l", Италия

КОД ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА
ОС

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ

**Для трансформаторов с номинальным первичным током 120, 3200, 4500 и 5500 А
по документу ИЦРМ-МП-285-20, для остальных трансформаторов по документу
ГОСТ 8.217-2003**

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ **4 года**

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому
регулированию и метрологии от **13 августа 2021 г. N 1790.**

Врио Руководителя

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федерального агентства по техническому регулированию и
метрологии.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 020CB4A50016ADEEAD459673A0BAAE27858
Кому выдан: Лазаренко Евгений Русланович
Действителен: с 26.04.2021 до 26.04.2022

Е.Р.Лазаренко

«13» октября 2021 г..