KZ.P.02.0687
VERIFICATION
LABORATORY

(ПЛ) ПОВЕРОЧНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АЛМАТИНСКОГО ФИЛИАЛА АО "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ И СЕРТИФИКАЦИИ"

(наименование подразделения поверочной лаборатории)

KZ.P.02.0687

(номер аттестата аккредитации)

СЕРТИФИКАТ о поверке № BA-10-25-3366803

Теплосчетчик

(наименование средства измерений)

Тип **SKS-3 (Тепловычислитель)**

заводской номер **041272**

Ду=от 15 до 200 мм, Q=от 0,03 до 630 м³/ч, t=от 0 до 160°С.

(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель **AB Axis Indusries, Литва** Дата изготовления **2017**

Пользователь **АО "Каздор НИИ" (Литер А), ул.Нурпеисова, 2А**

(фамилия, имя, отчество (при наличии) для физических лиц, наименование и адрес для юридических лиц)

Поверка проведена в соответствии
МП KZ.04.02.04922-2010, Рекомендация. ГСИ. Теплосчетчики SKS-3. Методика поверки

(обозначение и наименование методики поверки)

С использованием эталонов единиц величин
Магазин сопротивлений, Р4002, зав. №3443, в диапазоне от 0,01 до 111,1 МОм, класс точн.: 0,05, рас. неопр.: Up=± 0,03 %.
Калибратор многофункциональный, DPI-620, зав. №3967576, в диапазоне От 0 до30 В; от 0 до 55 мА; от 0 до 4 кОм; от 0 до 50 кГц, погреш.: δ=±0,025%, рас. неопр.: Up= ± 0,029 %

(обозначение эталона единицы величины, заводской номер, метрологические характеристики)

На основании результатов поверки средство измерений признано годным и допущено к применению по классу точности

δ=±(0,5+Δtmin/Δt),% в качестве **рабочего СИ**

Динамический код прослеживаемости (ДКП): **014.ТЛ.ВА**

Дата поверки: **28.06.2025** Действителен до: **28.06.2029**

Руководитель отдела (лаборатории) **Карахожаев Ж.**

Поверитель **Берденов Е.**

Информация о поверительном клейме:
СЛ - 0607280

0607280
BA 25

отдел
№ 01
бөлім

(ПЛ) ПОВЕРОЧНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АЛМАТИНСКОГО ФИЛИАЛА АО "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ И СЕРТИФИКАЦИИ"

(наименование подразделения поверочной лаборатории)

KZ.P.02.0687

(номер аттестата аккредитации)

KZ.P.02.0687
VERIFICATION
LABORATORY

СЕРТИФИКАТ о поверке № BA-10-25-3366805

Комплект термопреобразователей сопротивления платиновых

(наименование средства измерений)

Тип **Pl6 Pt500**

заводской номер **1702347A, 1702347B**

t=от 0 до 150°C

(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель **AB Axis Indusries, Литва** Дата изготовления **2017**

Пользователь **АО "КаздорНИИ" (Литер А), ул.Нурпеисова, 2А**

(фамилия, имя, отчество (при наличии) для физических лиц, наименование и адрес для юридических лиц)

Поверка проведена в соответствии
ГОСТ 8.461-2009, ГСИ. Термопреобразователи сопротивления из платины, меди и никеля. Методика поверки

(обозначение и наименование методики поверки)

С использованием эталонов единиц величин
Система поверки термопреобразователей автоматизированная, АСПТ, зав. №22-651, в диапазоне от минус 300 до 300 мВ; от 0 до 1500 Ом; от 0 до 30 мА, погреш.: γ =0,001 % , рас. неопр.: Up=0,0006 %. Эталонный термометр сопротивления , ЭТС-100, зав. №18-210, в диапазоне от минус 196,0 °С до 419,527 °С, раз.: третий, погреш.: бдов = (0,05 - 0,15) °С, рас. неопр.: 0,029 °С

(обозначение эталона единицы величины, заводской номер, метрологические характеристики)

На основании результатов поверки средство измерений признано годным и допущено к применению по классу точности

В в качестве **рабочего СИ**

Динамический код прослеживаемости (ДКП): **014.ТЛ.ВА**

Дата поверки: **28.06.2025** Действителен до: **28.06.2029**

Руководитель отдела (лаборатории) **Карахожаев Ж.**

Поверитель **Берденов Е.**

Информация о поверительном клейме:
СЛ - 0607281

0607281
BA 25

0607281
BA 25

KZ.P.02.0687
VERIFICATION
LABORATORY

(ПЛ) ПОВЕРОЧНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АЛМАТИНСКОГО ФИЛИАЛА АО "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ И СЕРТИФИКАЦИИ"

(наименование подразделения поверочной лаборатории)

KZ.P.02.0687

(номер аттестата аккредитации)

СЕРТИФИКАТ о поверке № BA-07-25-3366812

Расходомер-счетчик электромагнитный

(наименование средства измерений)

Тип **ВИРС-М**

заводской номер **2320098**

Ду=20 мм; Q= от 0,02 до 10 м³/ч

(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель **"ООО «ВОГЕЗЭНЕРГО»", Республика Беларусь** Дата изготовления **2023**

Пользователь **АО "КаздорНИИ" (Литер А), ул.Нурпеисова, 2А**

(фамилия, имя, отчество (при наличии) для физических лиц, наименование и адрес для юридических лиц)

Поверка проведена в соответствии
KZ.04.02.11384-2017, Счетчики электромагнитные ВИРС-М. Методика поверки МРБ МП.2619-2016

(обозначение и наименование методики поверки)

С использованием эталонов единиц величин
Установка проливная, АС-50(80)-В/0,005...10-С/0,03...45, зав. №077, в диапазоне Qv=от 0,03 до 45,0 м³/ч; Qm=от 0,005 до 10,0 м³/ч, погреш.: δ=±0,3%; δ=±0,15%, рас. неопр.: Up= ± 0,13%

(обозначение эталона единицы величины, заводской номер, метрологические характеристики)

На основании результатов поверки средство измерений признано годным и допущено к применению по классу точности
δ=±2% в качестве **рабочего СИ**

Динамический код прослеживаемости (ДКП): **004.BA**

Дата поверки: **28.06.2025** Действителен до: **28.06.2029**

Руководитель отдела (лаборатории) **Карахожаев Ж.**

Поверитель **Берденов Е.**

Информация о поверительном клейме:
СЛ - 0607282

0607282
BA 25

АО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ СЕРТИФИКАТТАУ ОРТАЛЫҒЫ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ АЛМАТЫ ФИЛИАЛЫ
АО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ И СЕРТИФИКАЦИИ» АЛМАТИНСКИЙ ФИЛИАЛ
г. АЛМАТЫ, 8 ЫҚШАМ-АУД. 83 УЙ • г. АЛМАТЫ, 8 МКРН. Д. 83
отдел
№ 01
бөлім

KZ.P.02.0687
VERIFICATION
LABORATORY

(ПЛ) ПОВЕРОЧНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АЛМАТИНСКОГО ФИЛИАЛА АО "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ И СЕРТИФИКАЦИИ"

(наименование подразделения поверочной лаборатории)

KZ.P.02.0687

(номер аттестата аккредитации)

СЕРТИФИКАТ о поверке № BA-07-25-3366823

Расходомер-счетчик электромагнитный

(наименование средства измерений)

Тип **ВИРС-М**

заводской номер **2320097**

Ду=20 мм; Q= от 0,02 до 10 м³/ч

(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель **"ООО «ВОГЕЗЭНЕРГО»", Республика Беларусь** Дата изготовления **2023**

Пользователь **АО "КаздорНИИ" (Литер А), ул.Нурпеисова, 2А**

(фамилия, имя, отчество (при наличии) для физических лиц, наименование и адрес для юридических лиц)

Поверка проведена в соответствии
KZ.04.02.11384-2017, Счетчики электромагнитные ВИРС-М. Методика поверки МРБ МП.2619-2016

(обозначение и наименование методики поверки)

С использованием эталонов единиц величин
Установка проливная, АС-50(80)-В/0,005...10-С/0,03...45, зав. №077, в диапазоне Qv=от 0,03 до 45,0 м³/ч; Qm=от 0,005 до 10,0 м³/ч, погреш.: δ=±0,3%; δ=±0,15%, рас. неопр.: Up= ± 0,13%

(обозначение эталона единицы величины, заводской номер, метрологические характеристики)

На основании результатов поверки средство измерений признано годным и допущено к применению по классу точности

δ=±2% в качестве **рабочего СИ**

Динамический код прослеживаемости (ДКП): **004.BA**

Дата поверки: **28.06.2025** Действителен до: **28.06.2029**

Руководитель отдела (лаборатории) **Карахожаев Ж.**

Поверитель **Берденов Е.**

Информация о поверительном клейме:
СЛ - 0607283