



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

5624

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

17 октября 2011 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

Колонки топливораздаточные V-line 899х.ххх,

фирма "Adast Systems, a.s.", Чехия (CZ),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 07 3080 06** и допущен к применению в Республике Беларусь с 17 октября 2006 г.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета



С.А. Ивлев
С.А. Ивлев

27 ноября 2008 г.

НТК по метрологии Госстандарта

№ *11-08*

27 НОЯ 2008

секретарь НТК *[Signature]*

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор РУП "Белорусский
государственный институт
метрологии"

Н.А. Жагора

2006



Колонки топливораздаточные V – line 899x.xxx	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № РБ <u>03 07 3080 06</u>
---	---

Выпускают по документации фирмы "ADAMOV-SYSTEMS a.s.", Чехия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные V – line 899x.xxx (далее - колонки) предназначены для выдачи в топливные баки автотранспортных средств и тару потребителя различных видов топлива в автоматическом режиме и режиме самообслуживания.

Область применения колонок - автозаправочные станции, осуществляющие расчет с покупателями, как за наличные деньги, так и по безналичному расчету.

ОПИСАНИЕ

Колонки конструктивно состоят из следующих основных элементов: гидравлической части, электрооборудования с системой управления, заправочного пистолета со шлангом и корпуса.

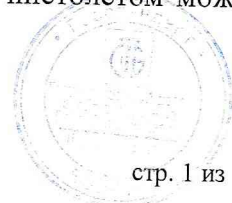
Гидравлическая часть включает в себя насосный моноблок (для V – line 899x.xxx/S), фильтры, четырехпоршневой расходомер с датчиком импульсов, электродвигатели для привода насоса и отсасывания паров. Исполнения колонок V – line 899x.xxx/P являются напорными и оснащены входным шаровым клапаном, который служит для закрытия подачи топлива от центральной системы распределения топлива.

Электрооборудование с системой управления представляет собой электронный счетчик (ADP1/T, ADP2/T, ADP1/L), суммарный счетчик, платежный терминал ADAMAT (для осуществления безналичного расчета) и коммуникационные линии, с помощью которых производится управление автозаправочной станцией в автоматическом режиме.

Принцип действия колонки состоит в следующем: топливо с помощью насоса поступает из резервуара через обратный клапан и сепаратор, где сепарируются газы и пары, в четырехпоршневой расходомер, и дальше через электромагнитный вентиль в заправочный шланг, который окончен заправочным пистолетом. Импульсный сигнал с четырехпоршневого расходомера поступает на жидкокристаллический дисплей электронного счетчика, который индицирует объем выданной дозы топлива, стоимость выданного топлива, цену одного литра топлива.

Установка индикации объема выданной дозы топлива в положение нуля производится автоматически при снятии раздаточного пистолета с колонки.

Скорость потока топлива управляется рычагом заправочного пистолета. Для визуального контроля за потоком топлива между заправочный шланг и пистолетом может быть встроен смотровой индикатор.



Колонки выпускаются следующих исполнений:

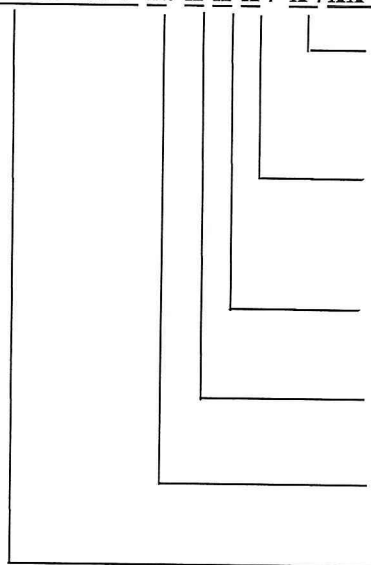
V – line 8990.xx2/S, V – line 8991.xx2/S, V – line 8993.xx2/S, V – line 8994.xx2/S,
V – line 8995.xx2/S, V – line 8996.xx2/S, V – line 8997.xx2/S, V – line 8998.xx2/S,
V – line 8999.xx2/S, V – line 8991.xx3/S, V – line 8997.xx3/S;
V – line 8990.xx2/P, V – line 8991.xx2/P, V – line 8993.xx2/P, V – line 8994.xx2/P,
V – line 8995.xx2/P, V – line 8997.xx2/P, V – line 8996.xx2/P, V – line 8998.xx2/P,
V – line 8999.xx2/P, V – line 8991.xx3/P, V – line 8997.xx3/P.

Колонки имеют маркировку взрывозащиты Ex II 2G IIA T3

Схема обозначения исполнений колонок приведена на рис. 1

Внешний вид колонок приведен на рисунке 2.

V – line 899 x . x x x / x /xx /xx/xxx - Максимальный расход колонки - $\text{дм}^3 \cdot \text{мин}^{-1}$



Исполнение колонки:

S - с насосным моноблоком, P- напорная система

Вид исполнения корпуса:

2 - двухпространственная со столбом;

3 - двухпространственная без столба ;

4 - однопространственная без столба

Вид исполнения счетчика:

0 – без счетчика; 1- механический; 2, 3, 4, 5..9 - электронный;

Вид присоединения шлангов: 4 - на пружинном подвесе ,
6 - на боковой стенке колонки

Типовое обозначение в серии: 0; 1; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9

Типовой ряд колонки

Рисунок 1. Схема обозначения исполнений колонок

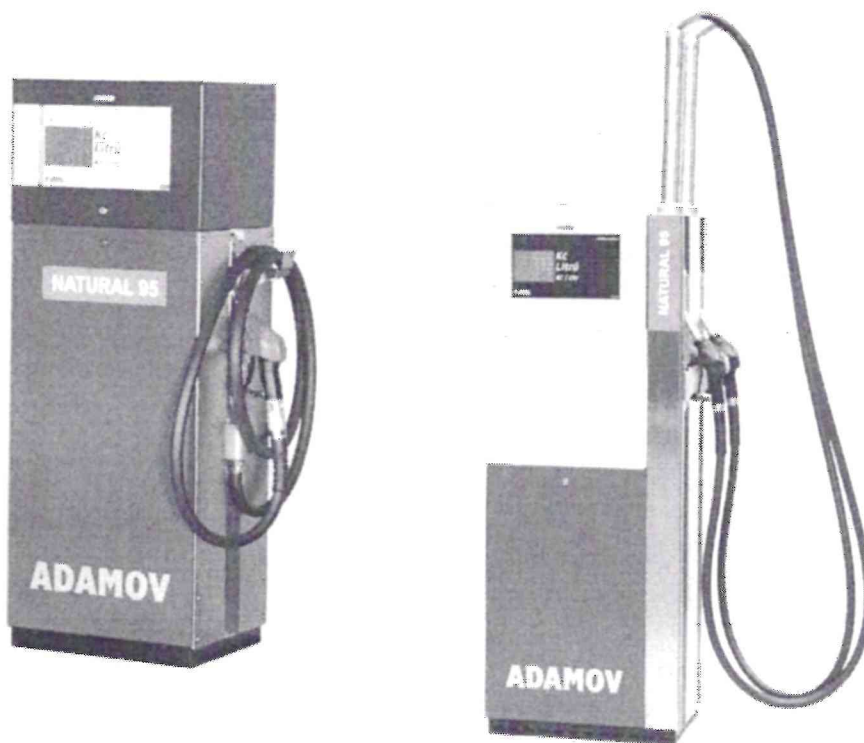
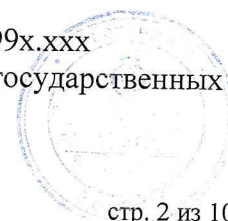


Рисунок 2. Внешний вид колонок топливораздаточных V – line 899x.xxx

Схема пломбировки колонки с указанием мест нанесения государственных поверительных клейм приведена в Приложении А.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значения			
Вид топлива	бензин, дизельное топливо, керосин, биоэтанол, био дизельное топливо			
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения объема, %	± 0,25			
Минимальная доза выдачи, л	2	5	10	10
Минимальный расход, л/мин	4	5	10	10
Максимальный расход, л/мин	50	80	130	150
Максимальное рабочее давление, МПа	0,25			
Индикация показаний	жидкокристаллический дисплей			
Количество разрядов жидкокристаллического дисплея при индикации:				
показаний цены топлива за литр	4			
показаний стоимости выданного топлива	6			
показаний объема выданного топлива	6			
Количество разрядов счетчика суммарного учета количества топлива:				
с электромеханическим счетчиком	7			
с электронным счетчиком	11			
Цена деления счетчика разового учета, л	0,01			
Цена деления счетчика суммарного учета количества топлива, л	1,0			
Диапазон температуры окружающей среды, °С	от минус 40 до плюс 60			
Температура топлива, °С	от минус 20 до плюс 50			
Электропитание:				
- от сети переменного 1-фазного тока напряжением, В	230 ± 23			
- от сети переменного 3-фазного тока напряжением, В:	380 ± 38			
- частотой, Гц	50 ± 1			
Степень защиты по ГОСТ 14254:				
механической части	IP 23			
электрической части	IP 54			
Потребляемая мощность, не более:				
- от сети переменного 1-фазного тока, В·А	85			
- от сети переменного 3-фазного тока, кВт	2,2			
Габаритные размеры, мм, не более	950×410×2250			
Масса, кг, не более	210			
Длина раздаточного рукава, м	от 4 до 6			
Уровень шума, не более, дБ	70			
Средний срок службы, не менее, лет	7			

КОМПЛЕКТНОТЬ

Комплект поставки колонок в соответствии с документацией фирмы "ADAMOV – SYSTEMS, a.s.", Чехия

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на табличку, закрепляемую на колонке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018-89 "Колонки топливораздаточные. Общие технические условия";
СТБ 8024-2005 "Системы измерительные для жидкостей не являющихся водой";
МИ 1864-88 "ГСОЕИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные V – line 899х.ххх соответствуют требованиям ГОСТ 9018-89, СТБ 8024-2005, МИ 1864-88 документации фирмы "ADAMOV – SYSTEMS, a.s.", Чехия

Межповерочный интервал - 12 месяцев.

Научно-исследовательский испытательный центр БелГИМ
г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 234-98-13
Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

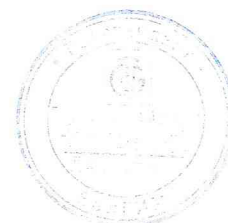
Фирма "ADAMOV – SYSTEMS, a.s.",
Адрес: Mírová 2, 679 04 Adamov, Czech Republic
Tel: +420 516 519 201, fax: +420 516 519 243
E-mail:sales@adamov-systems.cz

Начальник научно-исследовательского центра
испытаний средств измерений и техники БелГИМ

С.В. Курганский

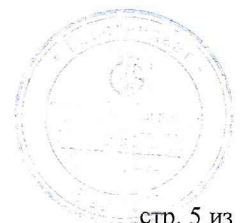
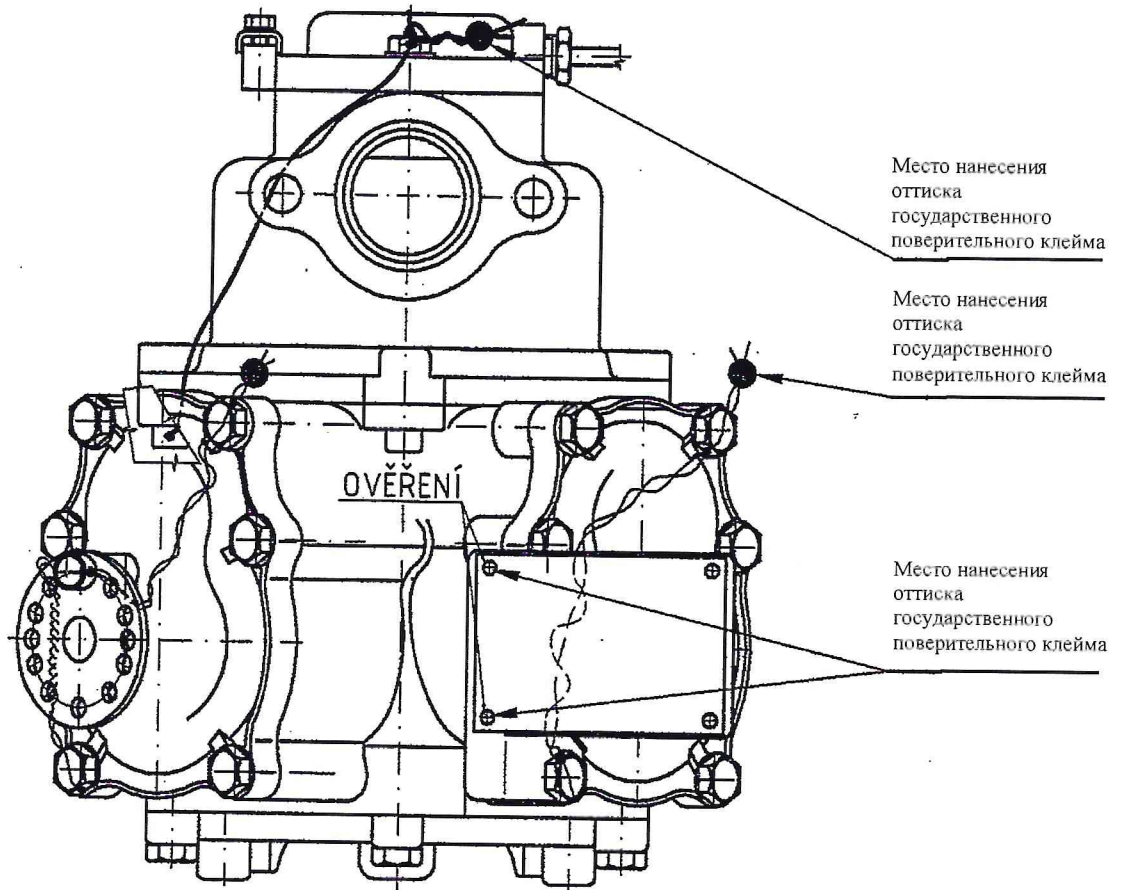
Начальник производственно-исследовательского отдела
механических измерений БелГИМ

Л.М. Евсевич



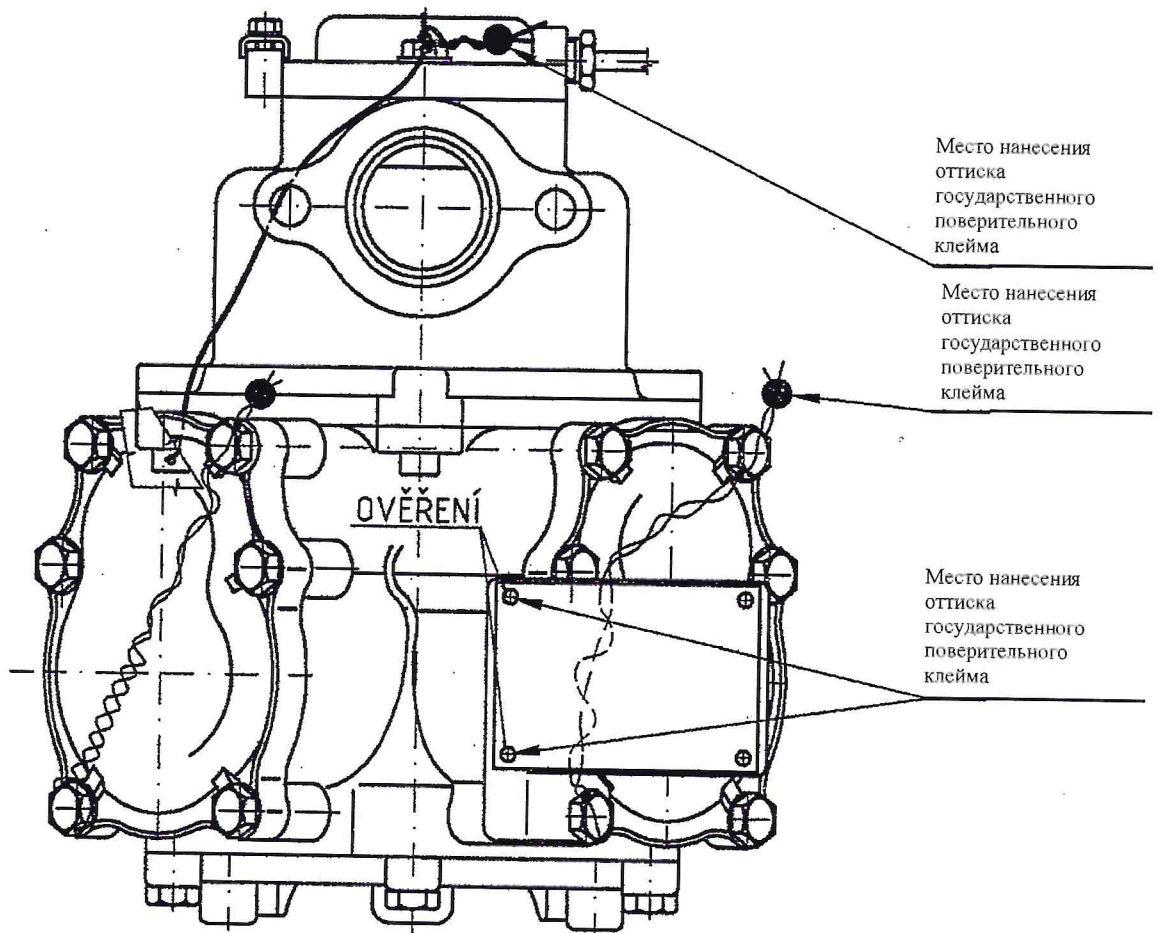
Приложение А1

Схема нанесения оттисков государственного поверительного клейма на расходомер с функцией механической калибровки

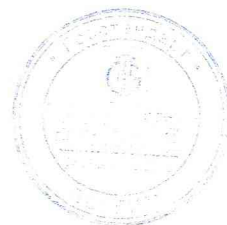
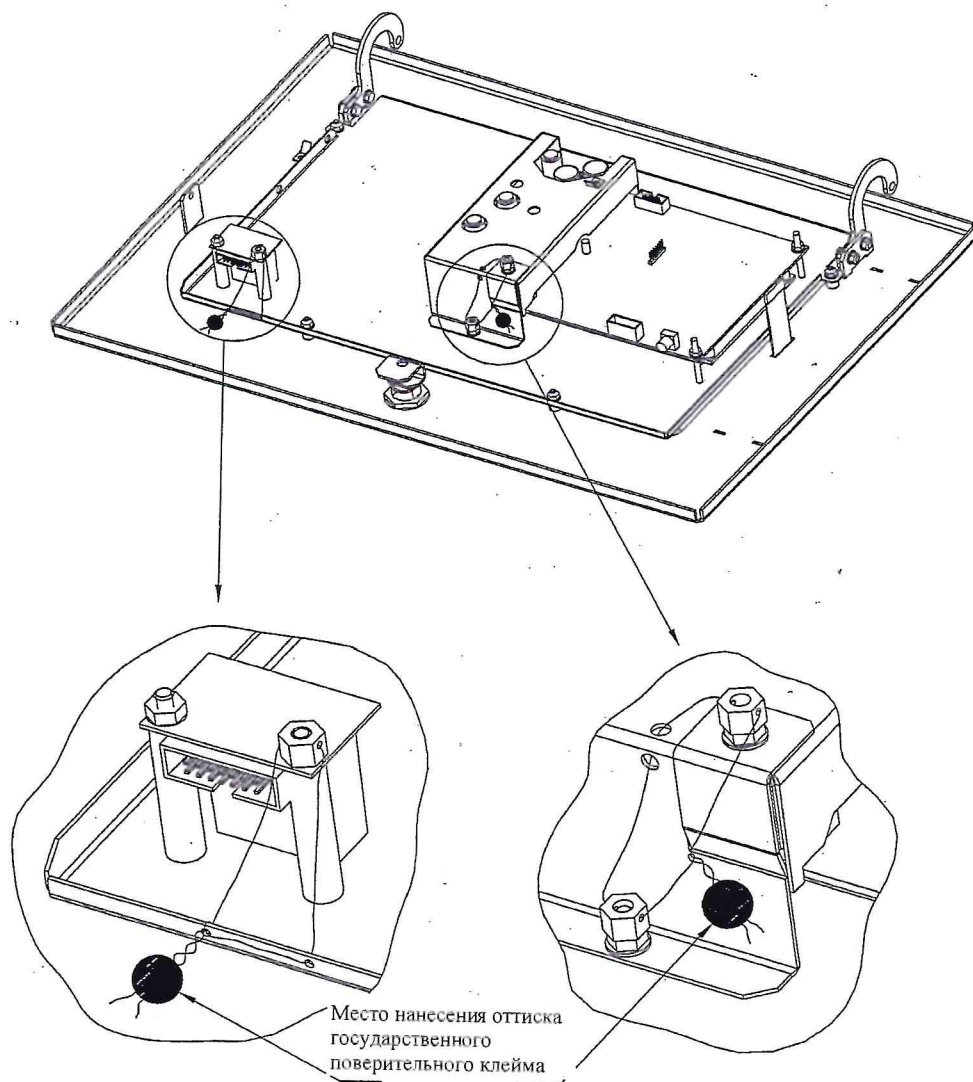


Приложение А2

Схема нанесения оттисков государственного поверительного клейма на расходомер с функцией электронной калибровки

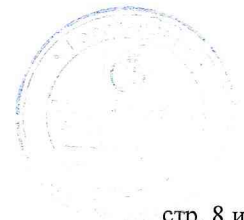
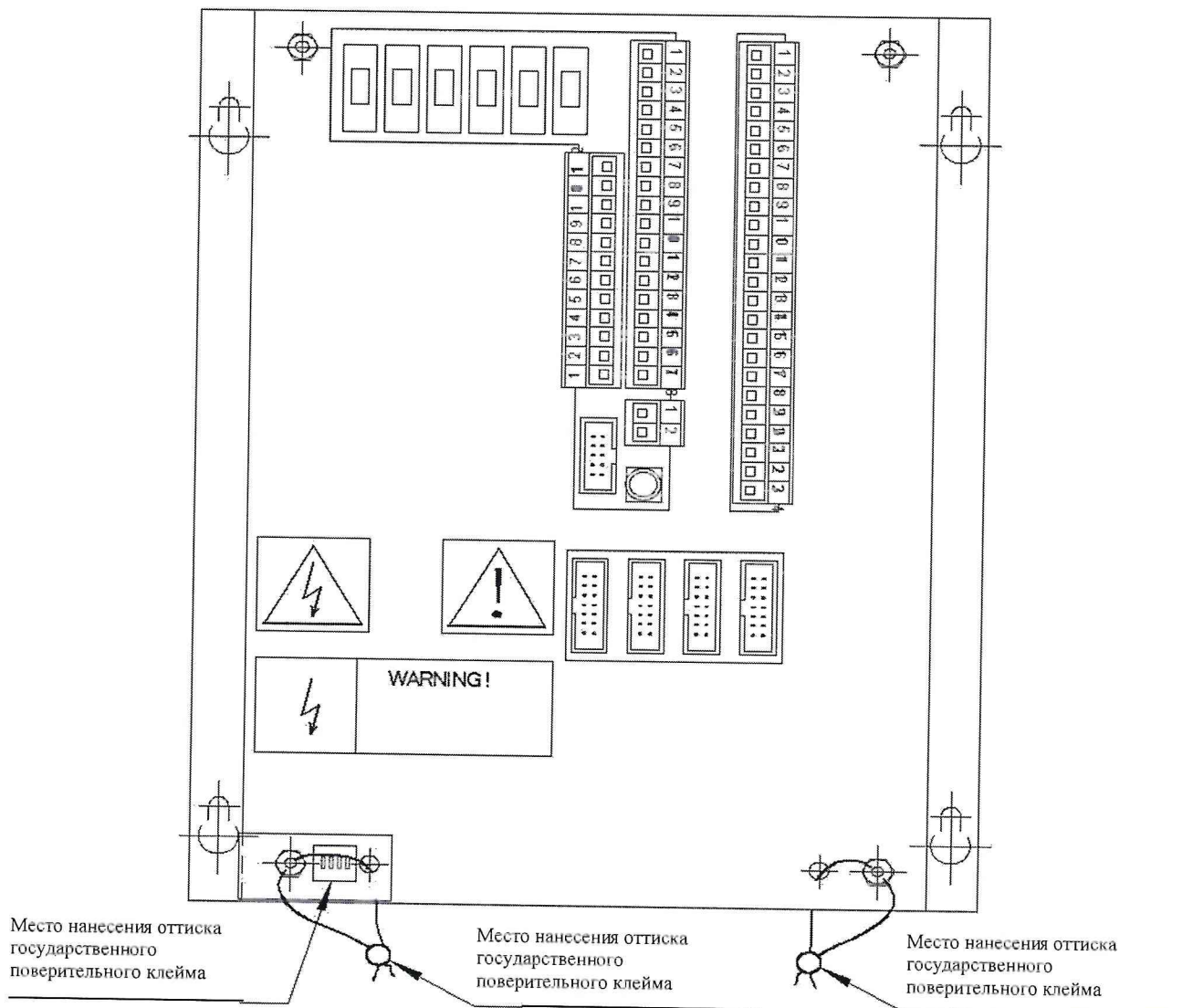
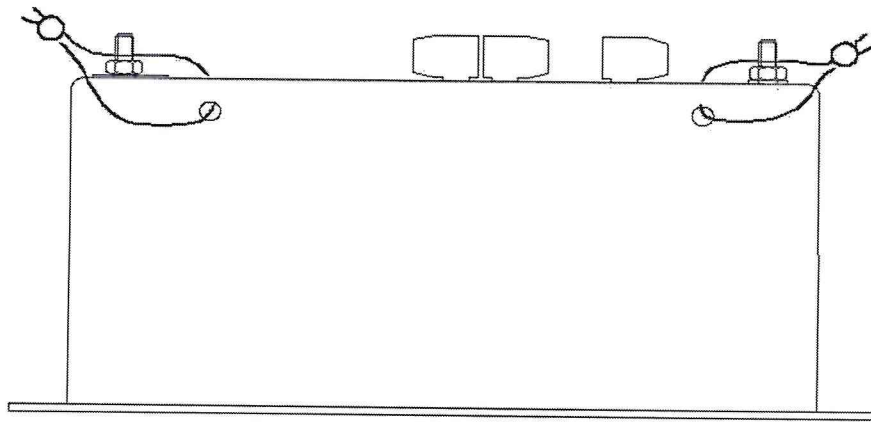


Приложение А3
Схема нанесения оттисков государственного поверительного клейма на
СЧЕТЧИК АДР1/Л



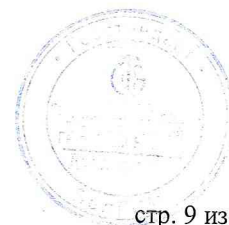
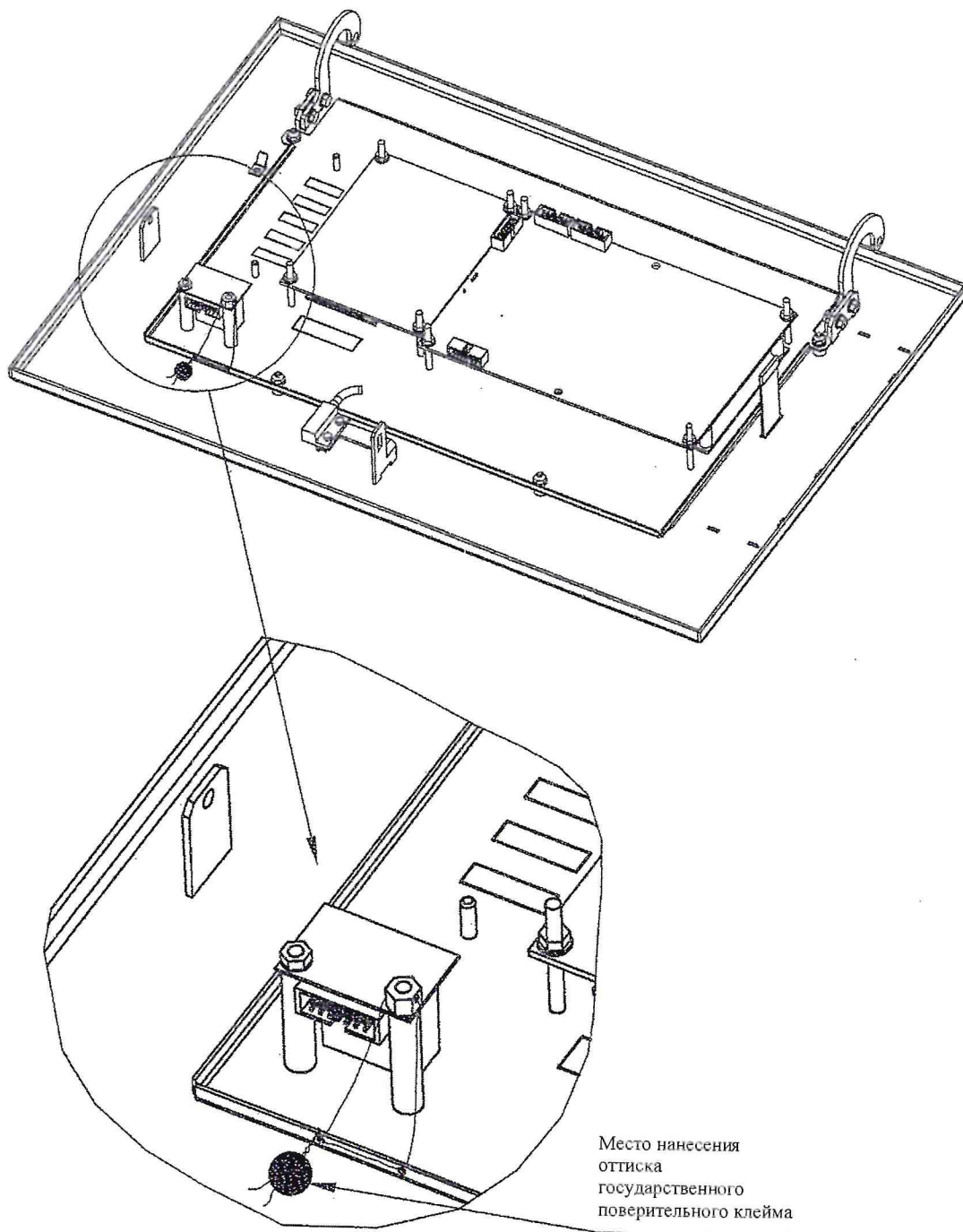
Приложение А4

Схема нанесения оттисков государственного поверительного клейма на счетчики ADP1/T, ADP2/T



Приложение А5

Схема нанесения оттисков государственного поверительного клейма на электромеханический суммарный счетчик для однопродуктных ТРК



Приложение А6
Схема нанесения оттисков государственного поверительного клейма на насосный
моноблок

