



**Акционерное общество
«Арзамасский приборостроительный
завод имени П.И.Пландина»**

42 1841

**СИСТЕМА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ
“ АЛКО-П”**

Паспорт

ЛГФИ.407219.009 ПС



1 Основные сведения о системе и технические данные

1.1 Основные сведения

1.1 Система измерительная "АЛКО-П-_____" (в дальнейшем – система) заводской номер _____ предназначена для измерения и учета объема пива и напитков, изготавливаемых на основе пива, (в дальнейшем – измеряемая среда), температуры измеряемой среды, а также подсчета количества бутылок.

Вид климатического исполнения системы УХЛ4.2** по ГОСТ 15150-69, ППР7 - УЗ*.

Датчики системы (ППР7, УСБ-3 или УМУП, ТСП) имеют степень защиты не хуже IP54 по ГОСТ 14254-96 и могут эксплуатироваться согласно ПУЭ “Правила устройства электроустановок” (глава 7.3) в помещениях класса В-1б, в которых возможно в случае аварий или неисправностей образование взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом, отнесенных к категории IIА группы Т2 по ГОСТ Р 51330.5-99, ГОСТ Р 51330.11-99.

Система имеет свидетельство об утверждении типа.

1.2 Основные технические данные

1.2.1 Диапазон расходов измеряемой среды:

минимальное значение $Q_{\min} =$ _____ л/с;

максимальное значение $Q_{\max} =$ _____ л/с.

1.2.2 Рабочее давление измеряемой среды не более 1,6 МПа.

1.2.3 Диаметр условного прохода (D_u) _____ мм.

1.2.4 Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема при рабочей температуре и объема, приведенного к температуре плюс 20 °С, равны $\pm 0,5$ %.

1.2.5 Диапазон температур измеряемой среды от минус 5 до плюс 35 °С.

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры равны $\pm 0,5$ °С.

Примечание - Допускается промывка трубы ППР7 паром температурой до 120 °С.

1.2.6 Длина кабелей электрической связи от датчиков, установленных на линии розлива, к регистрирующим и индицирующим приборам не более 50 м.

1.2.7 Питание системы осуществляется от сети переменного тока частотой (50 ± 1) Гц напряжением (220_{-33}^{+22}) В.

1.2.8 Потребляемая мощность не более 250 В•А.

1.2.9 Система обеспечивает автоматическое создание энергонезависимых архивов - суточного глубиной 5 лет и часового глубиной 6 месяцев (по отношению к текущей дате, индицируемой СВ), содержащих информацию об объемах, крепости, температуре, количестве бутылок и авариях, и сохранение в памяти системы после отключения питания всех архивов в течение 20 лет.

При отключении питания системы обеспечивается сохранение в течение 10 лет ранее измеренных нарастающим итогом значений объемов, количества бутылок и времени наработки с отметкой в памяти системы момента отключения.

1.2.10 Масса без упаковки:

ППР7 - не более _____ кг,

СВ-5 – не более 4 кг.

Масса ТСП, счетчика бутылок, КС и модема приведена в их эксплуатационной документации.

1.2.11 Система предназначена для непрерывного режима работы.

1.2.12 Комплект СВ-5-ППР7 взаимозаменяем. Каждая из остальных компонент системы обладает взаимозаменяемостью.

1.2.13 Масштабирующий коэффициент характеристики канала расхода при выпуске из производства _____.

Результаты корректировки масштабирующего коэффициента в процессе эксплуатации должны быть отражены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Значение масштабирующего коэффициента	Дата корректировки	Корректировку провел			Примечание
		должность	фамилия	подпись	

2 Комплектность

2.1 Комплект поставки системы приведен в таблице 2.1.

Счетчик бутылок типа УСБ-3 или УМУП, ТСП и модем поставляются с эксплуатационной документацией: руководством по эксплуатации, паспортом или этикеткой. Комплект поставки этих изделий согласно их эксплуатационной документации.

На модемах должны быть наклеены этикетки: на одном – "Модем настроен для подключения к КС", на другом – "Модем для подключения к компьютеру".

Примечание - Изделия, отмеченные в таблице 2.1, как поставляемые "По заказу", включаются в комплект поставки при наличии соответствующих отметок в карте заказа; длина кабелей "ДР", "ДТ", "УМУП" или "УСБ-3", "1-КС", "КС-ПК", "СВ-ПК" – согласно карте заказа.

Таблица 2.1

Наименование	Обозначение	Кол.		Заводской номер	Примечание
		при выпуске из производства	после модернизации		
Специализированный вычислитель СВ-5	ЛГФИ.408843.039	1			
Первичный преобразователь расхода ППР7-_____	*	1	*		* Комплект поставки согласно таблице 2.2
Термопреобразователь сопротивления платиновый ТСП 001 ДДЖ5.182.000 или	ДДЖ2.821.000 ТУ	1			
ТС-Б-100П-А-Х4-П или	ТУ РБ 390184271.001-2003	1			
ТСП-Н 5.1.00.02.21.3.1 100П	ТУ ВУ 300044107.001-2006	1			
Счетчик бутылок универсальный УСБ-3 или УСБ-5 или управляющий модуль учета продукции УМУП	ИКЖВ.011.000.800ТУ	1			По заказу
	ТУ4278-001-616217-98	1			
Контроллер связи КС	ЛГФИ.421419.010ТУ	1			По заказу
Модем IDC 5614 для подключения к КС					По заказу
Модем IDC 5614 для подключения к компьютеру					
Кабель "ДТ"	ЛГФИ.685621.129_				
Кабель "ДР_ сигнал"	ЛГФИ.685621.127_	1			
Кабель "ДР_ питание"	ЛГФИ.685621.161_	1			

Продолжение таблицы 2.1

Наименование	Обозначение	Кол.		Заводской номер	Примечание
		при выпуске из производства	после модернизации		
Кабель "УСБ-3_"	ЛГФИ.685621.132_				При поставке УСБ
Кабель "УМУП_"	ЛГФИ.685621.172_				При поставке УМУП
Кабель "1-КС_"	ЛГФИ.685621.141_				По заказу
Кабель "2-КС_"	ЛГФИ.685621.140_				По заказу
Кабель "RS-232C9pin/25pin" или "RS-232C25pin/25pin"					При поставке модема
Кабель "Питание"	ЛГФИ.685621.165	3			
Кабель "КС-ПК"	ЛГФИ.685621.167_				По заказу
Кабель "СВ-ПК"	ЛГФИ.685621.168_				По заказу
Кабель "1-СВ"	ЛГФИ.685621.234				При наличии в комплекте поставки модема и отсутствии КС
Вилка 2PMT14KПН4Ш1В1В	АШДК.434410.062ТУ				По 1 шт. при поставке кабелей "КС-ПК" и "СВ-ПК"
Лента ФУМ-1, сорт высший 0,1x10	ТУ 6-05-1388-86	*			* 2 м
Комплект для крепления СВ-5: крюк петля пластина винт 3-22-Ц винт 4-10-Ц винт 4-10-Ц шайба 0,8-4-10-Ц					
	ЛГФИ.745423.021	1		—	
	ЛГФИ.745423.022	2		—	
	ЛГФИ.757532.061	2		—	
	ОСТ 1 31542-80	2		—	
	ОСТ 1 31542-80	2		—	
	ОСТ 1 31528-80	2		—	
	ОСТ 1 34505-80	2		—	
Корпус монтажный	ЛГФИ.301156.034-03	1			По заказу потребителя

Продолжение таблицы 2.1

Наименование	Обозначение	Кол.		Заводской номер	Примечание
		при выпуске из производства	после модернизации		
Комплект для горизонтальной установки корпуса монтажного:					При поставке корпуса монтажного
петля	ЛГФИ.741344.023	2		—	
винт 4-10-Ц	ОСТ 1 31542-80	6		—	
гайка 4-Ц	ОСТ 1 33033-80	6		—	
шайба 0,8-4-8-Ц	ОСТ 1 34505-80	6		—	
Шильдик	ЛГФИ.754312.176-03				При поставке без корпуса монтажного
Системы измерительные "АЛКО". Методика поверки.	ЛГФИ.407219.009МИ	1			
<u>Эксплуатационная документация:</u>					
Система измерительная "АЛКО-П". Руководство по эксплуатации	ЛГФИ.407219.009 РЭ	1			
Система измерительная "АЛКО-П". Паспорт	ЛГФИ.407219.009ПС	1			
Контроллер связи КС. Паспорт	ЛГФИ.421419.010ПС				При поставке КС
Комплект СВ-5-ППР7. Этикетка	ЛГФИ.305619.001ЭТ	1			
Корпус монтажный. Монтажный чертеж	ЛГФИ.301156.034МЧ	1			При поставке корпуса монтажного
Копия свидетельства (сертификата) об утверждении типа средств измерений, копия описания типа средств измерений		1			

Таблица 2.2

Ду, мм	Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
20	1 Преобразователь расхода первичный ППР7-20Ф-А	ЛГФИ.408825.014-12	1	
	2 Фланец	ЛГФИ.711452.037	2	
	3 Полукольцо	ЛГФИ.723351.002-06	4	
	4 Перемычка металлизации	4Е6.626.012-01	2	Допускается замена на перемычку 1-12-260 ОСТ 111303-73
	5 Монтажный комплект: Переходник входной	ЛГФИ.302117.017		Согласно карте заказа
		или ЛГФИ.302117.017-01		
	Переходник выходной	ЛГФИ.302111.014		Согласно карте заказа
		или ЛГФИ.302111.014-01		
	Прокладка	ЛГФИ.754152.146-01	1	
	Прокладка	ЛГФИ.754152.146-02	2	
	Датчик уровня кондуктометрический ДС.ПВТ.М20х1,5 ТУ 4214-001-46526536-2006		1	
	Винт специальный	ЛГФИ.758126.003	1	
	Заглушка	ЛГФИ.758121.025	2	
	Кабель "ДПТ"	ЛГФИ.685621.339	1	
	Проволока КО 0,5	ГОСТ 792-67	2,0 м	
	Болт 3М16-6g x 35.58.019	ГОСТ 7798-70	8	
	Винт 5-10-Ц	ОСТ 131514-80	2	
	Шайба 2-16-28-Ц	ОСТ 134505-80	8	
	Шайба 0,8-5-10-Ц	ОСТ 134505-80	2	
	Пломба	ЛГФИ.715143.006	4	Допускается замена на пломбу ОСТ 110067-71
	Штуцер	ЛГФИ.753162.006	2	При поставке переходников ЛГФИ.302117.017-01 и ЛГФИ.302111.014-01

Продолжение таблицы 2.2

Ду, мм	Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
20	1 Преобразователь расхода первичный ППР7-20ФАН	ЛГФИ.408825.014-17	1	Нержавеющее исполнение
	или ППР7-20ФАНП	ЛГФИ.408825.014-21	1	
	2 Фланец	ЛГФИ.711452.093	2	
	3 Полукольцо	ЛГФИ.723351.002-14	4	
	4 Перемычка металлизации	4Е6.626.012-01	2	Допускается замена на перемычку 1-12-260-ОСТ 1 11303-73
	5 Монтажный комплект: Переходник входной	ЛГФИ.302117.017-02	1	Согласно карте заказа
		или ЛГФИ.302117.017-03	1	
	Переходник выходной	ЛГФИ.302111.014-02	1	Согласно карте заказа
		или ЛГФИ.302111.014-03	1	
	Прокладка	ЛГФИ.754152.146-01	1	
	Прокладка	ЛГФИ.754152.146-02	2	
	Датчик уровня кондуктометрический ДС.ПВТ.М20х1,5	ТУ 4214-001-46526536-2006	1	
	Винт специальный	ЛГФИ.758126.003	1	
	Заглушка	ЛГФИ.758121.025	2	
	Кабель "ДПТ"	ЛГФИ.685621.339	1	
	Проволока КО 0,5	ГОСТ 792-67	2,0 м	
	Болт 3М10-6gx30.23.14Х17Н2.11	ГОСТ 7798-70	8	Допускается замена на болт М10х30 DIN 962 А2
	Винт 5-10-Ц-Хим.Пас.	ОСТ 1 31516-80	2	
	Шайба 0,8-5-10- Хим.Пас.	ОСТ 1 34508-80	2	
	Пломба	ЛГФИ.715143.006	4	Допускается замена на пломбу ОСТ 110067-71
	Штуцер	ЛГФИ.753162.006	2	При поставке переходников ЛГФИ.302117.017-03 и ЛГФИ.302111.014-03

Продолжение таблицы 2.2

Ду, мм	Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
32	1 Преобразователь расхода первичный ППР7-32	ЛГФИ.408825.014	1	
	2 Фланец	ЛГФИ.711452.037	2	
	3 Полукольцо	ЛГФИ.723351.002-06	4	
	4 Перемычка металлизации	4Е6.626.012-01	2	Допускается замена на перемычку 1-12-260 ОСТ 111303-73
	5 Монтажный комплект: Переходник входной	ЛГФИ.302121.007-01	1	
	Переходник выходной	ЛГФИ.302187.009-01	1	
	Прокладка	ЛГФИ.754152.146	2	
	Прокладка	ЛГФИ.754152.146-01	1	
	Датчик уровня кондуктометрический ДС.ПВТ.М20х1,5 ТУ 4214-001-46526536-2006		1	
	Винт специальный	ЛГФИ.758126.003	1	
	Заглушка	ЛГФИ.758121.025	2	
	Кабель "ДПТ-1"	ЛГФИ.685621.339-01	1	
	Проволока КО 0,5	ГОСТ 792-67	2,0 м	
	Болт 3М16-6g x 35.58.019	ГОСТ 7798-70	8	
	Винт 5-10-Ц	ОСТ 131514-80	2	
	Шайба 2-16-28-Ц	ОСТ 134505-80	8	
	Шайба 0,8-5-10-Ц	ОСТ 134505-80	2	
	Пломба	ЛГФИ.715143.006	4	Допускается замена на пломбу ОСТ 110067-71
40	1 Преобразователь расхода первичный ППР7-40	ЛГФИ.408825.014	1	
	2 Фланец	ЛГФИ.711452.037-01	2	
	3 Полукольцо	ЛГФИ.723351.002-07	4	
	4 Перемычка металлизации	4Е6.626.012-01	2	Допускается замена на перемычку 1-12-260 ОСТ 111303-73
	5 Монтажный комплект Переходник входной	ЛГФИ.302123.035	1	
	Переходник выходной	ЛГФИ.302124.001	1	
	Прокладка	ЛГФИ.754152.224	2	
	Прокладка	ЛГФИ.754152.146-01	1	
	Датчик уровня кондуктометрический ДС.ПВТ.М20х1,5 ТУ 4214-001-46526536-2006		1	
	Винт специальный	ЛГФИ.758126.003	1	
	Заглушка	ЛГФИ.758121.025	2	
	Кабель "ДПТ-2"	ЛГФИ.685621.339-02	1	
	Проволока КО 0,5	ГОСТ 792-67	1,4 м	
	Болт 3М16-6g x 35.58.019	ГОСТ 7798-70	8	
	Винт 5-10-Ц	ОСТ 131514-80	2	
	Шайба 2-16-28-Ц	ОСТ 134505-80	8	
	Шайба 0,8-5-10-Ц	ОСТ 134505-80	2	
	Пломба	ЛГФИ.715143.006	3	Допускается замена на пломбу ОСТ 110067-71

Продолжение таблицы 2.2

Ду, мм	Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
32	1 Преобразователь расхода первичный ППР7-32ФН или ППР7-32ФНП	ЛГФИ.408825.014-18	1	Нержавеющее исполнение
		ЛГФИ.408825.014-22	1	
	2 Фланец	ЛГФИ.711452.093	2	
	3 Полукольцо	ЛГФИ.723351.002-14	4	
	4 Перемычка металлизации	4Е6.626.012-01	2	Допускается замена на перемычку 1-12-260 ОСТ 111303-73
	5 Монтажный комплект:			
	Переходник входной	ЛГФИ.302121.007-02	1	
	Переходник выходной	ЛГФИ.302187.009-04	1	
	Прокладка	ЛГФИ.754152.146	2	
	Прокладка	ЛГФИ.754152.146-01	1	
	Датчик уровня кондуктометрический ДС.ПВТ.М20х1,5	ТУ 4214-001-46526536- 2006	1	
	Винт специальный	ЛГФИ.758126.003	1	
	Заглушка	ЛГФИ.758121.025	2	
	Кабель "ДПТ-1"	ЛГФИ.685621.339-01	1	
	Проволока КО 0,5	ГОСТ 792-67	2,0 м	
	Болт 3М10-6gx30.23.14Х17Н2.11	ГОСТ 7798-70	8	Допускается замена на болт М10х30 DIN 962 А2
	Винт 5-10-Хим.Пас.	ОСТ 131516-80	2	
	Шайба 0,8-5-10-Хим.Пас.	ОСТ 134508-80	2	
	Пломба	ЛГФИ.715143.006	4	Допускается замена на пломбу ОСТ 110067-71

Продолжение таблицы 2.2

Ду, мм	Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
50	1 Преобразователь расхода первичный ППР7-50	ЛГФИ.408825.014	1	
	2 Фланец	ЛГФИ.711452.037-02	2	
	3 Полукольцо	ЛГФИ.723351.002-03	4	
	4 Перемычка металлизации	4Е6.626.012-01	2	Допускается замена на перемычку 1-12-260 ОСТ 111303-73
	5 Монтажный комплект: Переходник входной	ЛГФИ.302121.028	1	
	Переходник выходной	ЛГФИ.302187.009-02	1	
	Прокладка	ЛГФИ.754152.146-03	2	
	Прокладка	ЛГФИ.754152.146-01	1	
	Датчик уровня кондуктометрический ДС.ПВТ.М20х1,5	ТУ 4214-001-46526536- 2006	1	
	Винт специальный	ЛГФИ.758126.003	1	
	Заглушка	ЛГФИ.758121.025	2	
	Кабель "ДПТ-3"	ЛГФИ.685621.339-03	1	
	Проволока КО 0,5	ГОСТ 792-67	2 м	
	Болт 3М16-6gx40.58.019	ГОСТ 7798-70	8	
	Винт 5-10-Ц	ОСТ 131514-80	2	
	Шайба 2-16-28-Ц	ОСТ 134505-80	8	
	Шайба 0,8-5-10-Ц	ОСТ 134505-80	2	
	Пломба	ЛГФИ.715143.006	4	Допускается замена на пломбу ОСТ 110067-71
50	1 Преобразователь расхода первичный ППР7-50ФН или ППР7-50ФНП	ЛГФИ.408825.014-19	1	Нержавеющее исполнение
		ЛГФИ.408825.014-23	1	
	2 Фланец	ЛГФИ.711452.093-01	2	
	3 Полукольцо	ЛГФИ.723351.002-15	4	
	4 Перемычка металлизации	4Е6.626.012-01	2	Допускается замена на перемычку 1-12-260 ОСТ 111303-73
	5 Монтажный комплект:			
	Переходник входной	ЛГФИ.302121.028-01	1	
	Переходник выходной	ЛГФИ.302187.009-05	1	
	Прокладка	ЛГФИ.754152.146-03	2	
	Прокладка	ЛГФИ.754152.146-01	1	
	Датчик уровня кондуктометрический ДС.ПВТ.М20х1,5	ТУ 4214-001- 46526536-2006	1	
	Винт специальный	ЛГФИ.758126.003	1	
	Заглушка	ЛГФИ.758121.025	2	
	Кабель "ДПТ-3"	ЛГФИ.685621.339-03	1	
	Проволока КО 0,5	ГОСТ 792-67	2 м	
	Болт 3М10-6gx35.23.14Х17Н2.11	ГОСТ 7798-70	8	Допускается замена на Болт М10х30 DIN 962 А2
	Винт 5-10-Хим.Пас.	ОСТ 131516-80	2	
	Шайба 0,8-5-10-Хим.Пас.	ОСТ 134508-80	2	
	Пломба	ЛГФИ.715143.006	4	Допускается замена на пломбу ОСТ 110067-71

Продолжение таблицы 2.2

Ду, мм	Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
80	1 Преобразователь расхода первичный ППР7-80Ф2	ЛГФИ.408825.014-15	1	
	2 Фланец	ЛГФИ.711452.037-04	2	
	3 Полукольцо	ЛГФИ.723351.002-05	4	
	4 Перемычка металлизации	4Е6.626.012-01	2	Допускается замена на перемычку 1-12-260 ОСТ 111303-73
	5 Монтажный комплект:			
	Переходник входной	ЛГФИ.302133.057	1	
	Переходник выходной	ЛГФИ.302133.058	1	
	Прокладка	ЛГФИ.754152.224-02	2	
	Прокладка	ЛГФИ.754142.146-01	1	
	Датчик уровня кондуктометрический ДС.ПВТ.М20х1,5	ТУ 4214-001-46526536- 2006	1	
	Винт специальный	ЛГФИ.758126.003	1	
	Заглушка	ЛГФИ.758121.025	2	
	Кабель "ДПТ-4"	ЛГФИ.685621.339-04	1	
	Проволока КО 0,5	ГОСТ 792-67	1,2 м	
	Шпилька 2М16-6g x 40.58.019	ГОСТ 22036-76	16	
	Гайка	ЛГФИ.758412.035	16	
	Винт 5-10-Ц	ОСТ 131514-80	2	
	Шайба 2-16-28-Ц	ОСТ 134505-80	16	
	Шайба 0,8-5-10-Ц	ОСТ 134505-80	2	
	Пломба	ЛГФИ.715143.006	3	Допускается замена на пломбу ОСТ 110067-71
80	1 Преобразователь расхода первичный ППР7-80Ф2Н	ЛГФИ.408825.014-20	1	Нержавеющее исполнение
	2 Фланец	ЛГФИ.711452.090-02	2	
	3 Полукольцо	ЛГФИ.723351.002-05	4	
	4 Перемычка металлизации	4Е6.626.012-01	2	Допускается замена на перемычку 1-12-260 ОСТ 111303-73
	5 Монтажный комплект:			
	Переходник входной	ЛГФИ.302133.057-01	1	
	Переходник выходной	ЛГФИ.302133.058-01	1	
	Прокладка	ЛГФИ.754152.224-02	2	
	Прокладка	ЛГФИ.754142.146-01	1	
	Датчик уровня кондуктометрический ДС.ПВТ.М20х1,5	ТУ 4214-001-46526536- 2006	1	
	Винт специальный	ЛГФИ.758126.003	1	
	Заглушка	ЛГФИ.758121.025	2	
	Кабель "ДПТ-4"	ЛГФИ.685621.339-04	1	
	Проволока КО 0,5	ГОСТ 792-67	1,2 м	
	Шпилька 2М16-6gx40.23.14Х17Н2.11	ГОСТ 22036-76	16	
	Гайка	ЛГФИ.758412.035-01	16	
	Винт 5-10-Ц	ОСТ 131516-80	2	
	Шайба 2-16-28-Ц	ОСТ 134508-80	16	
	Шайба 0,8-5-10-Ц	ОСТ 134508-80	2	
	Пломба	ЛГФИ.715143.006	3	Допускается замена на пломбу ОСТ 110067-71

3 Гарантии изготовителя (поставщика)

3.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества системы требованиям технических условий ЛГФИ.407219.009 ТУ при соблюдении условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения, изложенных в руководстве по эксплуатации системы ЛГФИ.407219.009 РЭ и в эксплуатационной документации входящих в нее изделий.

3.2 Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию.

При модернизации системы гарантийный срок эксплуатации модернизированных компонент исчисляется с даты ввода в эксплуатацию после модернизации, не подвергавшихся модернизации - с даты первоначального ввода системы в эксплуатацию.

При отсутствии в паспорте системы отметки о вводе в эксплуатацию гарантийный срок эксплуатации исчисляется с даты приемки.

3.3 Гарантийный срок хранения - 1 год с даты приемки.

3.4 Предприятие-изготовитель не несет гарантийных обязательств при выходе системы из строя, если:

- система не имеет паспорта;
- разделы "Свидетельство о приемке" и "Свидетельство о поверке" паспорта системы не заполнены или в них не проставлены штамп ОТК и клеймо поверителя;
- заводские номера, нанесенные на компоненты системы, отличаются от заводских номеров, указанных в паспортах системы и ее компонент;
- отсутствуют или повреждены пломбы или (и) голографический знак предприятия-изготовителя на СВ-5, КС, ППР7 и в паспорте системы;
- компоненты системы подвергались разборке или другим вмешательствам в конструкцию, не предусмотренным эксплуатационной документацией;
- система использовалась с нарушением требований эксплуатационной документации на систему и ее компоненты;
- компоненты системы имеют внешние или внутренние механические повреждения;
- монтаж системы и пуско-наладочные работы проведены лицами (предприятием), не являющимися официальными представителями завода-изготовителя системы.

3.5 Адрес предприятия-изготовителя:

Россия, 607220, Нижегородская область, г.о.г. Арзамас, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 8А,

Акционерное общество "Арзамасский приборостроительный завод имени П.И. Пландина".

Телефон: (831-47) 7-95-77, 7-95-26

E-mail: arz@aoarz.ru Интернет-сайт: www.aoarz.ru

Телефоны: отдел маркетинга (831-47) 7-91-37;

сервисная служба (831-47) 7-91-07, 7-91-77,

8-800-101-21-57 (звонок бесплатный);

отдел сбыта (831-47) 7-92-06.

4 Свидетельство об упаковывании

Система измерительная "АЛКО-П-"
наименование изделия обозначение
№ _____

заводской номер

упакована АО "АПЗ"

наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

5 Свидетельство о приемке

Система измерительная "АЛКО-П-"
наименование изделия обозначение
№ _____

заводской номер

изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____
Личная подпись (оттиск личного клейма)
ответственного лица

расшифровка подписи

год, месяц, число



6 Свидетельство о первичной поверке

Система измерительная "АЛКО-П-_____"
наименование изделия обозначение
№ _____
заводской номер

поверена органами Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии и на основании результатов первичной поверки признана годной и допущен к эксплуатации.

Межповерочный интервал системы 1 год.

Поверка выполнена:

Дата поверки системы _____

Межповерочный интервал ТСП, входящего в систему, указан в его документации.

Поверитель _____
подпись

Оттиск
поверительного
клейма

7 Свидетельство о монтаже, пуско-наладочных работах и вводе в эксплуатацию

7.1 _____
должность Ф.И.О.

произвел монтаж и пуско-наладочные работы системы измерительной
"АЛКО-П-_____" ЛГФИ.407219.009 ТУ заводской
номер _____ в комплектации, указанной в разделе 2.

при выпуске из производства	
после модернизации	

(поставить знак ✓ в соответствующей графе)

М.П.

личная подпись
ответственного лица

расшифровка подписи

дата

8 Сведения о периодической поверке

Таблица 8.1

Дата поверки	Результаты поверки	Фамилия поверителя	Подпись поверителя	Оттиск поверительного клейма

9 Движение системы при эксплуатации

Таблица 9.1

Дата установки	Где установлена	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, производив- шего установку (снятие)
			с начала эксплуа- тации	после последнего ремонта		

11 Сведения о замене компонент системы

Таблица 11.1

Наименование заменяемой компоненты	Заводской номер новой (заменяющей) компоненты	Причина замены	Дата замены	Должность и Ф.И.О. ответственного лица	Подпись ответственного лица

Записи в таблицу должны производиться лицами, ответственными за техническое обслуживание и эксплуатацию расходомера.

12 Учет технического обслуживания

Таблица 12.1

[illegible]

