

8 ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

1) Исполнение с интерфейсом RS-485 / M-Bus:		2) Исполнение с двумя импульсными выходами:	
Белый	– минус питания	Белый	– минус питания
Коричневый	– плюс питания	Коричневый	– плюс питания
Желтый	– RS485 A / M-Bus	Красный	– 1 имп. выход плюс
Зеленый	– RS485 B / M-Bus	Синий	– 1 имп. выход минус
		Розовый	– 2 имп. выход плюс
		Серый	– 2 имп. выход минус
3) Исполнение с двумя импульсными выходами и RS-485 / M-Bus:			
Белый	– минус питания		
Коричневый	– плюс питания		
Желтый	– RS485 A / M-Bus		
Зеленый	– RS485 B / M-Bus		
Красный	– 1 имп. выход плюс		
Синий	– 1 имп. выход минус		
Розовый	– 2 имп. выход плюс		
Серый	– 2 имп. выход минус		

9 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для безопасной эксплуатации необходимо осуществлять техническое обслуживание, которое должно проводиться лицами, прошедшими специальное обучение по эксплуатации.

Техническое обслуживание состоит из периодического технического обслуживания в процессе эксплуатации и технического обслуживания перед проведением проверки.

Периодическое обслуживание включает в себя осмотр внешнего вида расходомера, снятии измерительной информации, измерении напряжения питания, промывке проливной части (1 раз в сезон), а также в устранении причин, вызывающих ошибки в работе.

Для очистки элементов прибора запрещается использовать абразивные вещества. Промывку внутренней поверхности термодатчика участка и электродов следует производить только с помощью воды и чистой ветоши.

Осмотр рекомендуется проводить не реже 1 раз в 5 месяцев, при этом проверяется надежность крепления прибора на месте эксплуатации, состояние кабельных линий и сохранность пломб.

Снятие пломб и следов проводить с использованием персонального компьютера через интерфейс.

Обслуживание перед проверкой заключается в замене литиевой батареи.

10 ПОВЕРКА

Расходомер с электромагнитным ПУЛЬСАР подлежит обязательной проверке, согласно ЮТЛИ. №19 М. ГСИ. Расходомеры-счетчики электромагнитные ПУЛЬСАР. Методика проверки» периодичность проверки – 5 лет. Дата очередной проверки указана в разделе 14.

Периодическая проверка в Республике Казахстан проводится один раз в 4 года. В других странах согласно национальному законодательству.

11 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

11.1 Расходомер в упаковке предприятия-изготовителя следует транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах на любые расстояния. Во время транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ транспортная тара не должна подвергаться ударам и прямому воздействию атмосферных осадков и пыли.

11.2 Предельные условия хранения и транспортирования:

- температура окружающего воздуха от минус 40 до плюс 55 °С;
- относительная влажность воздуха не более 95%;
- атмосферное давление не менее 61кПа (457 мм рт. ст.).

11.3 Хранение расходомера в упаковке на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения «5» по ГОСТ 15150-69.

11.4 Утилизация расходомера должна быть выполнена уполномоченной компанией с соблюдением всех действующих инструкций и законов страны, осуществляющей эксплуатацию.

12 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

12.1 Изготовитель гарантирует соответствие расходомера требованиям технических условий ЮТЛИ.407219.002 ТУ при использовании по назначению в соответствии с техническими характеристиками, соблюдении условий хранения, транспортирования, монтажа.

12.2 Гарантийный срок – 5 лет с даты первичной поверки до ввода в эксплуатацию при соблюдении условий п. 12.1.

12.3 Предприятие-изготовитель не принимает претензии по некомплектности и механическим повреждениям после монтажа расходомера.

12.4 В гарантийный ремонт принимается расходомер полностью укомплектованный и с настоящим руководством.

12.5 Гарантия изготовителя прекращается в случаях нарушения/срыва пломб, повреждения прибора, изменения конструкции.

По всем вопросам, связанным с качеством продукции, следует обращаться в сервисные центры предприятия-изготовителя. Информация по сервисным центрам доступна по QR-коду.



13 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Расходомер-счетчик электромагнитный ПУЛЬСАР Ду____, $q_{max} =$ ____ м³/ч, заводской №____, исполнение____, с импульсным выходом, вес импульса____ л/имп, интерфейс RS-485, напряжение питания $U_{пит} = 15$ В, $P_{max} = 2,5$ МПа соответствует требованиям технических условий ЮТЛИ.407219.002 ТУ и признан годным к эксплуатации.

ОТК

Дата выпуска

14 СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Расходомер-счетчик электромагнитный ПУЛЬСАР поверен. Сведения приведены в таблице:

Дата поверки	Наименование поверки	Отметка о поверке	Фамилия, инициалы, подпись поверителя	Знак поверки	Дата очередной поверки
	Первичная до ввода в эксплуатацию	Поверка выполнена			

Приложение А

Требования к длине прямолинейных участков

