

Код ОКПД2 26.51.52.120

Указатели уровня

12кч116к

DN8 PN25

ПЗТА.УУ.5.1.13.25.8-11

Руководство по эксплуатации

Настоящее «Руководство по эксплуатации» (РЭ) распространяется на указатели уровня с номинальным давлением PN 2,5 МПа изготавливаемые по ТУ 3700-009-92853012-2012 (далее – указатели) для проводимых сред: пар, вода.

РЭ содержит сведения по описанию устройства, работе, техническому обслуживанию, текущему ремонту, хранению, транспортированию и утилизации указателей уровня.

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделий, повышающих их надежность, в конструкцию могут быть внесены изменения, не отраженные в данном РЭ.

1. ОПИСАНИЕ

1.1. Назначение указателей уровня

1.1.1. Указатели уровня 12кч11бк – являются указателями прямого действия и предназначены для наблюдения за уровнем среды в оборудовании.

1.1.2. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

1.1.3. Рабочая среда – вода, пар при температуре до 225 °С, этилмеркаптан и аммиак при температуре от минус 30 до плюс 40 °С.

2. УСТРОЙСТВО

1.2. Указатель (см. рисунок 1) состоит из корпуса 1, крышки 2, верхней трубки 3, нижней трубки 4, прокладок 5 и 6, специального указательного стекла 7.

1.3. Отражение и преломление лучей света в гранях стекла обеспечивает показания уровня жидкости, принимающий темный оттенок.

1.4. Крышка и корпус соединяются с помощью болтов.

1.5. Основные габаритные и присоединительные размеры представлены в таблице 1.

Таблица 1

Номера указателей	Размеры, мм			Масса, кг, не более
	H1	H2	H3	
2	162	124	300	2,3
4	224	174	360	3,0
5	254	204	390	3,4
6	284	234	420	3,8
8	354	304	490	4,55

3. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

1.6. Вынуть, после вскрытия ящика, товаросопроводительную и техническую документацию, произвести тщательный наружный осмотр и проверить комплектность изделия.

1.7. Перед установкой указателя удалить заглушки из штуцеров.

1.8. После длительного хранения указателя необходимо осторожно подтянуть болты крышки ключом, не допуская перекоса крышки и порчи стекла.

1.9. При установке указатель должен ставиться штуцерами в гнезда без перекосов и заеданий. Установочное положение указателей – вертикальное.

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1.10. В процессе эксплуатации производить наружный осмотр в сроки, установленные графиком. При осмотрах проверять:

а) герметичность прокладочных соединений;

б) состояние болтовых соединений.

1.11. Все замеченные неисправности должны быть устранены. Результаты осмотра заносятся в журнал за подписью ответственного лица, производившего осмотр.

5. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

1.12. Запрещается ведение работ по разборке и ремонту указателей, находящихся под давлением рабочей среды.

1.13. Не допускается применение указателей на среды и параметры, не соответствующие настоящему РЭ.

1.14. Запрещается эксплуатация указателей уровня при отсутствии эксплуатационной документации.

1.15. Не допускается устанавливать указатели уровня на трубопроводах, подверженных вибрации.

6. МАРКИРОВКА И УПАКОВКА

1.16. Маркировка указателей выполняется по ТР ТС 010/2011.

1.17. Маркировка упаковки по ГОСТ 14192.

1.18. Варианты упаковки ВУ – 1 ГОСТ 9.014.

7. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

7.1. Указатели уровня должны храниться только в сухих, закрытых помещениях, гарантирующих их защиту от повреждения и попадания влаги, что должно соответствовать условиям хранения группе «С» ГОСТ 15150.

7.2. Указатели уровня транспортируются любым видом транспорта при соблюдении требований и правил, действующих на транспорте данного вида.

7.3. Транспортируя указатели, оберегать их от ударов и механических повреждений.

7.4. Срок действия консервации указателей уровня – 3 года со дня выпуска. По истечении этого срока указатели переконсервировать смазками по ГОСТ 9.014.

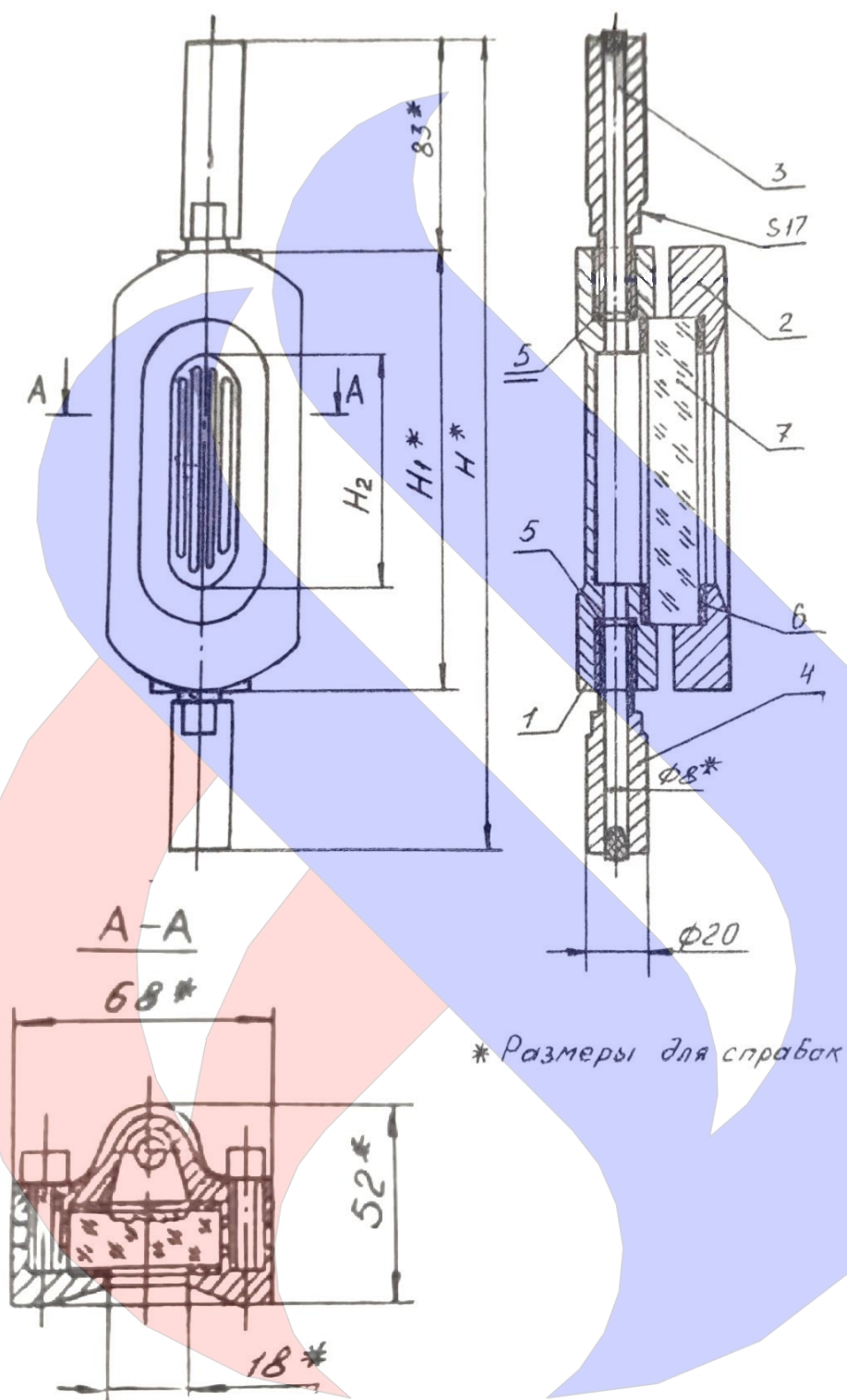


Рисунок 1