

ЗАКАЗАТЬ

ЕАС

**РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ РДВ-305**

**Паспорт
СЭлХА2.954.005 ПС**

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Распределитель двухпозиционный взрывозащищенный РДВ-305-_____ СЭлХА2.954.005-_____ (в дальнейшем распределитель).

1.2 Дата изготовления _____

1.3 Изготовитель АО НПП «СЭлХА»

1.4 Заводской номер _____

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Условный проход $D_y = 15$ мм.

2.2 Пропускная способность $K_v = 2,5$ м³/ч. ($K_v = 0,02 Q$, где Q-расход через распределитель при давлении на входе 2,5 кгс/см²).

2.3 Давление сжатого воздуха на входе распределителя от 1,0 до 8,0 кгс/см².

Класс загрязненности сжатого воздуха – 9 по ГОСТ 17433-80.

2.4 Пропуск среды в затворе не превышает 0,9 см³/мин при давлении на входе 8,0 кгс/см².

2.5 Электрическое питание распределителя осуществляется от сети с параметрами в соответствии с таблицей 2.1.

Таблица 2.1.

Код распределителя	Род тока	Напряжение, В	Частота переменного тока, Гц	Потребляемая мощность, не более
РДВ-305, РДВ-305-5, РДВ-305-9, РДВ-305-13, РДВ-305-17N, РДВ-305-21N, РДВ-305-25N, РДВ-305-29N	Переменный, постоянный	220 ⁺²² -33	50 ± 1	7 В·А или 7 Вт
РДВ-305-1, РДВ-305-6, РДВ-305-10, РДВ-305-14, РДВ-305-18N, РДВ-305-22N, РДВ-305-26N, РДВ-305-30N		110 ⁺¹¹ -16,5		
РДВ-305-2, РДВ-305-7, РДВ-305-11, РДВ-305-15, РДВ-305-19N, РДВ-305-23N, РДВ-305-27N, РДВ-305-31N		48 ^{+4,8} -7,2		
РДВ-305-3, РДВ-305-4, РДВ-305-8, РДВ-305-12, РДВ-305-16, РДВ-305-20N, РДВ-305-24N, РДВ-305-28N, РДВ-305-32N		24 ^{+2,4} -3,6		

2.6 Время срабатывания с момента подачи напряжения питания - не более 1 с.

2.7 Конструктивное исполнение распределителя – нормально закрытый - (при подаче управляющего сигнала открывается).

Управление пневматической частью распределителя осуществляется электромагнитным блоком управления, имеющим уровень взрывозащиты "взрывобезопасный", вид взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка", маркировку 1Ex d IIC T6 Gb и соответствующим ГОСТ 31610.0-2014 и ГОСТ IEC 60079-1-2011.

2.8 Условия эксплуатации распределителя:

- температура окружающего воздуха от минус 60 до плюс 70 °С;
- атмосферное давление - от 630 до 800 мм рт.ст.;
- относительная влажность воздуха – 95 % при температуре 35 °С и более низких температурах без конденсации влаги;
- вибрационные воздействия с частотой от 10 до 55 Гц и амплитудой смещения не более 0,15 мм;
- содержание агрессивных примесей в окружающем воздухе должно быть в пределах санитарных норм.

2.9 Распределитель имеет степень защиты оболочки от проникновения твердых тел и воды IP65 по ГОСТ 14254-2015.

2.10 Распределитель соответствует “Общим правилам взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств” и пригоден для использования в системах противоаварийной автоматической защиты (ПАЗ).

2.11 Показатели надежности

- средняя наработка до отказа T_{cp} - не менее 100000 ч.;
- средний полный срок службы - не менее 10 лет;
- ресурс срабатываний – не менее $2 \cdot 10^6$ циклов;
- отказом распределителя считают нарушение работоспособности и несоответствие п.2.2.

2.12 Габаритные размеры распределителя не более 130×75×141 мм.

2.13 Масса распределителя не более 1,4 кг.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплектность приведена в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол.	Заводской номер	Примечание
	<u>Сборочные единицы</u>			
СЭлХА2.954.005-____	Распределитель			
	двухпозиционный			
	взрывозащищенный			
	РДВ-305-_____	1 шт.		
	<u>Комплект инструмента</u>			
	<u>и принадлежностей</u>			
СЭлХА8.392.001	Ключ	1 шт.		
СЭлХА4.075.045	<u>Комплект монтажных</u>			
	<u>частей для</u>			
	<u>РДВ-305-17N...РДВ-305-32N</u>			
СЭлХА8.074.071	Плита	1 шт.		
СЭлХА8.920.024	Болт	2 шт.		
	Винт В.М6-6g×20.36.016			
	ГОСТ 17475-80	3 шт.		
	Кольцо 018-022-25			
	ГОСТ 18829-73	3 шт.		
	Кольцо 023-027-25			
	ГОСТ 18829-73	2 шт.		
	<u>Документация</u>			
СЭлХА2.954.005 РЭ	Руководство по			
	эксплуатации	1 экз.		
СЭлХА2.954.005 ПС	Паспорт	1 экз.		

Примечания.

1 При поставке в один адрес партии распределителей допускается прилагать по 1 экз. СЭлХА2.954.005 РЭ на каждые 10 приборов.

2 Допускается поставка по одному ключу СЭлХА8.392.001 на каждые 10 приборов.

4 СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Сроки службы и хранения

4.1.1 Средний полный срок службы - 10 лет.

4.1.2 Срок хранения распределителя без переконсервации - 3 года.

4.2 Гарантии изготовителя

4.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие распределителя требованиям технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

4.2.2 Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев со дня ввода распределителя в эксплуатацию.

4.2.3 Гарантийный срок хранения - 3 года со дня изготовления распределителя.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

5.1 Распределитель двухпозиционный взрывозащищенный РДВ-305-_____ СЭЛХА2.954.005-_____ заводской номер _____ соответствует техническим условиям СЭЛХА0.239.001 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

М П

личная подпись

М.М. Шипилова
расшифровка подписи

год, месяц, число

6 ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ СТЕНДОВЫХ ИСПЫТАНИЙ

6.1 Распределитель двухпозиционный взрывозащищенный РДВ-305-_____ СЭЛХА2.954.005-_____ заводской номер _____ прошел приработку в течение 360 ч. согласно СЭЛХА2.954.005 ДН, выдержал стендовые испытания в соответствии с СЭЛХА0.239.001 ТУ, соответствует "Общим правилам взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств" и признан годным для эксплуатации в системах контроля, управления и ПАЗ на взрывоопасных технологических объектах.

Начальник ОТК

М П

личная подпись

М.М. Шипилова
расшифровка подписи

год, месяц, число

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

7.1 Распределитель двухпозиционный взрывозащищенный РДВ-305-_____

СЭлХА2.954.005-_____ заводской номер _____ упакован АО НПП «СЭлХА»
наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковщик

должность

личная подпись

С.В. Безгина

расшифровка подписи

год, месяц, число

8 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

8.1 Сведения о движении изделия при эксплуатации приведены в таблице 8.1.

Таблица 8.1

Дата установки	Где установлен	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

8.2 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации приведены в таблице 8.2.

Таблица 8.2

Наименование изделия и обозначение	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		Закрепление	Открепление	

9 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

9.1 Изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.

9.2 Специальных мероприятий по подготовке и отправке изделия на утилизацию не требуется.

Подготовка и отправка изделия на утилизацию производится в соответствии с правилами, установленными на предприятии - потребителе.

10 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

10.1 В случае отказа распределителя в работе или выявления неисправности его в период гарантии изготовителя потребитель должен выслать в адрес предприятия-изготовителя письменное извещение со следующими данными:

обозначение изделия, заводской номер, дата изготовления и дата ввода в эксплуатацию;

характер дефекта или неисправности;

наличие у потребителя контрольно-измерительной аппаратуры, необходимой для проверки изделия;

адрес, по которому должен прибыть представитель предприятия-изготовителя, номер телефона;

документы, необходимые для получения пропуска.

10.2 Все предъявленные рекламации, их краткое содержание и принятые меры должны быть зафиксированы в таблице 10.1.

Таблица 10.1.

Дата	Краткое содержание предъявленной рекламации	Меры, принятые по рекламации	Подпись ответственного лица

ЗАКАЗАТЬ