

**Опросный лист на клапан электромагнитный серии ВН
с датчиком положения (в стальном корпусе)
Марка клапана ВН 1Н-4 ПЕ ст. фл. НЗ У2**

Исполнение клапана	двухпозиционный (НЗ)
Количества, шт	10
Диаметр номинальный, DN	25
Рабочая среда:	природный газ
Агрегатное состояние:	газ
Входное давление, МПа (кгс/см ²)	0,05 (0,5)
Температура на входе, °С	20
Материал корпуса	сталь 20
Присоединение к трубопроводу	фланцевое
Исполнение фланцев по ГОСТ 33259-2015	исполнение В
Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2015	А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У2
	взрывозащищенное
Степень защиты клапана	IP67
Время открытия и закрытия, с, не более	1
Частота включений, 1/ч, не более	300
Полный ресурс включений, не менее	500000
Напряжение питания постоянного тока, В	24
Датчик положения	да
Исполнение датчика	взрывозащищенное
	в комплекте с переключающим усилителем IM1-22Ex-R
Степень защиты датчика положения	IP68
Напряжение питания датчика положения, В	24
Длина кабеля от электромагнитной катушки, м	15
Длина кабеля от датчика положения, м	15

Установка

Положение трубопровода	горизонтальное
Материал трубопровода	сталь 20
Диаметр трубопровода, DN	25
Окружающая температура, °С	от минус 36 до плюс 41
Завод-изготовитель	ООО СП „ТермоБрест“ Беларусь, г. Брест

Изм. №	Взам. инв. №
	Подпись и дата
Изм. № подл.	

Изм.	Кол.лч	Лист	№ док	Подп.	Дата

18674 - ГСН.ОЛ

Лист
2

*Опросный лист на клапан электромагнитный серии ВН
с датчиком положения (в стальном корпусе)
Марка клапана ВН 1Н-4 ПЕ ст. фл. НЗ У 2*

<i>Исполнение клапана</i>	<i>двухпозиционный (НЗ)</i>
<i>Количество, шт</i>	<i>6</i>
<i>Диаметр номинальный, DN</i>	<i>25</i>
<i>Рабочая среда:</i>	<i>природный газ</i>
<i>Агрегатное состояние:</i>	<i>газ</i>
<i>Входное давление, МПа (кгс/см²)</i>	<i>0,05 (0,5)</i>
<i>Температура на входе, °С</i>	<i>20</i>
<i>Материал корпуса</i>	<i>сталь 20</i>
<i>Присоединение к трубопроводу</i>	<i>фланцевое</i>
<i>Исполнение фланцев по ГОСТ 33259-2015</i>	<i>исполнение В</i>
<i>Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2015</i>	<i>А</i>
<i>Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69</i>	<i>У 2</i>
	<i>взрывозащищенное</i>
<i>Степень защиты клапана</i>	<i>IP67</i>
<i>Время открытия и закрытия, с, не более</i>	<i>1</i>
<i>Частота включений, 1/ч, не более</i>	<i>300</i>
<i>Полный ресурс включений, не менее</i>	<i>500000</i>
<i>Напряжение питания постоянного тока, В</i>	<i>24</i>
<i>Датчик положения</i>	<i>да</i>
<i>Исполнение датчика</i>	<i>взрывозащищенное</i>
	<i>в комплекте с переключающим усилителем IM1-22Ex-R</i>
<i>Степень защиты датчика положения</i>	<i>IP68</i>
<i>Напряжение питания датчика положения, В</i>	<i>24</i>
<i>Длина кабеля от электромагнитной катушки, м</i>	<i>15</i>
<i>Длина кабеля от датчика положения, м</i>	<i>15</i>
	<i>Установка</i>
<i>Положение трубопровода</i>	<i>горизонтальное</i>
<i>Материал трубопровода</i>	<i>сталь 20</i>
<i>Диаметр трубопровода, DN</i>	<i>25</i>
<i>Окружающая температура, °С</i>	<i>от минус 36 до плюс 41</i>
<i>Завод-изготовитель</i>	<i>ООО СП „ТермаБрест“ Беларусь, г. Брест</i>

Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17961 – ГСН.ОЛ

Лист
2

*Опросный лист на клапан электромагнитный серии ВН
с датчиком положения (в стальном корпусе)
Марка клапана ВН1Н-4ПЕ ст. фл. НЗ У2*

<i>Исполнение клапана</i>	<i>двухпозиционный (НЗ)</i>
<i>Количество, шт</i>	<i>4</i>
<i>Диаметр номинальный, DN</i>	<i>25</i>
<i>Рабочая среда</i>	<i>природный газ</i>
<i>Агрегатное состояние</i>	<i>газ</i>
<i>Входное давление, МПа (кгс/см²)</i>	<i>0,1 (1,0)</i>
<i>Температура на входе, °С</i>	<i>20</i>
<i>Материал корпуса</i>	<i>сталь</i>
<i>Присоединение к трубопроводу</i>	<i>фланцевое</i>
<i>Уплотнительная поверхность фланцев по ГОСТ 33259-2015</i>	<i>исполнение В</i>
<i>Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2015</i>	<i>А</i>
<i>Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69</i>	<i>У2</i>
	<i>взрывозащищенное</i>
<i>Степень защиты клапана</i>	<i>IP67</i>
<i>Частота включений, 1/ч, не более</i>	<i>150</i>
<i>Полный ресурс включений, не менее</i>	<i>500000</i>
<i>Напряжение питания постоянного тока, В</i>	<i>24</i>
<i>Датчик положения</i>	<i>да</i>
<i>Исполнение датчика</i>	<i>взрывозащищенное</i>
	<i>в комплекте с переключающим усилителем IM1-22Ex-R</i>
<i>Степень защиты датчика положения</i>	<i>IP68</i>
<i>Напряжение питания датчика положения, В</i>	<i>24</i>
<i>Длина кабеля от электромагнитной катушки, м</i>	<i>10</i>
<i>Длина кабеля от датчика положения, м</i>	<i>10</i>

Установка

<i>Положение трубопровода</i>	<i>горизонтальное</i>
<i>Материал трубопровода</i>	<i>сталь 20</i>
<i>Диаметр трубопровода (номинальный), DN</i>	<i>25</i>
<i>Окружающая температура, °С</i>	<i>от минус 36 до плюс 41</i>

Завод-изготовитель ООО „ТермоБрест“ Беларусь, г. Брест

18633-ГСН.0Л

Лист

5

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

<i>Изм.</i>	<i>Коллч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>

Опросный лист на клапан электромагнитный серии ВН
с датчиком положения (в стальном корпусе)
Марка клапана ВН 1/2 Н-6 ПЕ ст. фл. НЗ У2

Исполнение клапана	двухпозиционный (НЗ)
Количество, шт	3
Диаметр номинальный, DN	40
Рабочая среда:	природный газ
Агрегатное состояние:	газ
Входное давление, МПа (кгс/см ²)	0,05 (0,5)
Температура на входе, °С	20
Материал корпуса	сталь 20
Присоединение к трубопроводу	фланцевое
Исполнение фланцев по ГОСТ 33259-2015	исполнение В
Класс герметичности затвора по ГОСТ Р 54808-2011	А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У2 взрывозащищенное
Степень защиты клапана	IP67
Время открытия и закрытия, с, не более	1
Частота включений, 1/ч, не более	300
Полный ресурс включений, не менее	500000
Напряжение питания постоянного тока, В	24
Датчик положения	да
Исполнение датчика	взрывозащищенное в комплекте с переключающим усилителем IM1-22Ex-R
Степень защиты датчика положения	IP68
Напряжение питания датчика положения, В	24
Длина кабеля от электромагнитной катушки, м	15
Длина кабеля от датчика положения, м	15
Установка	
Положение трубопровода	горизонтальное
Материал трубопровода	сталь 20
Диаметр трубопровода, DN	40
Окружающая температура, °С	от минус 36 до плюс 41
Завод-изготовитель	ООО СП „Термобрест“ Беларусь, г. Брест

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. л.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17961 – ГСН.ОЛ

Лист
3

Опросный лист на клапан электромагнитный серии ВН
с датчиком положения (в стальном корпусе)
Марка клапана ВН 2 Н-6 ПЕ ст. фл. НЗ У 2

Исполнение клапана	двухпозиционный (НЗ)
Количество, шт	3
Диаметр номинальный, DN	50
Рабочая среда:	природный газ
Агрегатное состояние:	газ
Входное давление, МПа (кгс/см ²)	0,05 (0,5)
Температура на входе, °С	20
Материал корпуса	сталь
Присоединение к трубопроводу	фланцевое
Исполнение фланцев по ГОСТ 33259-2015	исполнение В
Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2015	А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У 2 взрывозащищенное
Степень защиты клапана	IP67
Время открытия и закрытия, с, не более	1
Частота включений, 1/ч, не более	300
Полный ресурс включений, не менее	500000
Напряжение питания постоянного тока, В	24
Датчик положения	да
Исполнение датчика	взрывозащищенное в комплекте с переключающим усилителем IM1-22Ex-R
Степень защиты датчика положения	IP68
Напряжение питания датчика положения, В	24
Длина кабеля от электромагнитной катушки, м	15
Длина кабеля от датчика положения, м	15
Установка	
Положение трубопровода	горизонтальное
Материал трубопровода	сталь 20
Диаметр трубопровода, DN	50
Окружающая температура, °С	от минус 36 до плюс 41
Завод-изготовитель	ООО СП „Термобрест“ Беларусь, г. Брест

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. чч	Лист	№ док	Подп.	Дата

17961 – ГСН.ОЛ

Лист

4

*Опросный лист на клапан электромагнитный серии ВН
с датчиком положения (в стальном корпусе)
Марка клапана ВН 2 Н-6 ПЕ ст. фл. НЗ У 2*

<i>Исполнение клапана</i>	<i>двухпозиционный (НЗ)</i>
<i>Количество, шт</i>	<i>10</i>
<i>Диаметр номинальный, DN</i>	<i>50</i>
<i>Рабочая среда:</i>	<i>природный газ</i>
<i>Агрегатное состояние:</i>	<i>газ</i>
<i>Входное давление, МПа (кгс/см²)</i>	<i>0,05 (0,5)</i>
<i>Температура на входе, °С</i>	<i>20</i>
<i>Материал корпуса</i>	<i>сталь</i>
<i>Присоединение к трубопроводу</i>	<i>фланцевое</i>
<i>Исполнение фланцев по ГОСТ 33259-2015</i>	<i>исполнение В</i>
<i>Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2015</i>	<i>А</i>
<i>Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69</i>	<i>У 2</i> <i>взрывозащищенное</i>
<i>Степень защиты клапана</i>	<i>IP67</i>
<i>Время открытия и закрытия, с, не более</i>	<i>1</i>
<i>Частота включений, 1/ч, не более</i>	<i>300</i>
<i>Полный ресурс включений, не менее</i>	<i>500000</i>
<i>Напряжение питания постоянного тока, В</i>	<i>24</i>
<i>Датчик положения</i>	<i>да</i>
<i>Исполнение датчика</i>	<i>взрывозащищенное</i> <i>в комплекте с переключающим усилителем IM1-22Ex-R</i>
<i>Степень защиты датчика положения</i>	<i>IP68</i>
<i>Напряжение питания датчика положения, В</i>	<i>24</i>
<i>Длина кабеля от электромагнитной катушки, м</i>	<i>15</i>
<i>Длина кабеля от датчика положения, м</i>	<i>15</i>
	<i>Установка</i>
<i>Положение трубопровода</i>	<i>горизонтальное</i>
<i>Материал трубопровода</i>	<i>сталь 20</i>
<i>Диаметр трубопровода, DN</i>	<i>50</i>
<i>Окружающая температура, °С</i>	<i>от минус 36 до плюс 41</i>
<i>Завод-изготовитель</i>	<i>ООО СП „ТермоБрест “ Беларусь, г. Брест</i>

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

18674 - ГСН.ОЛ

Лист
3

*Опросный лист на клапан электромагнитный серии ВН
с датчиком положения (в стальном корпусе)
Марка клапана ВН 4 Н-6 ПЕ ст. фл. НЗ У 2*

<i>Исполнение клапана</i>	<i>двухпозиционный (НЗ)</i>
<i>Количество, шт</i>	<i>6</i>
<i>Диаметр номинальный, DN</i>	<i>100</i>
<i>Рабочая среда:</i>	<i>природный газ</i>
<i>Агрегатное состояние:</i>	<i>газ</i>
<i>Входное давление, МПа (кгс/см²)</i>	<i>0,05 (0,5)</i>
<i>Температура на входе, °С</i>	<i>20</i>
<i>Материал корпуса</i>	<i>сталь</i>
<i>Присоединение к трубопроводу</i>	<i>фланцевое</i>
<i>Исполнение фланцев по ГОСТ 33259-2015</i>	<i>исполнение В</i>
<i>Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2015</i>	<i>А</i>
<i>Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69</i>	<i>У 2</i> <i>взрывозащищенное</i>
<i>Степень защиты клапана</i>	<i>IP67</i>
<i>Время открытия и закрытия, с, не более</i>	<i>1</i>
<i>Частота включений, 1/ч, не более</i>	<i>300</i>
<i>Полный ресурс включений, не менее</i>	<i>500000</i>
<i>Напряжение питания постоянного тока, В</i>	<i>24</i>
<i>Датчик положения</i>	<i>да</i>
<i>Исполнение датчика</i>	<i>взрывозащищенное</i> <i>в комплекте с переключающим усилителем IM1-22Ex-R</i>
<i>Степень защиты датчика положения</i>	<i>IP68</i>
<i>Напряжение питания датчика положения, В</i>	<i>24</i>
<i>Длина кабеля от электромагнитной катушки, м</i>	<i>15</i>
<i>Длина кабеля от датчика положения, м</i>	<i>15</i>
<i>Установка</i>	
<i>Положение трубопровода</i>	<i>горизонтальное</i>
<i>Материал трубопровода</i>	<i>сталь 20</i>
<i>Диаметр трубопровода, DN</i>	<i>100</i>
<i>Окружающая температура, °С</i>	<i>от минус 36 до плюс 41</i>
<i>Завод-изготовитель</i>	<i>ООО СП „Термобрест“ Беларусь, г. Брест</i>

Изм. №	Изм. инв. №
подп.	Взам. инв. №
Изм. №	Подпись и дата
подп.	

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17961 – ГСН.ОЛ

Лист

5

*Опросный лист на клапан электромагнитный серии ВН
с датчиком положения (в стальном корпусе)
Марка клапана ВН 6 Н-6 ПЕ ст. фл. НЗ У 2*

<i>Исполнение клапана</i>	<i>двухпозиционный (НЗ)</i>
<i>Количество, шт</i>	<i>10</i>
<i>Диаметр номинальный, DN</i>	<i>150</i>
<i>Рабочая среда:</i>	<i>природный газ</i>
<i>Агрегатное состояние:</i>	<i>газ</i>
<i>Входное давление, МПа (кгс/см²)</i>	<i>0,05 (0,5)</i>
<i>Температура на входе, °С</i>	<i>20</i>
<i>Материал корпуса</i>	<i>сталь</i>
<i>Присоединение к трубопроводу</i>	<i>фланцевое</i>
<i>Исполнение фланцев по ГОСТ 33259-2015</i>	<i>исполнение В</i>
<i>Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2015</i>	<i>А</i>
<i>Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69</i>	<i>У 2</i> <i>взрывозащищенное</i>
<i>Степень защиты клапана</i>	<i>IP67</i>
<i>Время открытия и закрытия, с, не более</i>	<i>1</i>
<i>Частота включений, 1/ч, не более</i>	<i>300</i>
<i>Полный ресурс включений, не менее</i>	<i>500000</i>
<i>Напряжение питания постоянного тока, В</i>	<i>24</i>
<i>Датчик положения</i>	<i>да</i>
<i>Исполнение датчика</i>	<i>взрывозащищенное</i> <i>в комплекте с переключающим усилителем IM1-22Ex-R</i>
<i>Степень защиты датчика положения</i>	<i>IP68</i>
<i>Напряжение питания датчика положения, В</i>	<i>24</i>
<i>Длина кабеля от электромагнитной катушки, м</i>	<i>15</i>
<i>Длина кабеля от датчика положения, м</i>	<i>15</i>
<i>Установка</i>	
<i>Положение трубопровода</i>	<i>горизонтальное</i>
<i>Материал трубопровода</i>	<i>сталь 20</i>
<i>Диаметр трубопровода, DN</i>	<i>150</i>
<i>Окружающая температура, °С</i>	<i>от минус 36 до плюс 41</i>
<i>Завод-изготовитель</i>	<i>ООО СП „Термабрест “ Беларусь, г. Брест</i>

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.цз.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

18674 - ГСН.0Л

Лист
4

Опросный лист на клапан электромагнитный серии ВН
с датчиком положения (в стальном корпусе)

Марка клапана ВН1¹/₂Н-6ПЕ ст. фл. НЗ У2

Исполнение клапана	двухпозиционный (НЗ)
Количество, шт	4
Диаметр номинальный, DN	40
Рабочая среда	абгаз
Агрегатное состояние	газ
Входное давление, МПа (кгс/см ²)	0,1 (1,0)
Температура на входе, °С	20
Материал корпуса	сталь
Присоединение к трубопроводу	фланцевое
Уплотнительная поверхность фланцев по ГОСТ 33259-2015	исполнение В
Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2015	А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У2
	взрывозащищенное
Степень защиты клапана	IP67
Частота включений, 1/ч, не более	150
Полный ресурс включений, не менее	500000
Напряжение питания постоянного тока, В	24
Датчик положения	да
Исполнение датчика	взрывозащищенное
	в комплекте с переключающим усилителем IM1-22Ex-R
Степень защиты датчика положения	IP68
Напряжение питания датчика положения, В	24
Длина кабеля от электромагнитной катушки, м	10
Длина кабеля от датчика положения, м	10

Установка

Положение трубопровода	вертикальное
Материал трубопровода	сталь 20
Диаметр трубопровода (номинальный), DN	32
Окружающая температура, °С	от минус 36 до плюс 41

Завод-изготовитель ООО „Термобрест“ Беларусь, г. Брест

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

18633-ГСН.01

*Опросный лист на клапан электромагнитный серии ВН
с датчиком положения (в стальном корпусе)
Марка клапана ВНЗН-6ПЕ ст. фл. НЗ У2*

<i>Исполнение клапана</i>	<i>двухпозиционный (НЗ)</i>
<i>Количество, шт</i>	<i>4</i>
<i>Диаметр номинальный, DN</i>	<i>80</i>
<i>Рабочая среда</i>	<i>абгаз</i>
<i>Агрегатное состояние</i>	<i>газ</i>
<i>Входное давление, МПа (кгс/см²)</i>	<i>0,1 (1,0)</i>
<i>Температура на входе, °С</i>	<i>20</i>
<i>Материал корпуса</i>	<i>сталь</i>
<i>Присоединение к трубопроводу</i>	<i>фланцевое</i>
<i>Уплотнительная поверхность фланцев по ГОСТ 33259-2015</i>	<i>исполнение В</i>
<i>Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2015</i>	<i>А</i>
<i>Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69</i>	<i>У2</i>
	<i>взрывозащищенное</i>
<i>Степень защиты клапана</i>	<i>IP67</i>
<i>Частота включений, 1/ч, не более</i>	<i>150</i>
<i>Полный ресурс включений, не менее</i>	<i>300000</i>
<i>Напряжение питания постоянного тока, В</i>	<i>24</i>
<i>Датчик положения</i>	<i>да</i>
<i>Исполнение датчика</i>	<i>взрывозащищенное</i>
	<i>в комплекте с переключающим усилителем IM1-22Ex-R</i>
<i>Степень защиты датчика положения</i>	<i>IP68</i>
<i>Напряжение питания датчика положения, В</i>	<i>24</i>
<i>Длина кабеля от электромагнитной катушки, м</i>	<i>10</i>
<i>Длина кабеля от датчика положения, м</i>	<i>10</i>

Установка

<i>Положение трубопровода</i>	<i>горизонтальное</i>
<i>Материал трубопровода</i>	<i>сталь 20</i>
<i>Диаметр трубопровода (номинальный), DN</i>	<i>80</i>
<i>Окружающая температура, °С</i>	<i>от минус 36 до плюс 41</i>

Завод-изготовитель ООО „ТермоБрест“ Беларусь, г. Брест

18633-ГСН.0Л

Лист

7

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

<i>Изм.</i>	<i>Коллч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>