

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

*Марка клапана ВН1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>Н-6ПЕ ст. фл. НЗ У2*

<i>Исполнение клапана</i>	<i>двухпозиционный (НЗ)</i>
<i>Количество, шт</i>	<i>10</i>
<i>Диаметр номинальный, DN</i>	<i>40</i>
<i>Рабочая среда</i>	<i>абгаз</i>
<i>Агрегатное состояние</i>	<i>газ</i>
<i>Входное давление, МПа (кгс/см<sup>2</sup>)</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>Степень защиты клапана</i>	<i>взрывозащищенное 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 переменного тока, В</i>	<i>220 (50 Гц)</i>
<i>Датчик положения</i>	<i>да</i>
<i>Исполнение датчика</i>	<i>взрывозащищенное в комплекте с переключающим усилителем ИМ1-22Ех-Р</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>вертикальное</i>
<i>Материал трубопровода</i>	<i>сталь 20</i>
<i>Диаметр трубопровода (номинальный), DN</i>	<i>32</i>
<i>Окружающая температура, °С</i>	<i>от минус 36 до плюс 41</i>

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

Изм. № п/п

Взам. инв. №

Подп. и дата

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

**19467-ТХ.01**

*Лист*  
**6**

*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>Количества, шт</i>	<i>10</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/см<sup>2</sup>)</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 переменного тока, В</i>	<i>220 (50 Гц)</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 „Термабрест“ Беларусь, г. Брест*

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

Изм.	Колыч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**19467-ТХ.01**

Лист  
7

*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>Количества, шт</i>	<i>2</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/см<sup>2</sup>)</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 переменного тока, В</i>	<i>220 (50 Гц)</i>
<i>Датчик положения</i>	<i>да</i>
<i>Исполнение датчика</i>	<i>взрывозащищенное</i>
	<i>в комплекте с переключающим усилителем ИМ1-22Ex-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>
	<i>Установка</i>
<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>
<i>Завод-изготовитель</i>	<i>ООО „ТермоБрест“ Беларусь, г. Брест</i>

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

Изм.	Колыч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**19467-ТХ.01**

Лист  
5

Формат А4

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

<i>Исполнение клапана</i>	<i>двухпозиционный (НЗ)</i>
<i>Количество, шт</i>	<i>2</i>
<i>Диаметр номинальный, DN</i>	<i>40</i>
<i>Рабочая среда:</i>	<i>природный газ</i>
<i>Агрегатное состояние:</i>	<i>газ</i>
<i>Входное давление, МПа (кгс/см<sup>2</sup>)</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 12815-80</i>	<i>исполнение 3</i>
<i>Класс герметичности затвора по ГОСТ Р 54808-2011</i>	<i>A</i>
<i>Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69</i>	<i>У2</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>40</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>

Согласовано		
	Нач. сект.	Яценко
	Колп	
Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**17963 – ТХ.01**

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 У2*

<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/см<sup>2</sup>)</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>У2</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 номинальный, 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.	Кол.ч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подпись и дата				
Взам. инв. №					

**17963 – ТХ.0Л**

Лист  
4