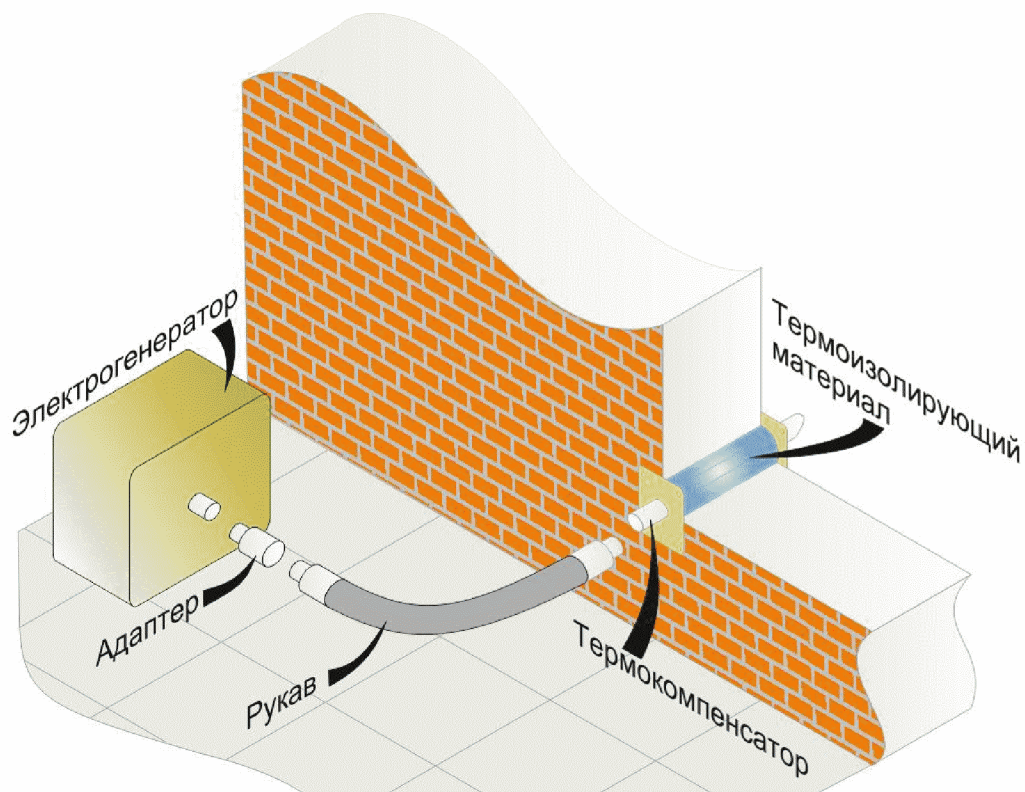


# КВС 22/28-150-650-1.2

## Система отвода выхлопных газов электрогенераторов

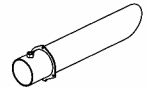




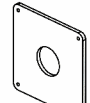
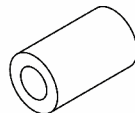





### Инструкция по установке



#### Содержание

1. Перечень изделий, входящих в комплект выхлопной системы КВС 22/28-150-650-1.2
2. Характеристики выхлопной системы
3. Общие рекомендации по монтажу
4. Инструкция по установке

#### 1. Перечень изделий, входящих в комплект выхлопной системы КВС\_22/28-150-650-1.2

<p><b>1</b></p> <p>Термокомпенсатор стеновой со съёмными фланцами ТКС-48</p>  <p>1шт</p>	<p><b>2</b></p> <p>Винт установочный М6-10 ГОСТ 8878-93 (вкручен в поз 1; 9; 10)</p>  <p>3шт</p>	<p><b>3</b></p> <p>Винт М4-6 ГОСТ 11738-84 (вкручен в поз 1)</p>  <p>3шт</p>	<p><b>4</b></p> <p>Фланец внутренний ФС150/49-1,5</p>  <p>1шт</p>	<p><b>5</b></p> <p>Фланец наружный 150/49-1,5</p>  <p>1шт</p>	<p><b>6</b></p> <p>Прокладка базальтовая</p>  <p>2шт</p>
<p><b>7</b></p> <p>Цилиндр базальтовый 48/88x650 CL-AL-M100 1000.48.20</p>  <p>1шт</p>	<p><b>8</b></p> <p>Металлорукав РМБ2Г.Н.40x1,2 ТУ 4833-001-3492754-2010</p>  <p>1шт</p>	<p><b>9</b></p> <p>Адаптер АХС-С-22</p>  <p>1шт</p>	<p><b>10</b></p> <p>Адаптер АХС-С-28</p>  <p>1шт</p>	<p><b>11</b></p> <p>Хомут стремяночный ХС-28</p>  <p>1шт</p>	<p><b>12</b></p> <p>Хомут стремяночный ХС-35</p>  <p>1шт</p>

#### 2. Характеристики выхлопной системы комплекта КВС 22/28-150-650

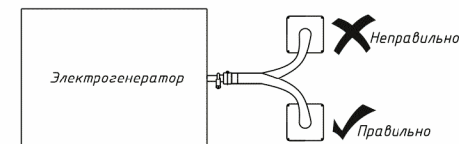
- 2.1 Комплект выхлопной системы предназначен для установки в помещения только с каменными или железными стенами.
- 2.2 Максимальная толщина стены – до 650мм;
- 2.3 Длина рукава входящего в комплект – 1,2м;
- 2.4 Радиусгиба рукава минимально-допустимый – 0,2м;
- 2.5 Диаметр условно-проходной рукава – Ду40;
- 2.6 Диаметр условно-проходной термокомпенсатора стенового – Ду45;
- 2.7 Диаметр наружный базальтового цилиндра для установки в стену – 88мм.

#### 3. Общие рекомендации по монтажу:

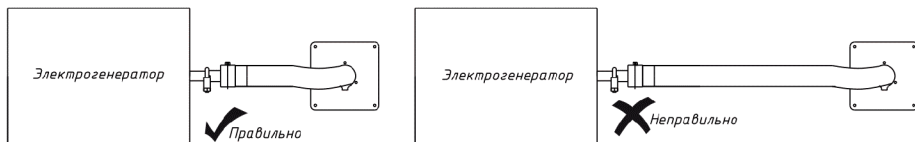
При проектировании места и условий установки выхлопной системы генератора просим принять во внимание следующие факторы:

- 3.1 Просим строго следовать требованиям производителя электрогенератора относительно допустимых условий эксплуатации и требованиям инструкции по монтажу выхлопной системы для конкретной модели электрогенератора. Компания-производитель системы отвода выхлопных газов не несёт ответственности за повреждения генератора, здания и любой иной ущерб, связанный с неправильной установкой выхлопной системы.
- 3.2 Все элементы выхлопной системы в процессе работы электрогенератора подвергаются нагреву до 500°C. Во избежание ожогов и возгорания следует ограничить доступ посторонних людей в помещение с работающим генератором и исключить попадание легковоспламеняющихся материалов, жидкостей и газов на элементы выхлопной системы во время работы.

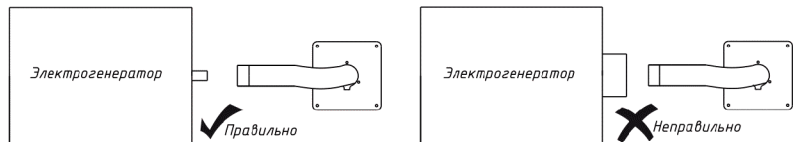
3.3 Термокомпенсатор рекомендуется устанавливать в стену ниже уровня выходного патрубка электрогенератора, во избежание попадания конденсата внутрь электрогенератора.



- 3.4 Излишняя длина выхлопной системы повышает сопротивление системы, и может негативно сказываться на работе генератора, вплоть до его перегрева и выхода из строя.



- 3.5 Выбор адаптера с заниженным условно проходным диаметром относительно диаметра выхлопного патрубка также может существенно увеличивать сопротивление для отвода газов.

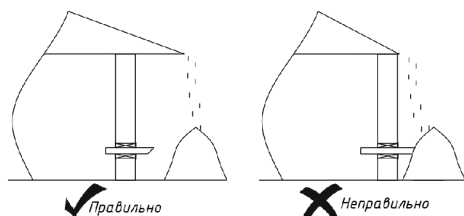


- 3.6 Минимально допустимый радиусгиба рукава при монтаже системы должен составлять не менее 200мм. При более крутом изгибе возможен его преждевременный выход из строя.

- 3.7 Необходимую толщину термоизолирующего материала для термокомпенсатора должен определить специалист в соответствии с материалом стены, в которую он устанавливается. Для деревянных стен рекомендуемая толщина базальтовой ваты составляет не менее 100мм! В случае установки термокомпенсатора с меньшей толщиной термоизолирующего материала возможно возгорание. В комплект изделий входит цилиндр базальтовый с толщиной 20мм исключительно для установки в каменные или железные стены. При этом не допускается использовать горючие материалы в отделке стен, которые могут воспламениться при нагреве.

- 3.8

Выходной патрубок термокомпенсатора должен находиться на открытом воздухе под навесом, исключающим попадания атмосферных осадков в систему. Патрубок не должен находиться под слоем снега в процессе работы. При установке рекомендуется предусмотреть также ограничения для доступа детей к патрубку, так как температура и состав выхлопных газов могут представлять угрозу их здоровью.



- 3.9 Следует исключить возможность попадания выхлопных газов внутрь помещения. Выхлопной патрубок не должен находиться рядом с решётками забора воздуха вентиляционной системы, открытыми окнами и т.п.

#### 4. Инструкция по установке выхлопной системы

- 4.1 Произведите расчёт места установки генератора и места установки термокомпенсатора стенного, исходя из длины рукава 1,2м для их соединения.
- 4.2 Если это не противоречит требованиям производителя электрогенератора, произведите крепление генератора анкерными болтами к полу (стене). Незакреплённый генератор может смещаться в процессе работы вследствие вибрации, что может привести к разрушению выхлопной системы.
- 4.3 Прорежьте отверстие в стенном проёме диаметром 90мм, под установку термокомпенсатора. Подготовьте элементы крепления фланцев к стене (4шт с двух сторон).
- 4.4 В случае необходимости произведите обрезку излишней длины рукава (8), термокомпенсатора (1) и цилиндра (7).
- 4.5 Замерьте диаметр выходного патрубка на глушителе электрогенератора. В комплект входят два адаптера – под патрубки наружными диаметрами 22мм и 28мм. Выберите нужный размер: адаптер (9) и хомут (10) или адаптер (10) и хомут (12).
- 4.6 Наденьте адаптер (9 или 10) на выходной патрубок генератора и произведите его затяжку хомутом (11 или 12). Рис. А.
- 4.7 Произведите обмотку одного конца рукава (8) термоизолирующей пастой (не входит в комплект). Вставьте рукав в адаптер и зафиксируйте его положение установочным винтом (2). Рис. Б.
- 4.8 Наденьте фланец (4) на термокомпенсатор (1), повернув на 180град для того, чтобы обойти приваренную гайку. Убедитесь в правильном положении фланца относительно термокомпенсатора. Произведите затяжку фланца к термокомпенсатору винтами (3) в количестве 3шт. Рис. В.
- 4.9 Наденьте на термокомпенсатор (1) последовательно: прокладку базальтовую (6) и цилиндр базальтовый (7). Вставьте термокомпенсатор в подготовленное в стене отверстие. Произведите крепление фланца к стене крепежными элементами (не входят в комплект). Наденьте на термокомпенсатор с обратной стороны стены последовательно – базальтовую прокладку (6) и фланец (5). Произведите крепление фланца к стене крепежными элементами (не входят в комплект). Рис. Г.
- 4.10 Произведите обмотку второго конца рукава (8) термоизолирующей пастой (не входит в комплект). Вставьте рукав в термокомпенсатор и зафиксируйте его положение установочным винтом (2). Рис. Д.

