



Генератор пены средней кратности стационарный

ГПСС-2000, ГПС-2000А «БАЛТИКА»

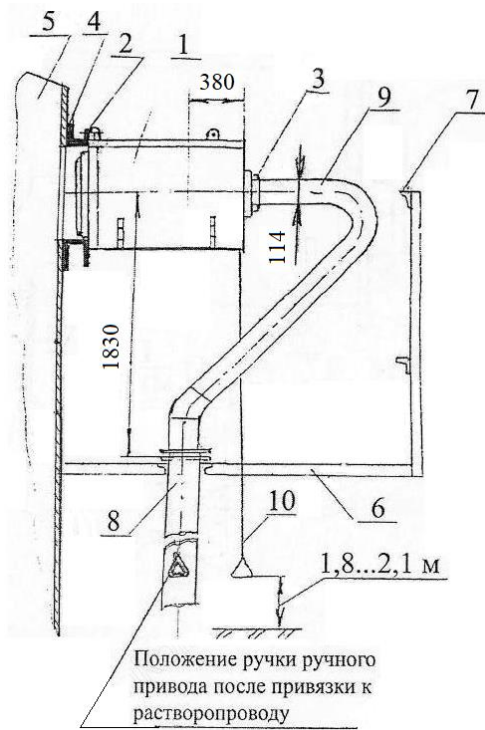
Паспорт (руководство по эксплуатации)
ПС(РЭ) НПК.041.01-2019

ТУ 28.99.39-012-58295224-2019

Испытания по ГОСТ Р 50409-92

Сертификат соответствия
RU C-RU.ПБ34.В.00308/19

Санкт-Петербург 2019



Пример монтажа Генератора на резервуаре

1-генератор, 2,3-прокладки, 4-фланец, 5-резервуар, 6-площадка обслуживания, 7-ограждение, 8,9-растворопроводы, 10-тяга ручного привода

Рис.1

упор-17, закрепленный в корпусе Генератора одним болтом-18. Тяга-19 подсоединена своими концами к крышке-9 и шпильке-20. Крышка-9 притянута к кромке выходного отверстия пеногенератора тягой-19 за счет усилия, создаваемого вращением гайки-21 по резьбе шпильки-20. При этом гайка-21 торцевой поверхностью упирается в вилку-14. Положение гайки-21, соответствующее необходимому усилию герметизации стыка крышки-9 и кромки выходного отверстия Генератора, фиксируется на шпильке-20 контргайкой-22. К шпильке-20 и тяге-19 подсоединен ограничитель-23 угла открывания крышки-9. Второй конец ограничителя-23 закреплен болтом к верхней части корпуса. Для предохранения рычажной системы генератора пены от поломки вилка-14 закрепляется во время транспортировки проволокой-25.

4.2 Исходное положение рычажной системы и крышки-9 соответствует дежурному режиму работы Генератора. В рабочем режиме раствор пенообразователя под давлением подается в Генератор. Давлением струи из распылителя-2 заслонка-11 откидывается на шарнире-12 и снимает вилку-14 с упора-17. Под давлением исходного натяжения тяги-19 и поворота заслонки-11 вилка-14 поворачивается на шарнире-13 и выходит из зацепления с гайкой-21. При этом натяжение тяги-19 исчезает и под действием струи пенообразователя крышка-9 откидывается на шарнире-10 на угол более 90 градусов и открывает отверстие Генератора.

Распылитель-2 формирует струю раствора пенообразователя в виде факела, падающего на поверхность кассеты-3. Кассета представляет собой кольцо, обтянутое по торцевым плоскостям металлической сеткой с размером ячейки 0,8-1,25 мм. Сетчатая поверхность кассеты-3 способствует образованию множества пузырьков за счет эжекции воздуха через заборное отверстие в нижней части корпуса Генератора. Создаваемая пена направляется в газовоздушное отверстие резервуара для тушения пожара.

5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. При эксплуатации генератора должны соблюдаться общие правила техники безопасности при работе с аппаратами, работающими под давлением.

5.2 При работе с генераторами должны предусматриваться меры безопасности с учетом правил пожарной безопасности.

5.3 К работе с Генератором допускаются лица, изучившие настоящий паспорт и прошедшие инструктаж по правилам пожарной безопасности.

5.4. Запрещается проводить техническое обслуживание Генератора при проведении Технических операций(сливо-наливных) в защитном резервуаре.

5.5. Не рекомендуется оставлять генератор без присмотра во время работы.

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1. Произвести осмотр внутренней поверхности корпуса генератора на наличие посторонних предметов.

6.2 Снимите боковые стенки корпуса-5. Произвести осмотр внутренних полостей Генератора и проверить его комплектность в соответствии с разделом 3 паспорта. ОСВОБОДИТЬ вилку-14 от крепления проволокой.

6.3 Развернуть канат 15 ручного привода.

6.4 Отверните болт-18 на несколько оборотов и освободите вилку-14 от упора.

6.5. Откройте крышку и проверьте целостность сеток кассеты-3, а также их крепление.

6.6. Проверьте работу шарнирных соединений.

6.7. Заройте крышку-9 и введите гайку-21 в зацепление с вилкой-14, поворотом заслонки-11 в направлении к распылителю-2 установить вилку-14 на упор-17. Вкручивая болт-18,

верните упор-17 на прежнее место.

6.8 Потяните за канат-15 и проверьте срабатывание ручного привода.

6.9 Произвести монтаж генератора на резервуаре в соответствии с рис.2, горизонтально сеткой-4 вниз

6.10 Канат-15 укоротить, чтобы расстояние между его концом и поверхностью земли было от 1,8 м до 2,1 м. надежно привяжите ручку-16.

6.11 Отверните болт-18 на несколько оборотов и сдвиньте с его головки упор-17, далее повторите пункт 6.7. Установите на генератор боковые стенки.

6.12 Режим работы Генератора автоматический. Крышка-9 открывается при подаче раствора пенообразователя. При необходимости крышку-9 можно открыть с помощью ручного привода.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1. При ежемесячной проверке технического состояния осматривается внешний вид генератора и состояние сеток кассеты, состояние рычажной системы.

7.2 При ежегодной ежемесячной проверке технического состояния осматривается внешний вид генератора и состояние сеток кассеты, состояние рычажной системы, проверка срабатывания ручного привода, смазка шарнирных соединений, осмотр и промывка распылителя.

7.2. Поверхности генератора, подвергнутые коррозии и отслаиванию покрытия, зачистить до металлического блеска и нанести соответствующее покрытие.

7.3. В случае обнаружения обрыва сеток кассеты произвести замену кассеты.

Засоренную кассету снять, прочистить и при необходимости промыть.

7.4. После работы в условиях пожара произвести осмотр генератора. В случае серьезных дефектов, влияющих на дальнейшую работоспособность генератора, аппарат подлежит ремонту.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Генератор пены средней кратности ГПСС-600 заводской номер № ____ соответствует ТУ 28.99.39-012-58295224-2019 и признан годным для эксплуатации.

Изделие подвергнуто консервации и упаковке согласно требованиям паспорта.

Дата изготовления _____

Представитель ОТК

М.П. _____

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие гарантирует соответствие генератора пены требованиям ТУ 28.99.39-012-58295224-2019 при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок хранения-3 года с момента изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации-2 года с момента ввода в эксплуатацию в пределах срока хранения.

11. УПАКОВКА И ТРАНСПОРТИРОВКА

10.1 Изделие может быть транспортироваться упакованным и без упаковки любым видом закрытого транспорта согласно условиям транспортирования С2 по ГОСТ 15150-69.

10.2 Категория условий транспортирования в части воздействия климатических факторов по группе условий хранения 6ОЖ2 по ГОСТ 15150-69.

10.3 Изделие должно быть надежно закреплено для предотвращения его смещения и возможности поломки.

10.4 Условия хранения 2С по ГОСТ 15150-69.

10.5 Сопроводительная документация, прилагаемая к изделию, должна быть герметично упакована в пакет.

12. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Номер и дата рекламации	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые предприятием-изготовителем