

Регистратор электронный многоканальный Ф1772

Описание пакета изображений «Рисунки трубопроводы технологические среды»

Версия программы Regigraf_Core_program:
минимальные требования – не ниже 0.4.0–70,
рекомендуется – не ниже 0.4.0–114.

Дата выхода: 13 июня 2021 года.

1 Введение

Этот пакет содержит схематические изображения элементов трубопроводов и трудопроводной арматуры повторяющие изображения пакета «Рисунки трубопроводы основа», но окрашенные в цвета, принятые для обозначения наиболее распространённых в энергетике технологических сред. Выбор цветов для обозначения сред выполнен в соответствии с ГОСТ 14202-69 «Трубопроводы промышленных предприятий. Опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки». Рекомендован для мнемосхем, на которых одновременно присутствуют трубопроводы с различными технологическими средами.

Если фоновое изображение мнемосхемы создаётся не в графическом редакторе на ПК, а непосредственно на приборе, то наиболее трудоёмкая часть работы – аккуратная стыковка элементов друг с другом. Эту работу можно упростить, если изображения узловых элементов (угловых элементов, разветвлений, запорной арматуры и т.п.) размещать поверх изображений прямых участков трубопроводов. Поэтому на изображениях элементов с фланцевыми соединениями показаны фланцы присоединяемых деталей.

Фоновое изображение мнемосхемы рекомендуется формировать следующим образом:

1. добавить на мнемосхему все необходимые элементы для изображения прямых участков трубопроводов;
2. добавить и разместить на своих местах узловые элементы;
3. разместить изображения прямых участков между узловыми элементами и выполнить подгонку.

При изменении размеров изображений прямых участков трубопроводов обязательно отожмите кнопку  – в противном случае «диаметр» трубопровода будет изменяться пропорционально изменению его длины.

2 Каталог элементов пакета

Таблица 1 – Элементы пакета «Рисунки трубопроводы технологические среды», Вода

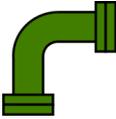
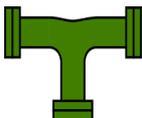
Название объекта	изображение
Вода трубопровод прямой участок	
Указатель направления потока	
Вода трубопровод угол сварка	
Вода трубопровод угол фланец	
Вода трубопровод тройник сварка	
Вода трубопровод тройник фланец	
Вода трубопровод присоединение сварка	
Вода трубопровод присоединение фланец 4	
Вода трубопровод присоединение фланец 8	
Вода клапан сварка	
Вода клапан фланец	
Вода обратный клапан сварка	
Вода обратный клапан фланец	
Вода задвижка сварка	
Вода задвижка фланец	

Таблица 2 – Элементы пакета «Рисунки трубопроводы технологические среды», Воздух

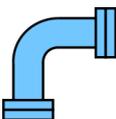
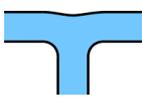
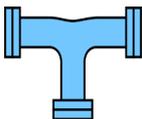
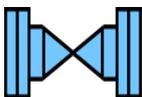
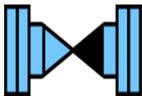
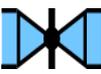
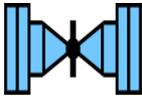
Название объекта	изображение
Воздух трубопровод прямой участок	
Указатель направления потока	
Воздух трубопровод угол сварка	
Воздух трубопровод угол фланец	
Воздух трубопровод тройник сварка	
Воздух трубопровод тройник фланец	
Воздух трубопровод присоединение сварка	
Воздух трубопровод присоединение фланец 4	
Воздух трубопровод присоединение фланец 8	
Воздух клапан сварка	
Воздух клапан фланец	
Воздух обратный клапан сварка	
Воздух обратный клапан фланец	
Воздух задвижка сварка	
Воздух задвижка фланец	

Таблица 3 – Элементы пакета «Рисунки трубопроводы технологические среды», Газ

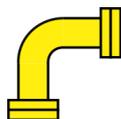
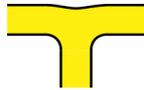
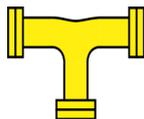
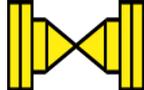
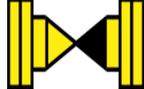
Название объекта	изображение
Газ трубопровод прямой участок	
Указатель направления потока	
Газ трубопровод угол сварка	
Газ трубопровод угол фланец	
Газ трубопровод тройник сварка	
Газ трубопровод тройник фланец	
Газ трубопровод присоединение сварка	
Газ трубопровод присоединение фланец 4	
Газ трубопровод присоединение фланец 8	
Газ клапан сварка	
Газ клапан фланец	
Газ обратный клапан сварка	
Газ обратный клапан фланец	
Газ задвижка сварка	
Газ задвижка фланец	

Таблица 4 – Элементы пакета «Рисунки трубопроводы технологические среды», Пар

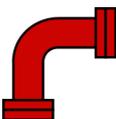
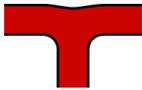
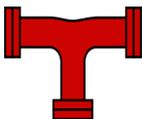
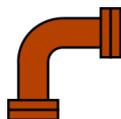
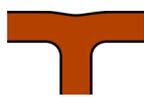
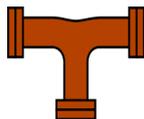
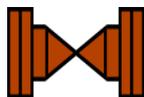
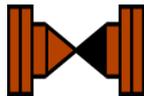
Название объекта	изображение
Пар трубопровод прямой участок	
Указатель направления потока	
Пар трубопровод угол сварка	
Пар трубопровод угол фланец	
Пар трубопровод тройник сварка	
Пар трубопровод тройник фланец	
Пар трубопровод присоединение сварка	
Пар трубопровод присоединение фланец 4	
Пар трубопровод присоединение фланец 8	
Пар клапан сварка	
Пар клапан фланец	
Пар обратный клапан сварка	
Пар обратный клапан фланец	
Пар задвижка сварка	
Пар задвижка фланец	

Таблица 5 – Элементы пакета «Рисунки трубопроводы технологические среды», Конденсат

Название объекта	изображение
Конденсат трубопровод прямой участок	
Указатель направления потока	
Конденсат трубопровод угол сварка	
Конденсат трубопровод угол фланец	
Конденсат трубопровод тройник сварка	
Конденсат трубопровод тройник фланец	
Конденсат трубопровод присоединение сварка	
Конденсат трубопровод присоединение фланец 4	
Конденсат трубопровод присоединение фланец 8	
Конденсат клапан сварка	
Конденсат клапан фланец	
Конденсат обратный клапан сварка	
Конденсат обратный клапан фланец	
Конденсат задвижка сварка	
Конденсат задвижка фланец	