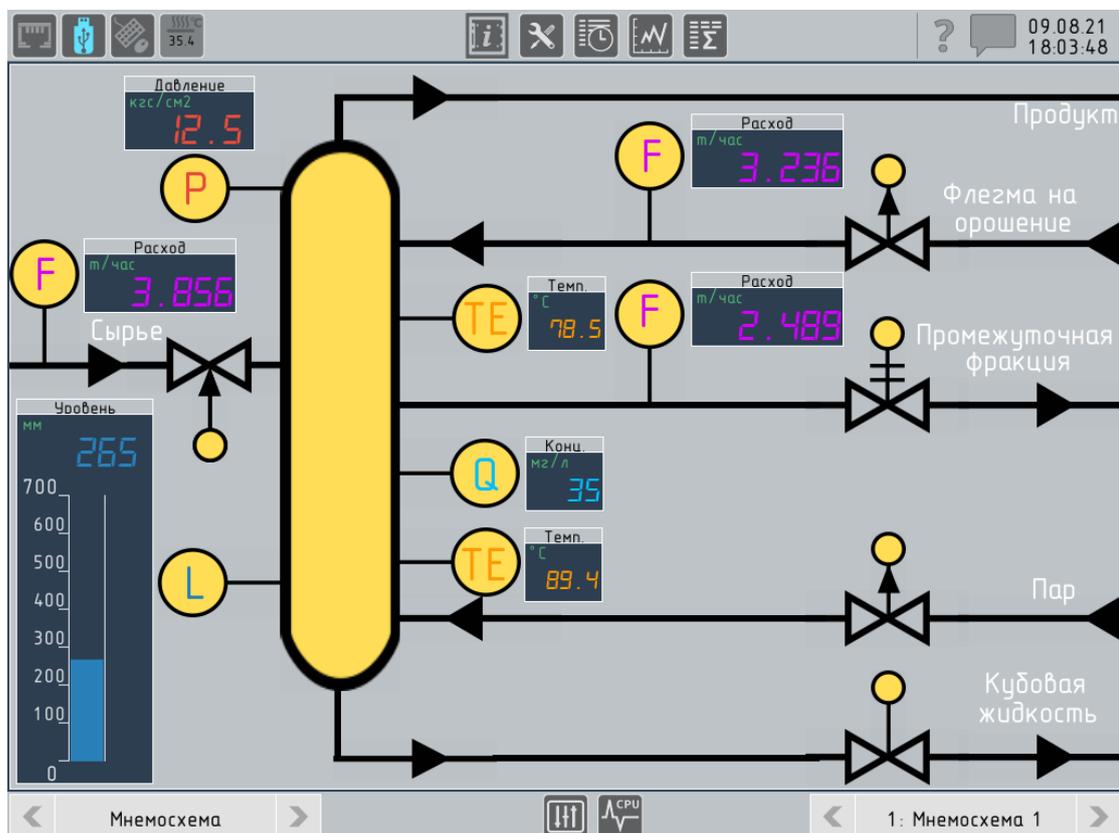


# Регистратор электронный многоканальный Ф1772

## Описание пакета изображений «Схемы приборы и средства автоматизации»

Версия программы Regigraf\_Core\_program:  
минимальные требования – не ниже 0.4.0–70,  
рекомендуется – не ниже 0.4.0–114.

Редакция: 7 октября 2021 года.



## 1 Описание пакета

Этот пакет содержит условные изображения приборов и средств автоматизации. Элементы пакета предназначены для создания фонового изображения мнемосхемы. Изображения элементов соответствуют ГОСТ 21.208-2013 «Система проектной документации для строительства. Автоматизация технологических процессов. Обозначения условные приборов и средств автоматизации в схемах».

Элементы из таблицы 1 представляют собой общие обозначения. При создании фонового изображения мнемосхемы непосредственно на приборе рекомендуется следующий порядок действий:

1. добавить и разместить на схеме изображения основного оборудования и трубопроводов;
2. добавить и разместить на схеме общие обозначения элементов автоматизации;
3. разместить поверх обозначений элементов автоматизации метки (текст) представляющий собой условные обозначения измеряемых величин и типов приборов согласно ГОСТ 21.208-2013, а так же, при необходимости, позиционные обозначения.

Чтобы упростить создание мнемосхемы мы добавили в пакет готовые изображения элементов автоматизации с нанесёнными обозначениями – они представлены в таблицах 2 и 3.

## 2 Каталог элементов пакета

Таблица 1 – Элементы пакета «Схемы приборы и средства автоматизации»

Название объекта	изображение
Прибор установленный по месту общее обозначение вариант 1	
Прибор установленный по месту общее обозначение вариант 2	
Прибор установленный в щит общее обозначение вариант 1	
Прибор установленный в щит общее обозначение вариант 2	
Исполнительный механизм общее обозначение	
Исполнительный механизм, при прекращении подачи энергии или сигнала открывающий регулирующий орган	
Исполнительный механизм, при прекращении подачи энергии или сигнала закрывающий регулирующий орган	
Исполнительный механизм, при прекращении подачи энергии или сигнала оставляет регулирующий орган в неизменном положении	
Исполнительный механизм с дополнительным ручным приводом	

Таблица 2 – Элементы пакета «Схемы приборы и средства автоматизации»

Название объекта	изображение
Прибор для измерений давления, вакуума	
Прибор для измерений температуры	
Прибор для измерений уровня	
Прибор для измерений расхода	
Прибор для контроля пламени, горения	
Прибор для измерений напряжения	
Прибор для измерений тока	
Прибор для измерений мощности	
Прибор для измерений количества	
Прибор для измерений радиоактивности	

Таблица 3 – Элементы пакета «Схемы приборы и средства автоматизации»

Название объекта	изображение
Прибор для измерений скорости, частоты	
Прибор для измерений вибрации	
Прибор для измерений веса, силы, массы	
Первичный измерительный преобразователь температуры	
Прибор для измерения температуры показывающий, установленный по месту	
Датчик давления	
Манометр, тягонапоромер установленный по месту	
Манометр, тягонапоромер установленный в щит	
Первичный преобразователь для измерений расхода	
Прибор для измерений расхода интегрирующий, установленный по месту	