

Критерий	Участник user1	user3	user4	user7	user8
1. На мэшапе отображается значение первого параметра	+	+	+		+
2. На мэшапе отображается значение второго параметра			+		+
3. Значение второго параметра отображается словами			+		+
4. Имеются подписи ко всем необходимым элементам управления на мэшапе	+/-	+	+	+	+
5. Значения параметров для мониторинга автоматически обновляются	+/-	+/-	+		+
6. Значения параметров для мониторинга передаются с внешнего устройства	+	+	+	+	+
7. При загрузке мэшапа отображаются текущие критические значения		+			
8. Организован ввод критических значений первого параметра		+	+		+/-
9. Невозможно ввести новые критические значения таким образом, чтобы минимальное стало больше максимального		+			
10. При выходе первого параметра за допустимые пределы происходит оповещение пользователя любым способом		+			
11. При загрузке мэшапа отображается значение параметра для управления	+/-	+	+		
12. Организовано управление оборудованием в ручном режиме	+	+	+/-		+
13. Невозможно задать некорректное значение параметра для управления	+	+	+		+
14-15. Автоматическое управление					
16-26. Логирование и вывод данных в виде таблиц и графиков					
27-30. Базовый анализ данных					

## Критерии оценки

1. На мэшапе отображается значение первого параметра
2. На мэшапе отображается значение второго параметра
3. Значение второго параметра отображается словами
4. Имеются подписи ко всем необходимым элементам управления на мэшапе
5. Значения параметров для мониторинга автоматически обновляются.
6. Значения параметров для мониторинга передаются с внешнего устройства
7. При загрузке мэшапа отображаются текущие критические значения
8. Организован ввод критических значений первого параметра
9. Невозможно ввести новые критические значения таким образом, чтобы минимальное стало больше максимального
10. При выходе первого параметра за допустимые пределы происходит оповещение пользователя любым способом
11. При загрузке мэшапа отображается значение параметра для управления
12. Организовано управление оборудованием в ручном режиме
13. Невозможно задать некорректное значение параметра для управления
14. Организовано управление оборудованием в автоматическом режиме
15. Организовано переключение режима управления с ручного на автоматический и наоборот
16. Организовано логирование данных (один из крит. 17-22 выполнен)
17. В таблицу выводятся изменения значений первого параметра
18. В таблицу выводятся изменения значений второго параметра
19. В таблицу выводятся изменения значений параметра для управления
20. Изменения значений первого параметра выводятся в виде графика
21. Изменения значений второго параметра выводятся в виде графика
22. Изменения значений параметра для управления выводятся в виде графика
23. Возможно выбрать временной промежуток (хотя бы у одного графика)
24. Возможно выбрать временной промежуток на графике первого параметра
25. Возможно выбрать временной промежуток на графике второго параметра
26. Возможно выбрать временной промежуток на графике параметра для управления
27. Реализован анализ данных (один из крит. 28-29 выполнен)
28. Выводится суммарное время превышения значения первого параметра максимального значения
29. Выводится количество переключений второго параметра во включённое состояние
30. Реализованы дополнительные возможности