

Скважина 50069: сводка по найденным аномалиям

1. Аномалия по условиям

Период: 12.06.2024 01:45 – 12.06.2024 03:30 (длительность 2.0 ч)

Описание: Выходная частота: $\Delta\%$ ср.-98.7; Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-7.3

2. Аномалия по условиям

Период: 14.06.2024 21:00 – 14.06.2024 22:45 (длительность 2.0 ч)

Описание: Выходная частота: $\Delta\%$ ср.-100.0; Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-5.3

3. Аномалия по условиям

Период: 15.06.2024 08:15 – 15.06.2024 10:15 (длительность 2.2 ч)

Описание: Выходная частота: $\Delta\%$ ср.-99.3; Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.1.4

4. Аномалия по условиям

Период: 20.06.2024 23:30 – 21.06.2024 01:15 (длительность 2.0 ч)

Описание: Выходная частота: $\Delta\%$ ср.-100.0; Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-0.0

5. Аномалия по условиям

Период: 21.06.2024 16:30 – 21.06.2024 18:15 (длительность 2.0 ч)

Описание: Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-100.0

6. Аномалия по условиям

Период: 13.09.2024 06:30 – 13.09.2024 10:15 (длительность 4.0 ч)

Описание: Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-12.5; Выходная частота: $\Delta\%$ ср.-0.2

7. Аномалия по условиям

Период: 14.09.2024 08:00 – 14.09.2024 12:00 (длительность 4.2 ч)

Описание: Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-12.6; Выходная частота: $\Delta\%$ ср.1.1

8. Аномалия по условиям

Период: 19.09.2024 02:00 – 19.09.2024 05:15 (длительность 3.5 ч)

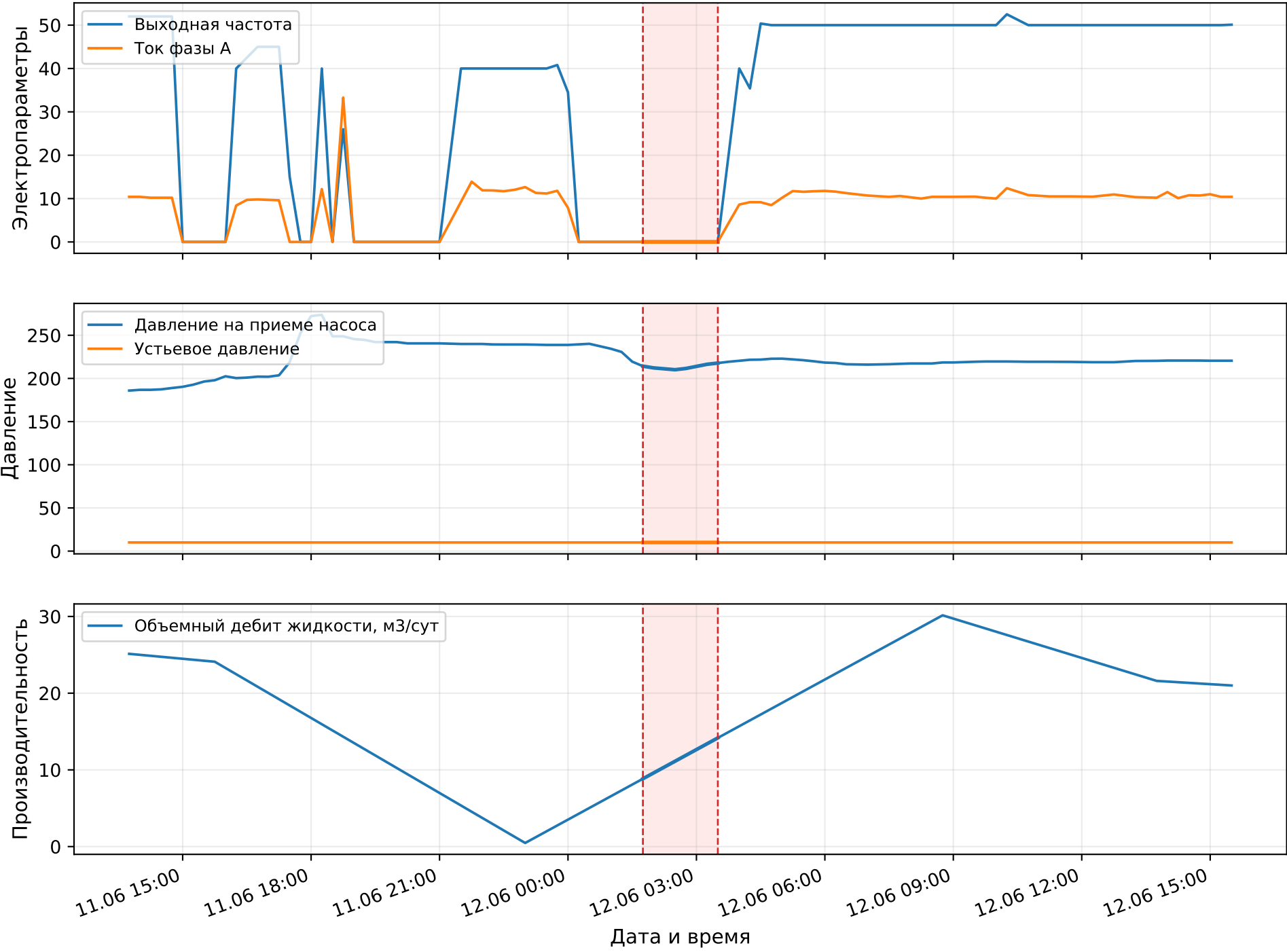
Описание: Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-12.8; Выходная частота: $\Delta\%$ ср.0.5

9. Аномалия по условиям

Период: 26.09.2024 05:45 – 26.09.2024 08:30 (длительность 3.0 ч)

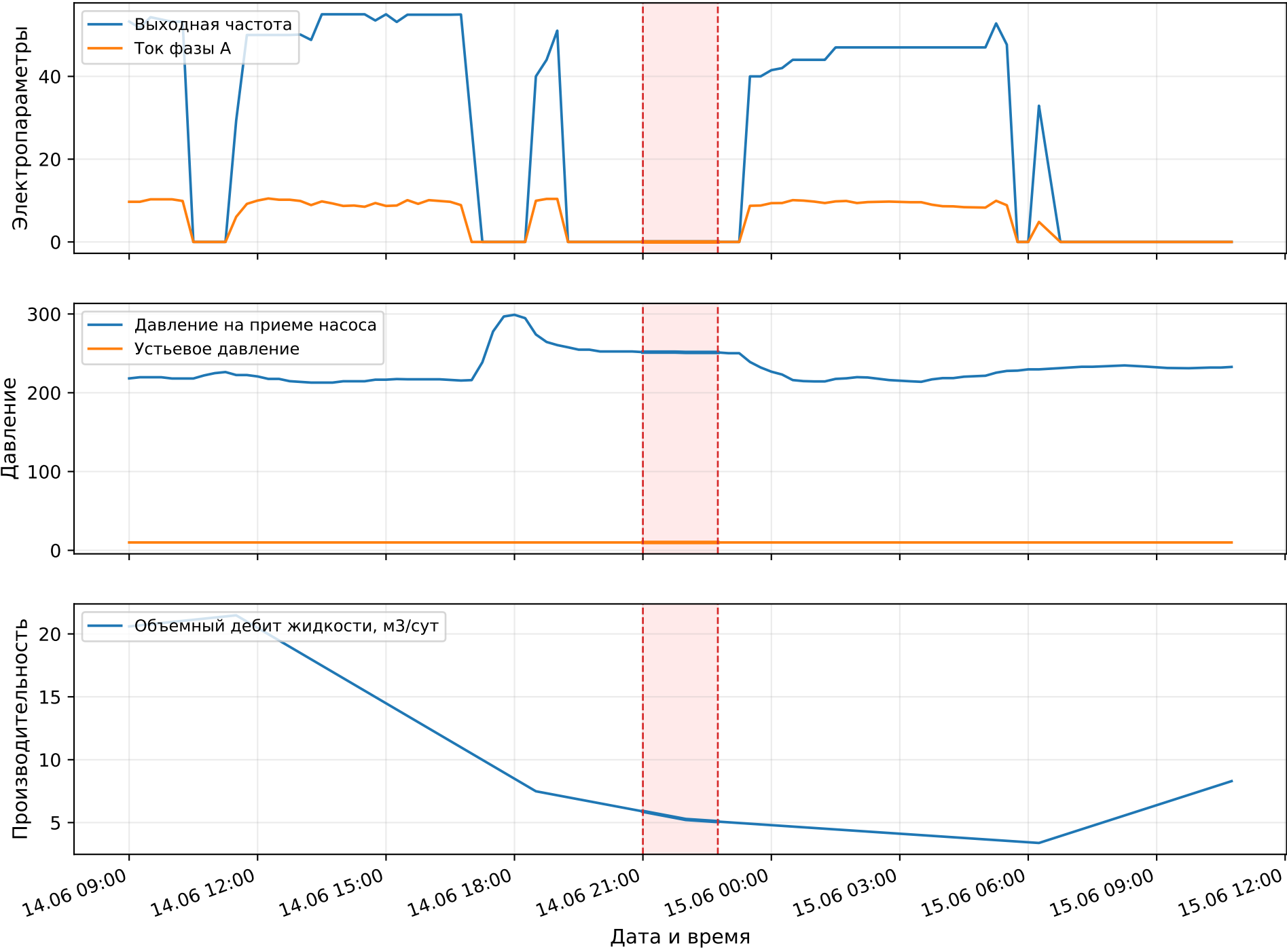
Описание: Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-12.6; Выходная частота: $\Delta\%$ ср.0.2

Аномалия по условиям
12.06.2024 01:45 - 12.06.2024 03:30 (длительность 2.0 ч, score=52.99)



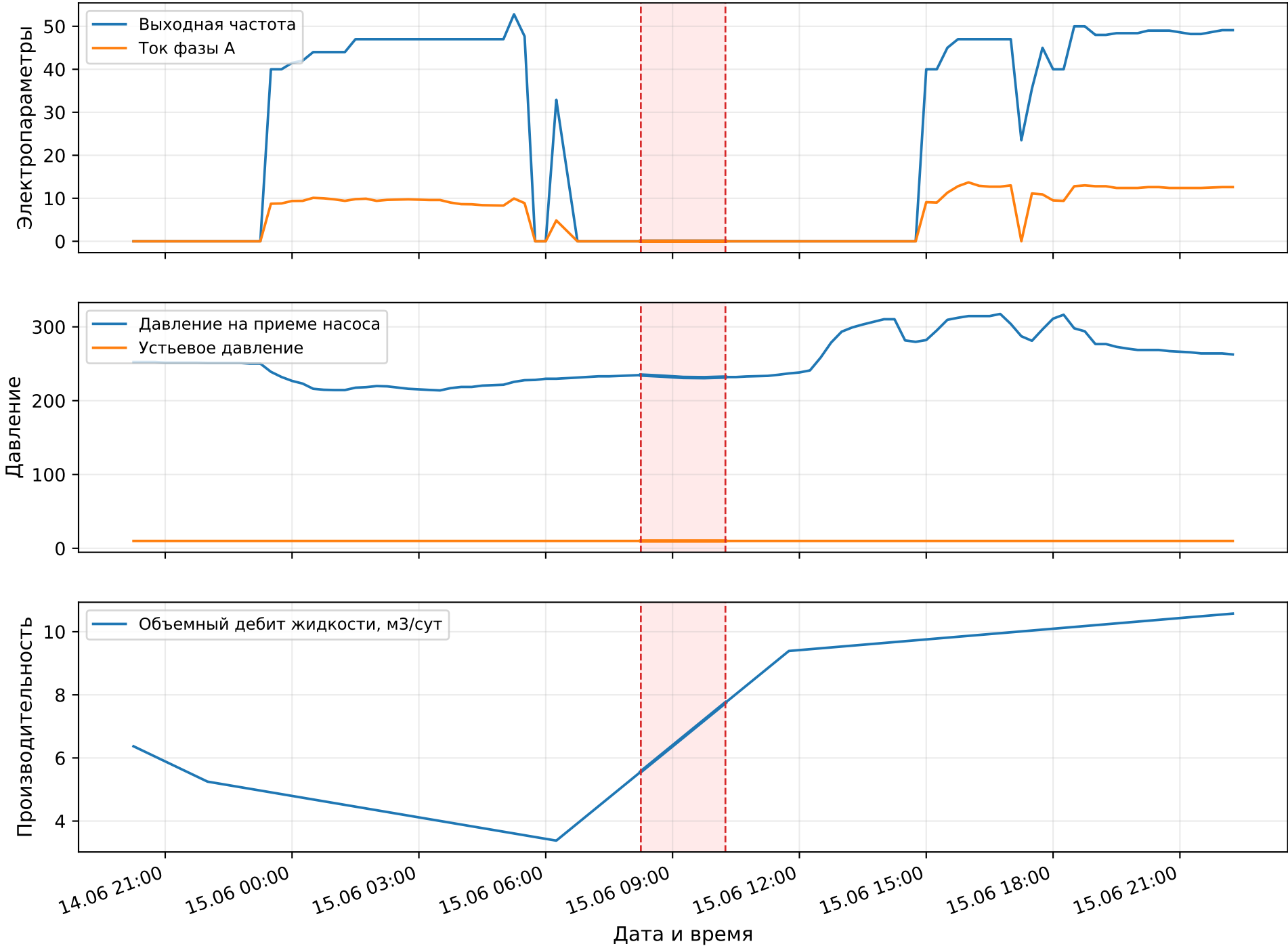
Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Выходная частота, Давление на приеме насоса
Комментарий: Выходная частота: $\Delta\%$ ср.-98.7; Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-7.3
Агрегаты: выходная частота: pct mean = -98.66; выходная частота: delta mean = -25.83; давление на приеме насоса: pct mean = -7.32; давление на приеме насоса: delta mean = -

Аномалия по условиям
14.06.2024 21:00 - 14.06.2024 22:45 (длительность 2.0 ч, score=52.66)



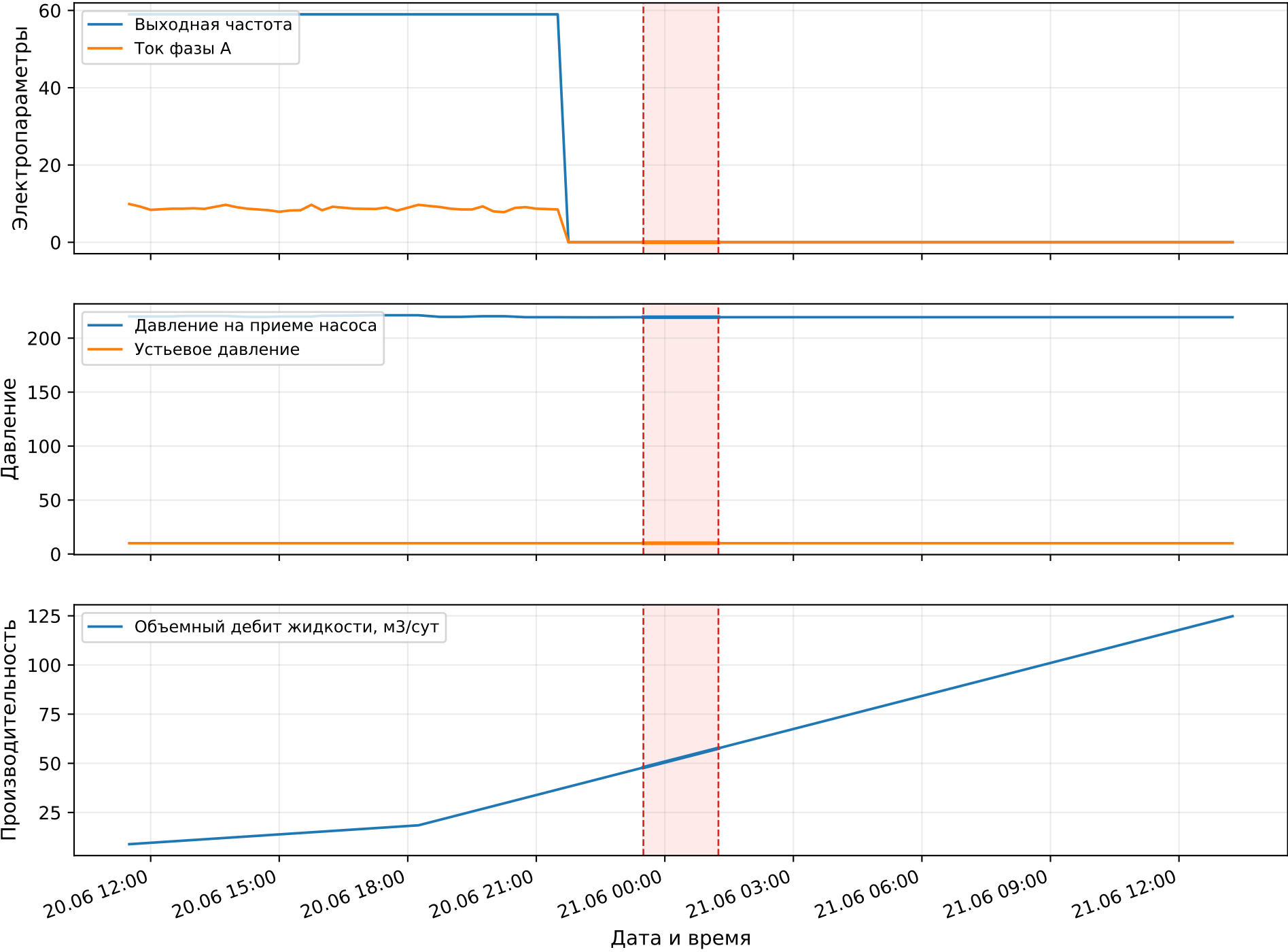
Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Выходная частота, Давление на приеме насоса
Комментарий: Выходная частота: $\Delta\%$ ср.-100.0; Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-5.3
Агрегаты: выходная частота: pct mean = -100.00; выходная частота: delta mean = -14.94; давление на приеме насоса: pct mean = -5.32; давление на приеме насоса: delta mean =

Аномалия по условиям
15.06.2024 08:15 - 15.06.2024 10:15 (длительность 2.2 ч, score=50.42)



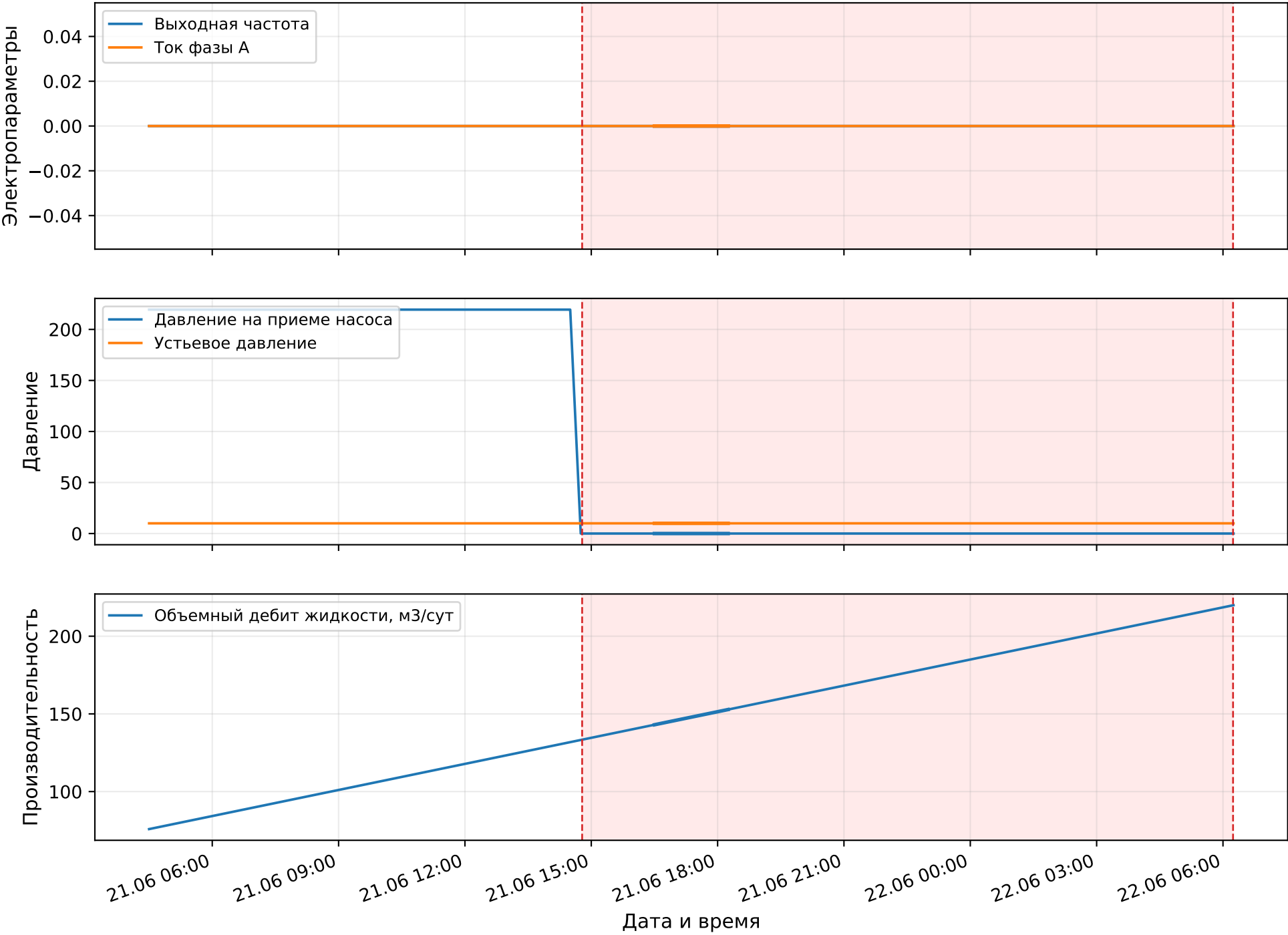
Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Выходная частота, Давление на приеме насоса
Комментарий: Выходная частота: $\Delta\%$ ср.-99.3; Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.1.4
Агрегаты: выходная частота: pct mean = -99.33; выходная частота: delta mean = -15.42; давление на приеме насоса: pct mean = 1.43; давление на приеме насоса: delta mean = 3

Аномалия по условиям
20.06.2024 23:30 - 21.06.2024 01:15 (длительность 2.0 ч, score=50.03)



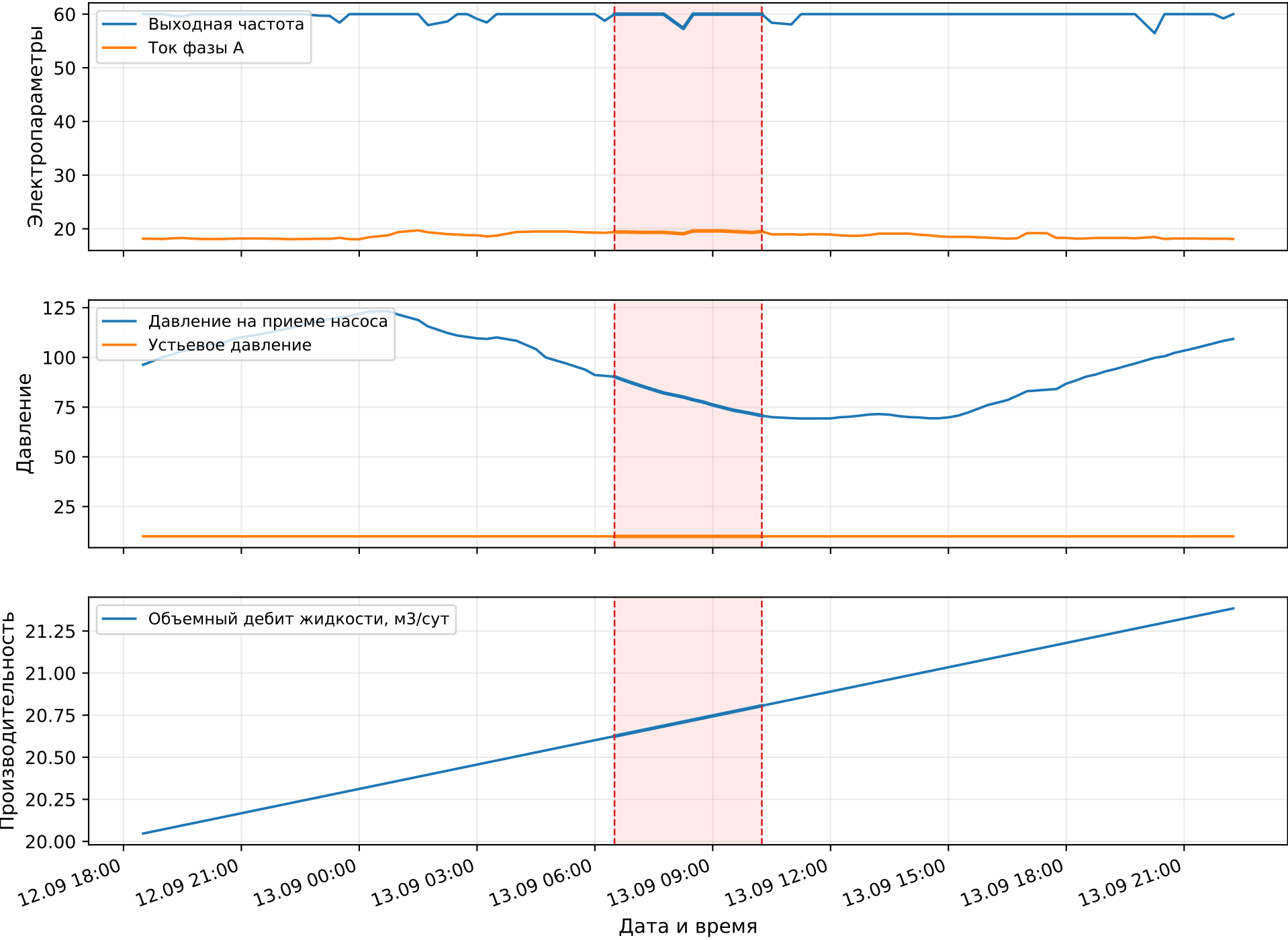
Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Выходная частота, Давление на приеме насоса
Комментарий: Выходная частота: $\Delta\%$ ср.-100.0; Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-0.0
Агрегаты: выходная частота: pct mean = -100.00; выходная частота: delta mean = -33.19; давление на приеме насоса: pct mean = -0.05; давление на приеме насоса: delta mean =

Аномалия по условиям
21.06.2024 16:30 - 21.06.2024 18:15 (длительность 2.0 ч, score=100.00)



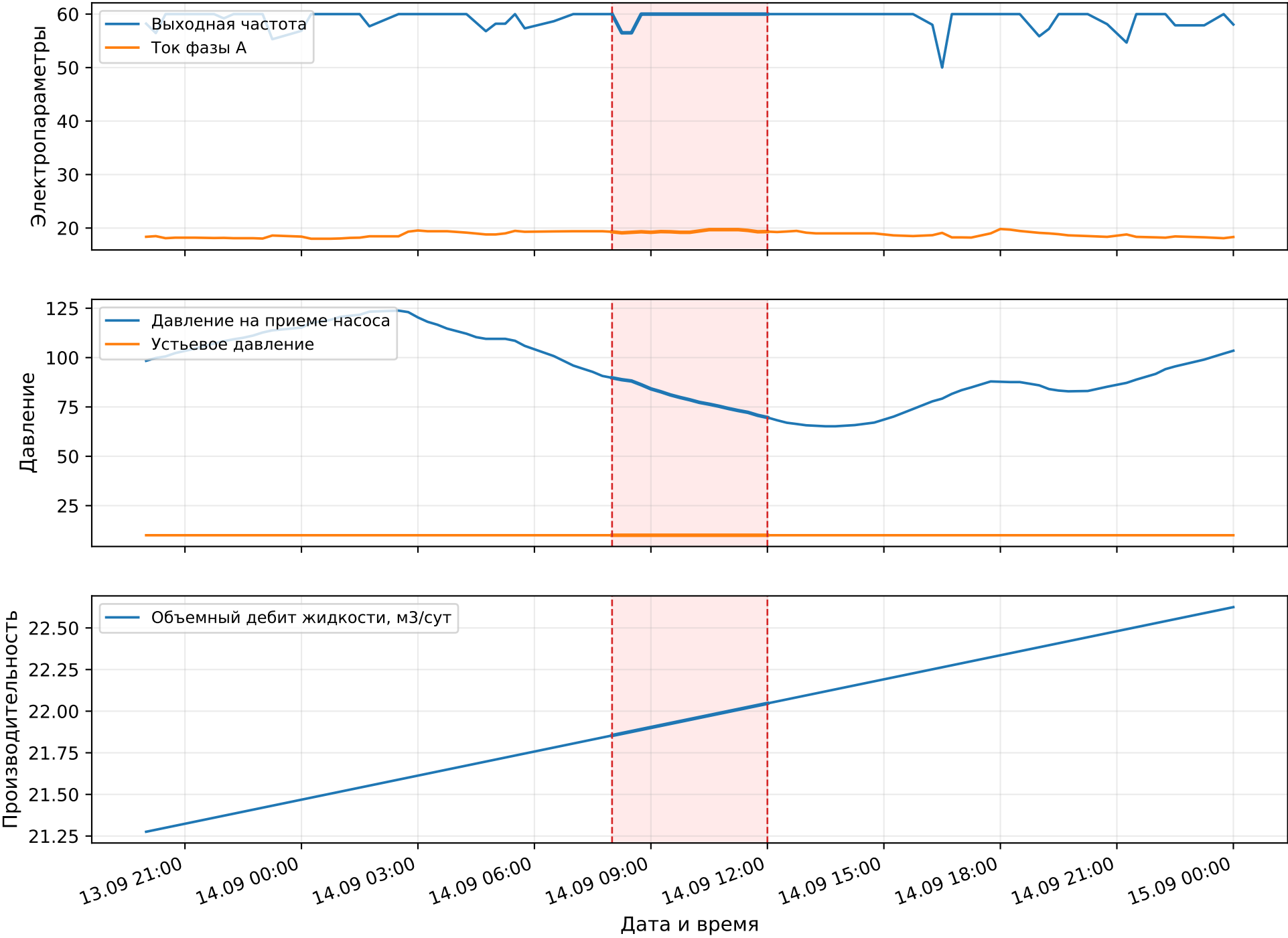
Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Давление на приеме насоса, Выходная частота
Комментарий: Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-100.0
Агрегаты: выходная частота: delta mean = 0.00; давление на приеме насоса: pct mean = -100.00; давление на приеме насоса: delta mean = -123.41

Аномалия по условиям
13.09.2024 06:30 - 13.09.2024 10:15 (длительность 4.0 ч, score=6.46)



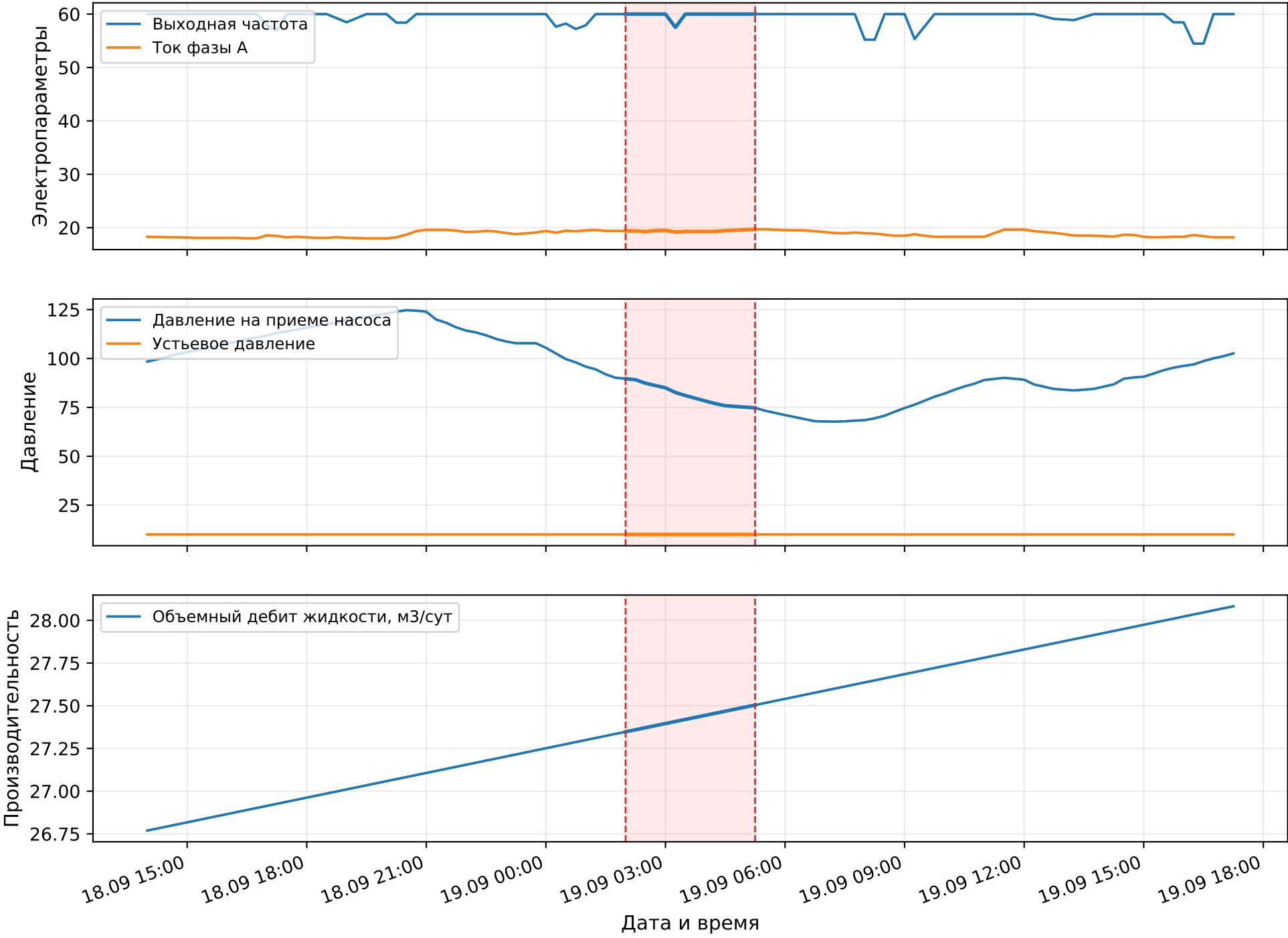
Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Давление на приеме насоса, Выходная частота
Комментарий: Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-12.5; Выходная частота: $\Delta\%$ ср.-0.2
Агрегаты: выходная частота: pct mean = -0.25; выходная частота: delta mean = -0.15; давление на приеме насоса: pct mean = -12.50; давление на приеме насоса: delta mean = -12.50

Аномалия по условиям
14.09.2024 08:00 - 14.09.2024 12:00 (длительность 4.2 ч, score=6.91)



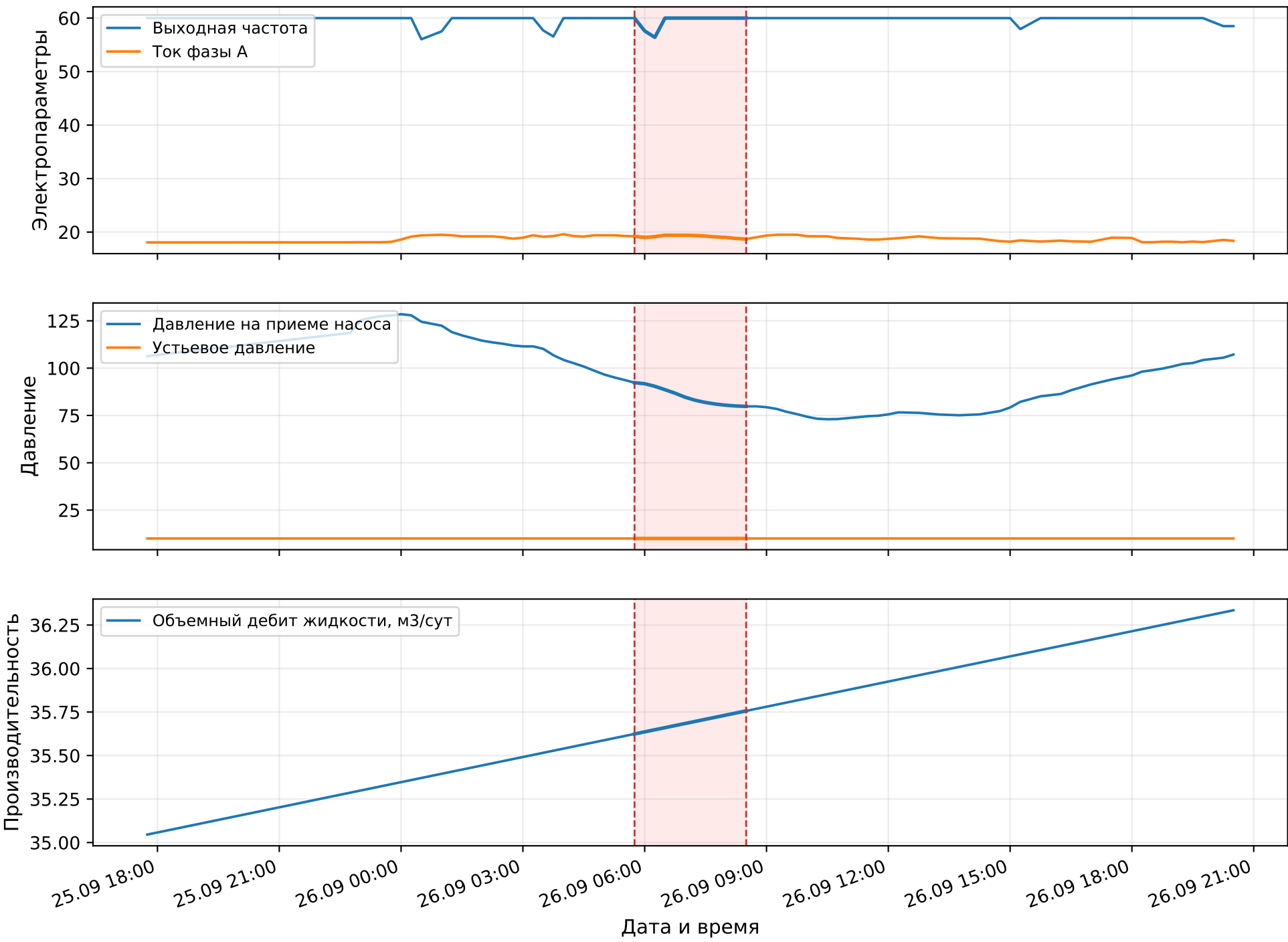
Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Давление на приеме насоса, Выходная частота
Комментарий: Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-12.6; Выходная частота: $\Delta\%$ ср.1.1
Агрегаты: выходная частота: pct mean = 1.07; выходная частота: delta mean = 0.63; давление на приеме насоса: pct mean = -12.63; давление на приеме насоса: delta mean = -12.63

Аномалия по условиям
19.09.2024 02:00 - 19.09.2024 05:15 (длительность 3.5 ч, score=6.89)



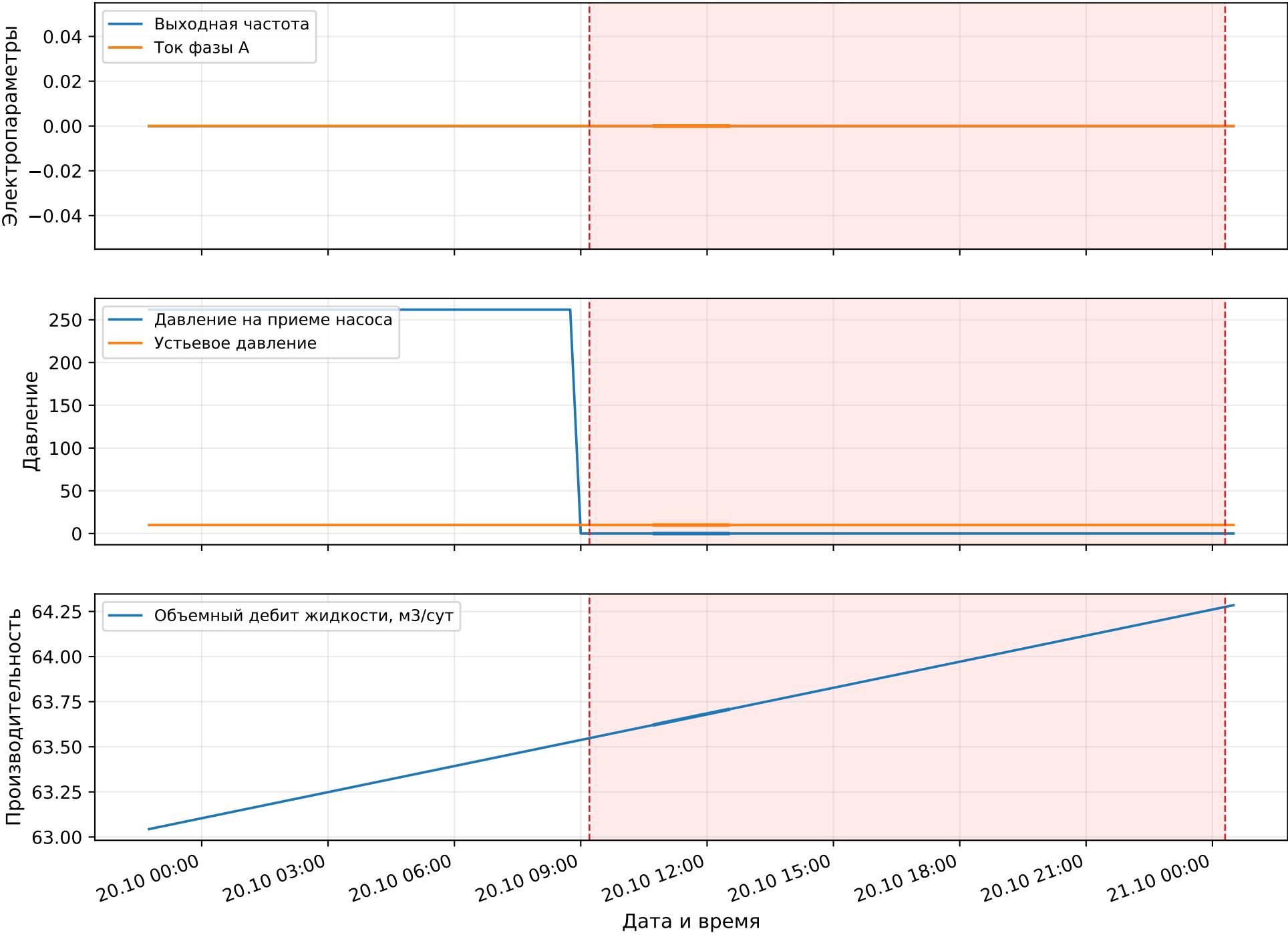
Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Давление на приеме насоса, Выходная частота
Комментарий: Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-12.8; Выходная частота: $\Delta\%$ ср.0.5
Агрегаты: выходная частота: pct mean = 0.49; выходная частота: delta mean = 0.29; давление на приеме насоса: pct mean = -12.79; давление на приеме насоса: delta mean = -12.79

Аномалия по условиям
26.09.2024 05:45 - 26.09.2024 08:30 (длительность 3.0 ч, score=6.58)



Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Давление на приеме насоса, Выходная частота
Комментарий: Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-12.6; Выходная частота: $\Delta\%$ ср.0.2
Агрегаты: выходная частота: pct mean = 0.18; выходная частота: delta mean = 0.11; давление на приеме насоса: pct mean = -12.59; давление на приеме насоса: delta mean = -12.59

Аномалия по условиям
20.10.2024 10:45 - 20.10.2024 12:30 (длительность 2.0 ч, score=100.00)



Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Давление на приеме насоса, Выходная частота
Комментарий: Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-100.0
Агрегаты: выходная частота: delta mean = 0.00; давление на приеме насоса: pct mean = -100.00; давление на приеме насоса: delta mean = -147.32

Аномалия по условиям
24.10.2024 22:00 - 25.10.2024 02:00 (длительность 4.2 ч, score=7.32)



Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Давление на приеме насоса, Выходная частота
Комментарий: Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-13.7; Выходная частота: $\Delta\%$ ср.1.0
Агрегаты: выходная частота: pct mean = 0.98; выходная частота: delta mean = 0.42; давление на приеме насоса: pct mean = -13.65; давление на приеме насоса: delta mean = -22

Аномалия по условиям
25.10.2024 04:15 - 25.10.2024 10:15 (длительность 6.2 ч, score=9.68)



Правило: Аномалия по условиям

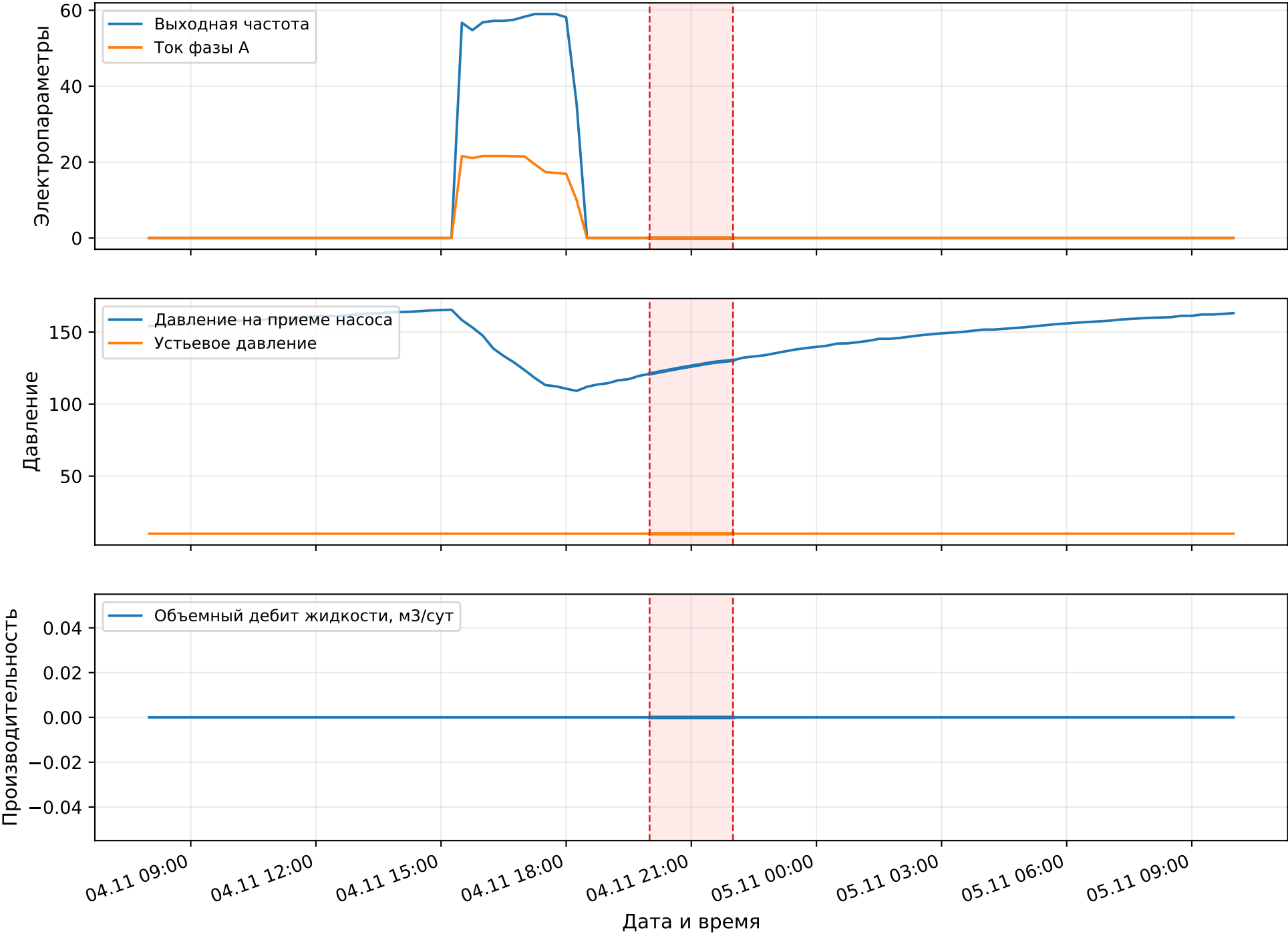
Описание: —

Фокусные метрики: Давление на приеме насоса, Выходная частота

Комментарий: Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-17.4; Выходная частота: $\Delta\%$ ср.2.0

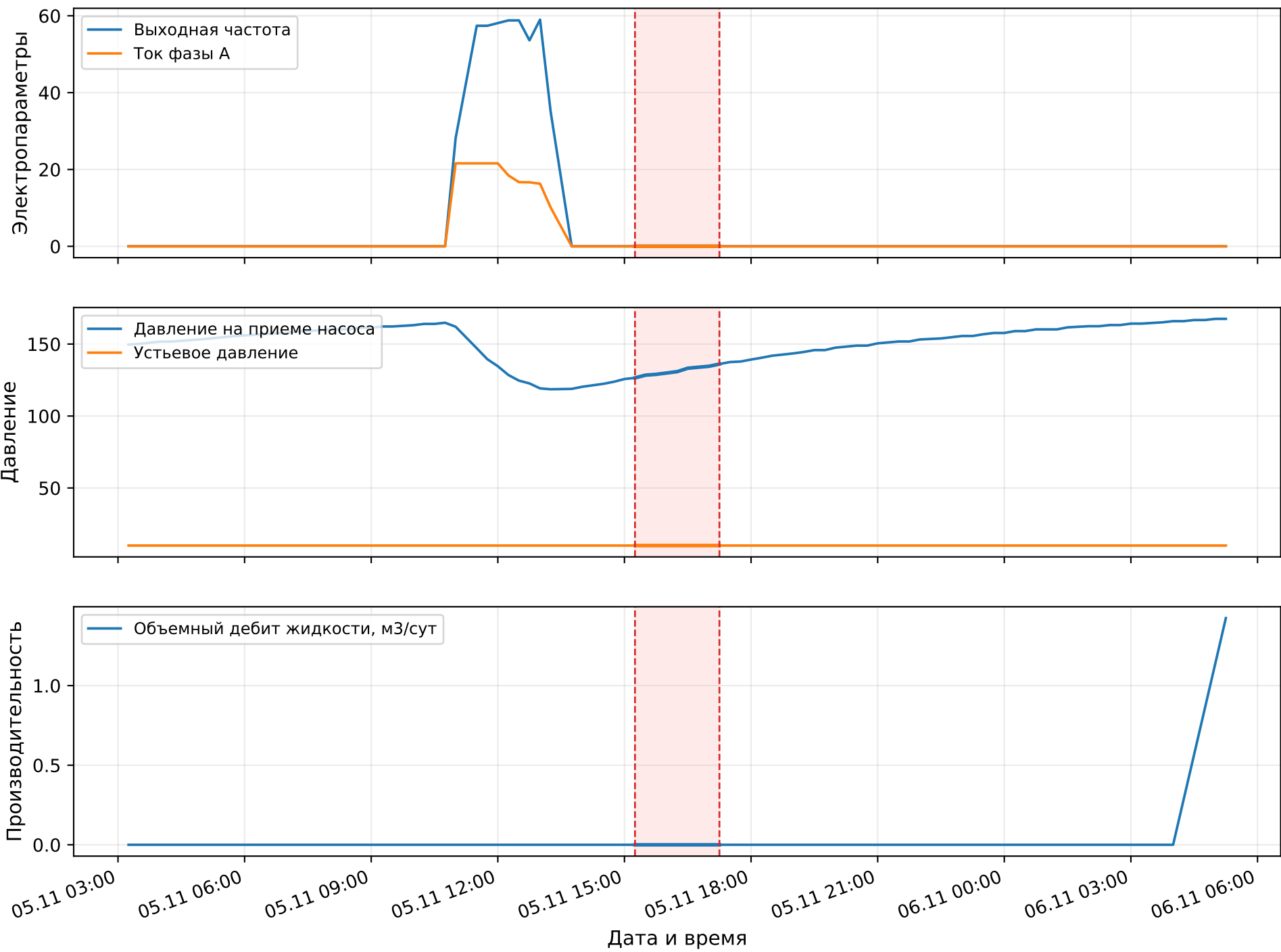
Агрегаты: выходная частота: pct mean = 1.97; выходная частота: delta mean = 0.91; давление на приеме насоса: pct mean = -17.39; давление на приеме насоса: delta mean = -16

Аномалия по условиям
04.11.2024 20:00 - 04.11.2024 22:00 (длительность 2.2 ч, score=52.93)



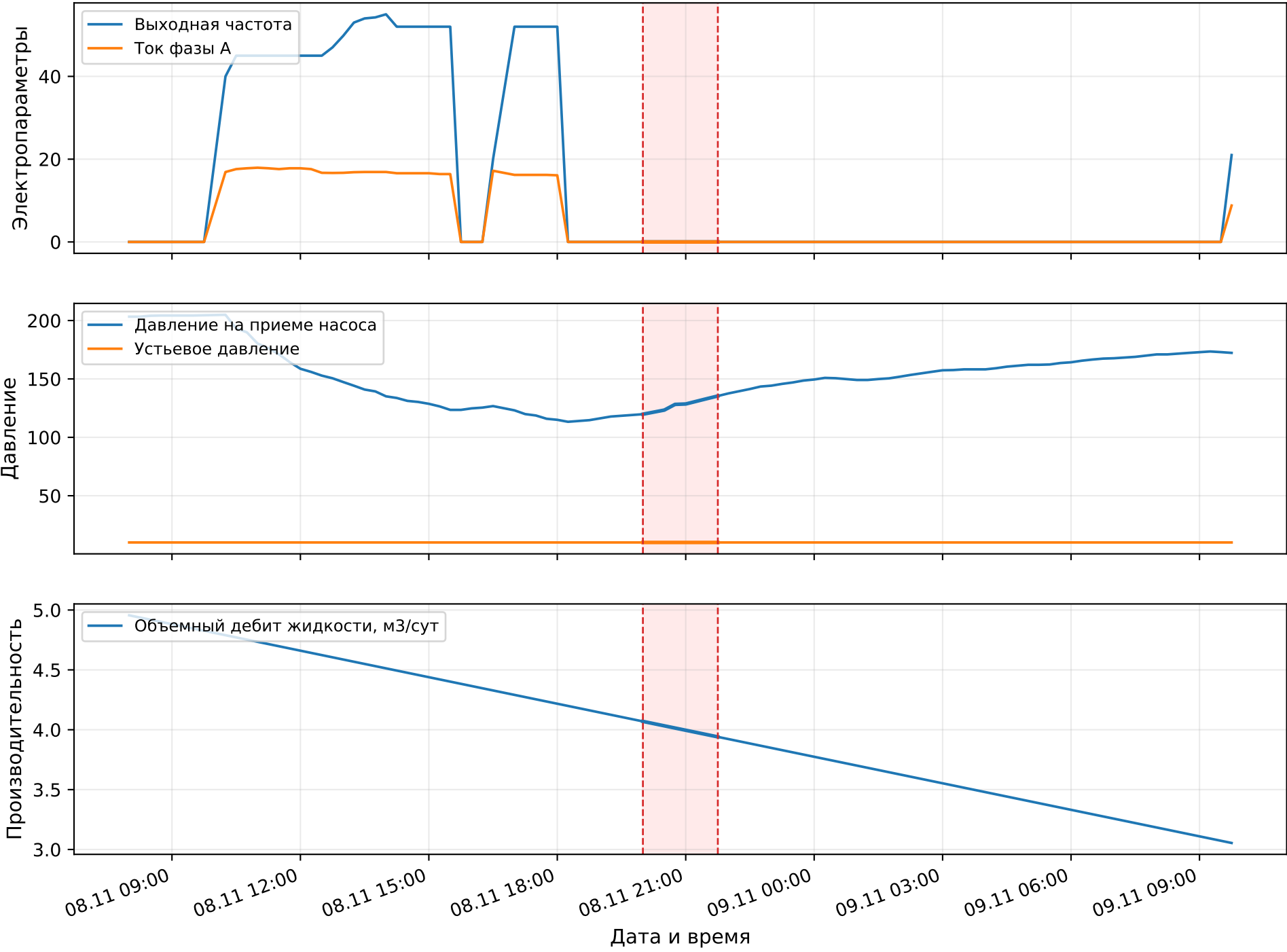
Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Выходная частота, Давление на приеме насоса
Комментарий: Выходная частота: $\Delta\%$ ср.-99.2; Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.5.2
Агрегаты: выходная частота: pct mean = -99.15; выходная частота: delta mean = -32.67; давление на приеме насоса: pct mean = 5.16; давление на приеме насоса: delta mean = 5.16

Аномалия по условиям
05.11.2024 15:15 - 05.11.2024 17:15 (длительность 2.2 ч, score=52.45)



Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Выходная частота, Давление на приеме насоса
Комментарий: Выходная частота: $\Delta\%$ ср.-99.6; Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.3.7
Агрегаты: выходная частота: pct mean = -99.55; выходная частота: delta mean = -27.98; давление на приеме насоса: pct mean = 3.69; давление на приеме насоса: delta mean = 4

Аномалия по условиям
08.11.2024 20:00 - 08.11.2024 21:45 (длительность 2.0 ч, score=52.50)



Правило: Аномалия по условиям

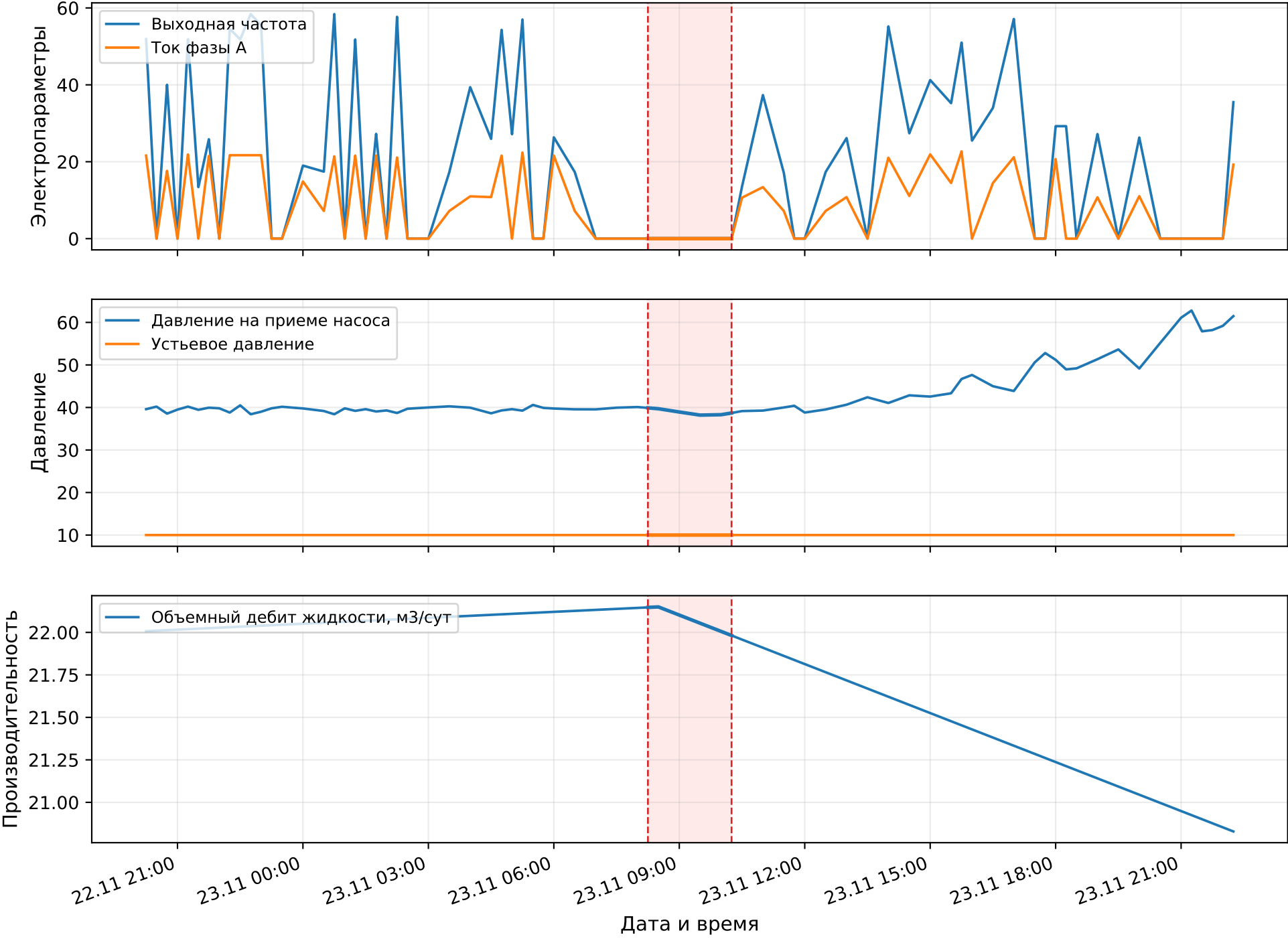
Описание: —

Фокусные метрики: Выходная частота, Давление на приеме насоса

Комментарий: Выходная частота: $\Delta\%$ ср.-100.0; Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.3.6

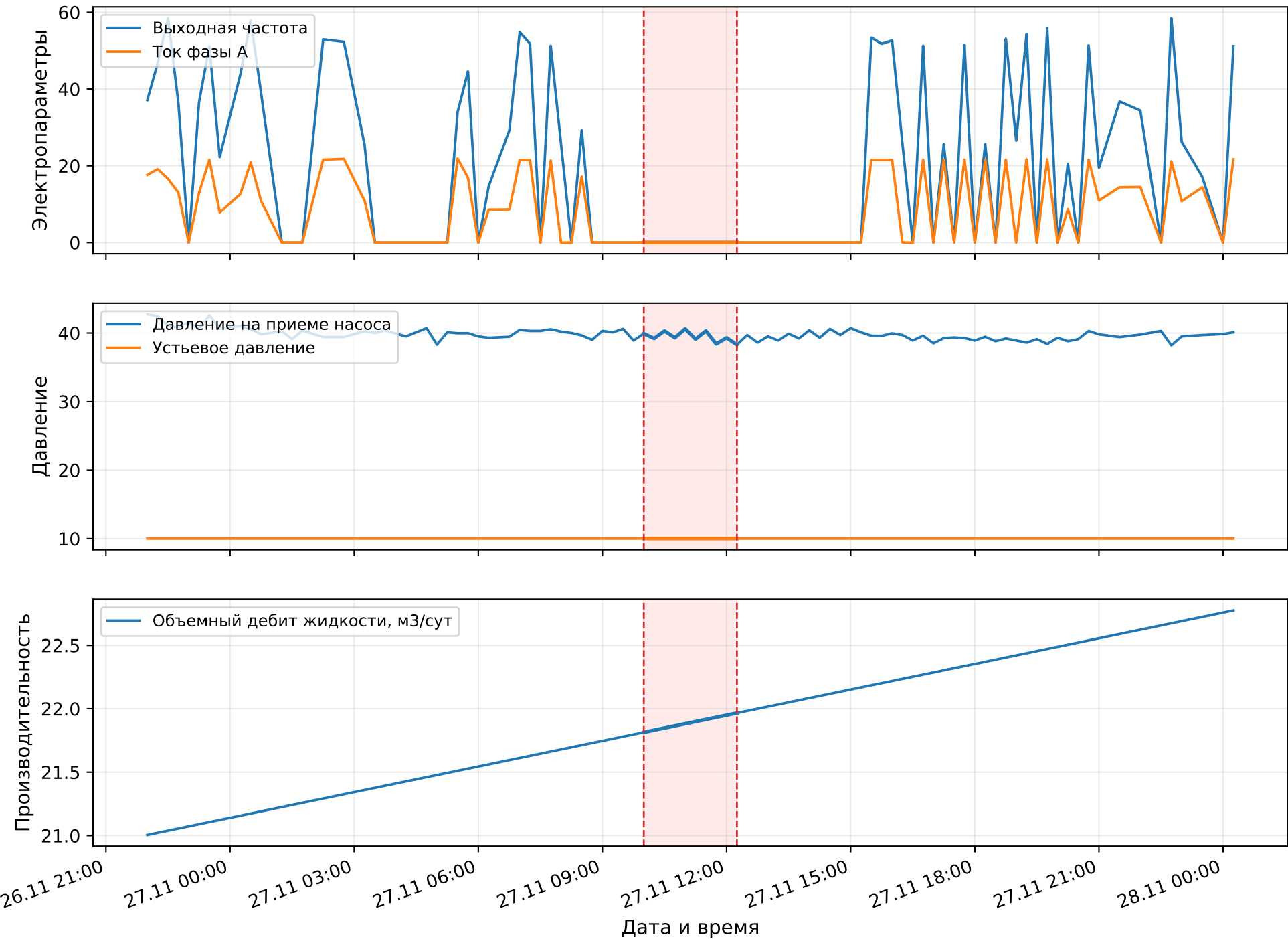
Агрегаты: выходная частота: pct mean = -100.00; выходная частота: delta mean = -26.69; давление на приеме насоса: pct mean = 3.65; давление на приеме насоса: delta mean =

Аномалия по условиям
23.11.2024 08:15 - 23.11.2024 10:15 (длительность 2.2 ч, score=49.58)



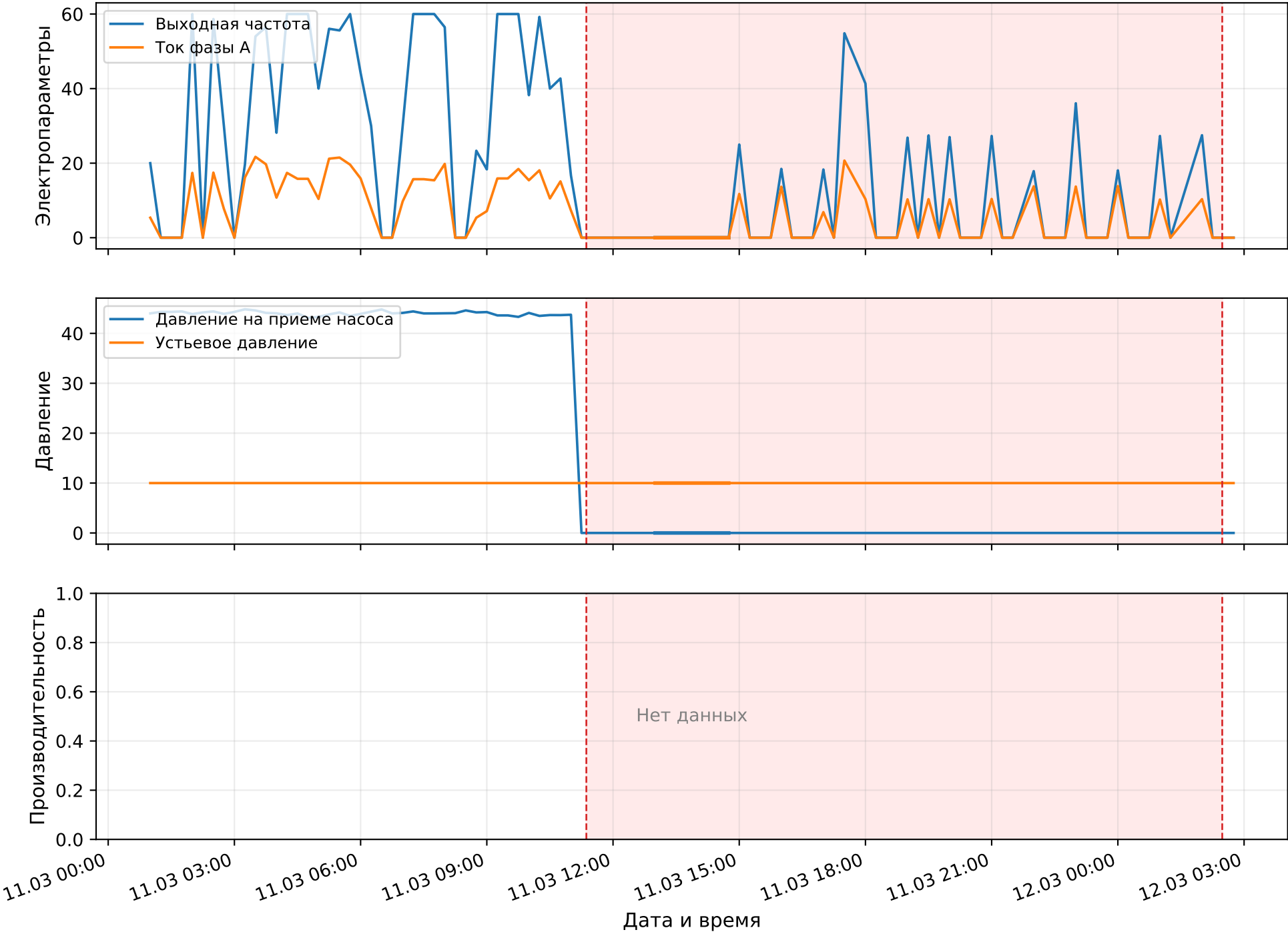
Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Выходная частота, Давление на приеме насоса
Комментарий: Выходная частота: $\Delta\%$ ср.-98.2; Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-0.8
Агрегаты: выходная частота: pct mean = -98.17; выходная частота: delta mean = -13.44; давление на приеме насоса: pct mean = -0.77; давление на приеме насоса: delta mean = -

Аномалия по условиям
27.11.2024 10:00 - 27.11.2024 12:15 (длительность 2.5 ч, score=49.12)



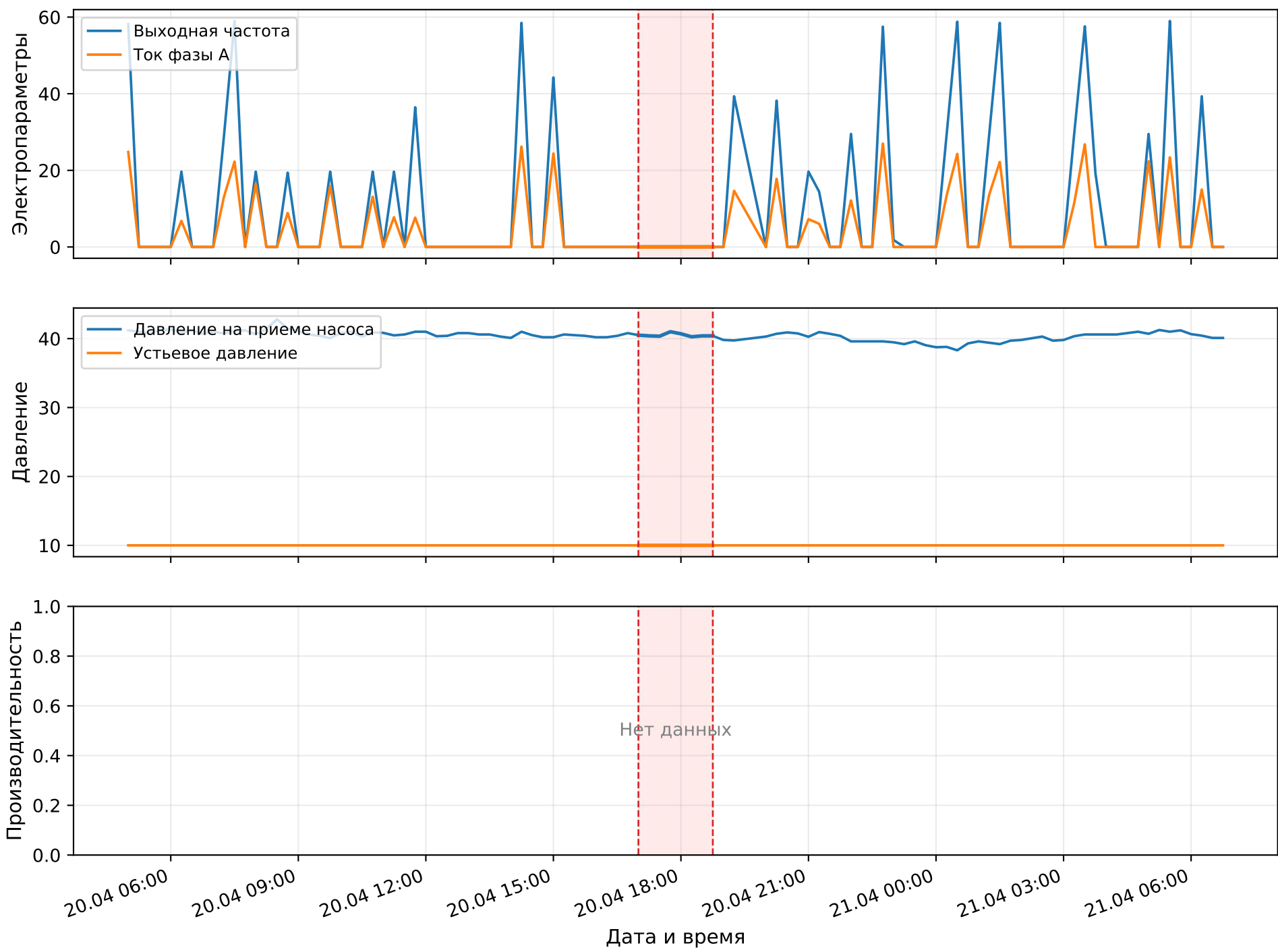
Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Выходная частота, Давление на приеме насоса
Комментарий: Выходная частота: $\Delta\%$ ср.-97.6; Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-0.7
Агрегаты: выходная частота: pct mean = -97.58; выходная частота: delta mean = -17.06; давление на приеме насоса: pct mean = -0.66; давление на приеме насоса: delta mean = -

Аномалия по условиям
11.03.2025 13:00 - 11.м.2025 14:45 (длительность 2.0 ч, score=100.00)



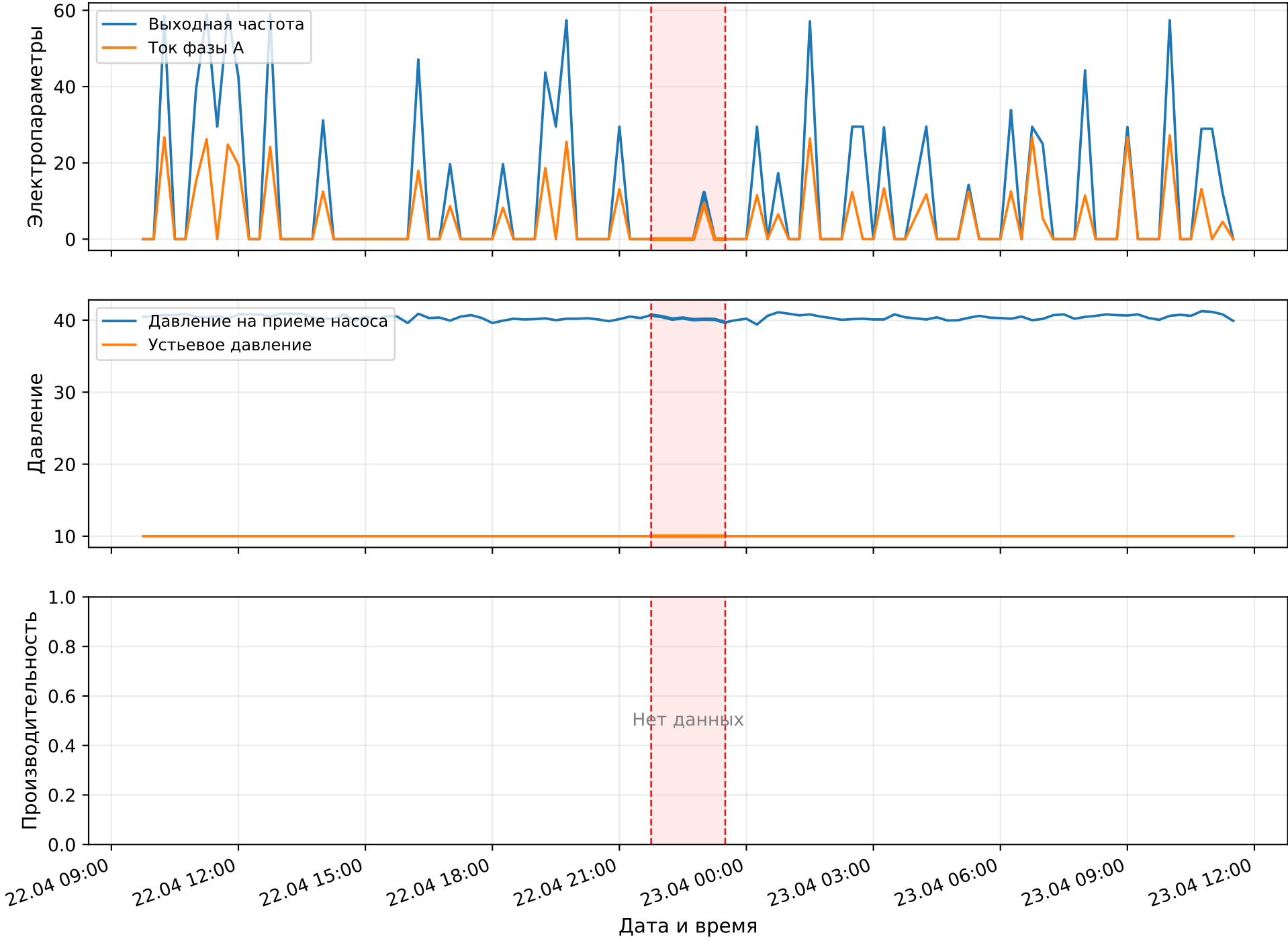
Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Давление на приеме насоса, Выходная частота
Комментарий: Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-100.0; Выходная частота: $\Delta\%$ ср.-100.0
Агрегаты: выходная частота: pct mean = -100.00; выходная частота: delta mean = -23.15; давление на приеме насоса: pct mean = -100.00; давление на приеме насоса: delta mean = -100.00

Аномалия по условиям
20.04.2025 17:00 - 20.04.2025 18:45 (длительность 2.0 ч, score=50.11)



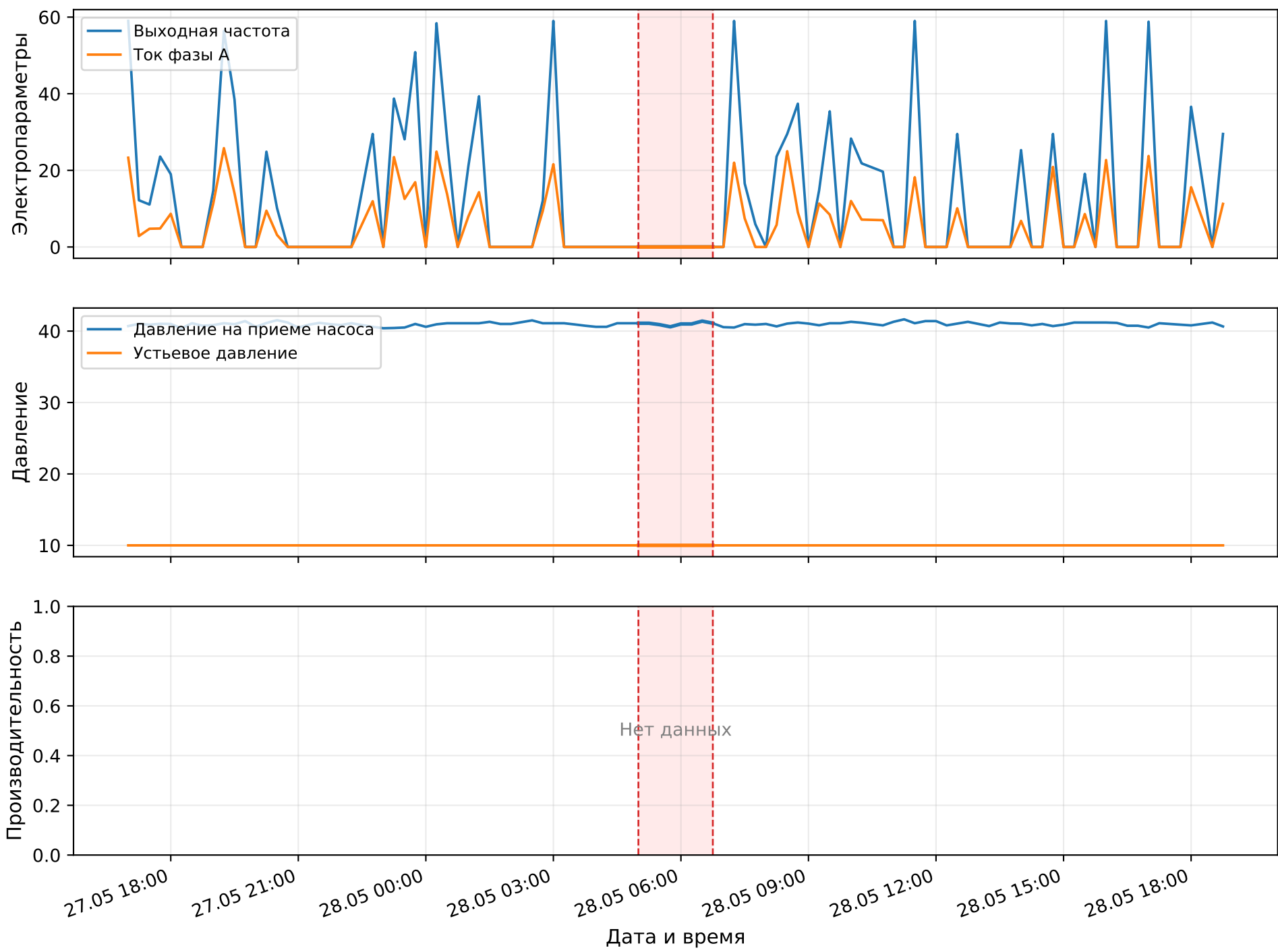
Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Выходная частота, Давление на приеме насоса
Комментарий: Выходная частота: $\Delta\%$ ср.-100.0; Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.0.2
Агрегаты: выходная частота: pct mean = -100.00; выходная частота: delta mean = -10.10; давление на приеме насоса: pct mean = 0.19; давление на приеме насоса: delta mean =

Аномалия по условиям
22.04.2025 21:45 - 22.%м.2025 23:30 (длительность 2.0 ч, score=41.48)



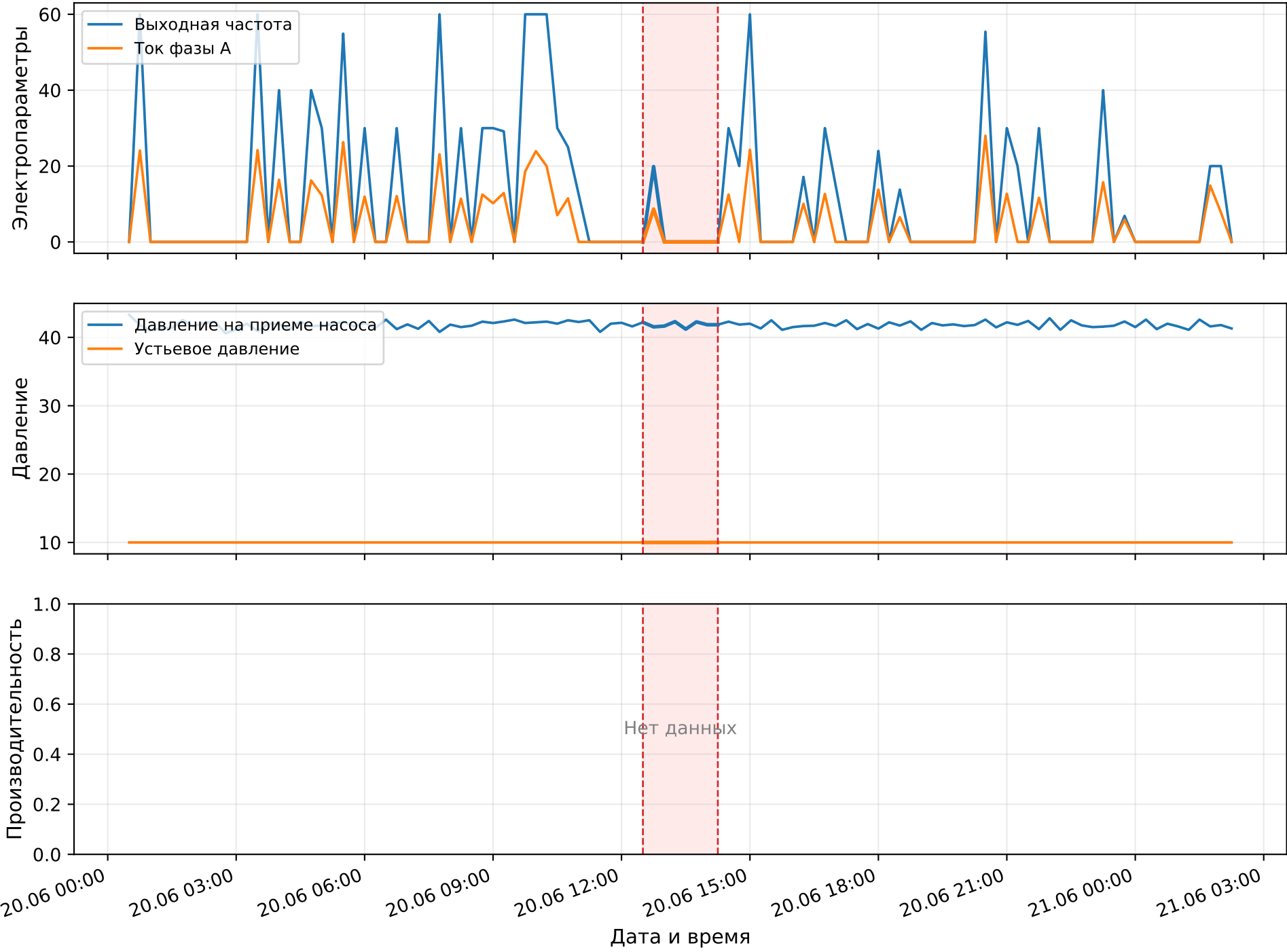
Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Выходная частота, Давление на приеме насоса
Комментарий: Выходная частота: $\Delta\%$ ср.-82.6; Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.0.4
Агрегаты: выходная частота: pct mean = -82.59; выходная частота: delta mean = -13.62; давление на приеме насоса: pct mean = 0.37; давление на приеме насоса: delta mean = 0

Аномалия по условиям
28.05.2025 05:00 - 28.05.2025 06:45 (длительность 2.0 ч, score=50.20)



Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Выходная частота, Давление на приеме насоса
Комментарий: Выходная частота: $\Delta\%$ ср.-100.0; Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-0.2
Агрегаты: выходная частота: pct mean = -100.00; выходная частота: delta mean = -9.31; давление на приеме насоса: pct mean = -0.24; давление на приеме насоса: delta mean = -

Аномалия по условиям
20.06.2025 12:30 - 20.06.2025 14:15 (длительность 2.0 ч, score=43.96)



Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Выходная частота, Давление на приеме насоса
Комментарий: Выходная частота: $\Delta\%$ ср.-87.2; Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-0.7
Агрегаты: выходная частота: pct mean = -87.20; выходная частота: delta mean = -24.35; давление на приеме насоса: pct mean = -0.73; давление на приеме насоса: delta mean = -