

Скважина 40833: сводка по найденным аномалиям

1. Аномалия по условиям

Период: 07.05.2024 16:45 – 07.05.2024 21:30 (длительность 5.0 ч)

Описание: Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-15.7; Выходная частота: $\Delta\%$ ср.0.4

2. Аномалия по условиям

Период: 11.05.2024 06:30 – 11.05.2024 12:15 (длительность 6.0 ч)

Описание: Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-20.0; Выходная частота: $\Delta\%$ ср.0.1

3. Аномалия по условиям

Период: 27.05.2024 08:30 – 27.05.2024 12:30 (длительность 4.2 ч)

Описание: Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-21.9; Выходная частота: $\Delta\%$ ср.0.5

4. Аномалия по условиям

Период: 17.06.2024 04:00 – 17.06.2024 10:15 (длительность 6.5 ч)

Описание: Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-21.3; Выходная частота: $\Delta\%$ ср.-0.0

5. Аномалия по условиям

Период: 06.09.2024 15:30 – 06.09.2024 21:45 (длительность 6.5 ч)

Описание: Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-19.2; Выходная частота: $\Delta\%$ ср.0.0

6. Аномалия по условиям

Период: 21.09.2024 10:15 – 21.09.2024 12:00 (длительность 2.0 ч)

Описание: Выходная частота: $\Delta\%$ ср.-100.0; Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.3.3

7. Аномалия по условиям

Период: 21.09.2024 20:30 – 21.09.2024 22:15 (длительность 2.0 ч)

Описание: Выходная частота: $\Delta\%$ ср.-100.0; Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-6.0

8. Аномалия по условиям

Период: 23.09.2024 11:30 – 23.09.2024 13:15 (длительность 2.0 ч)

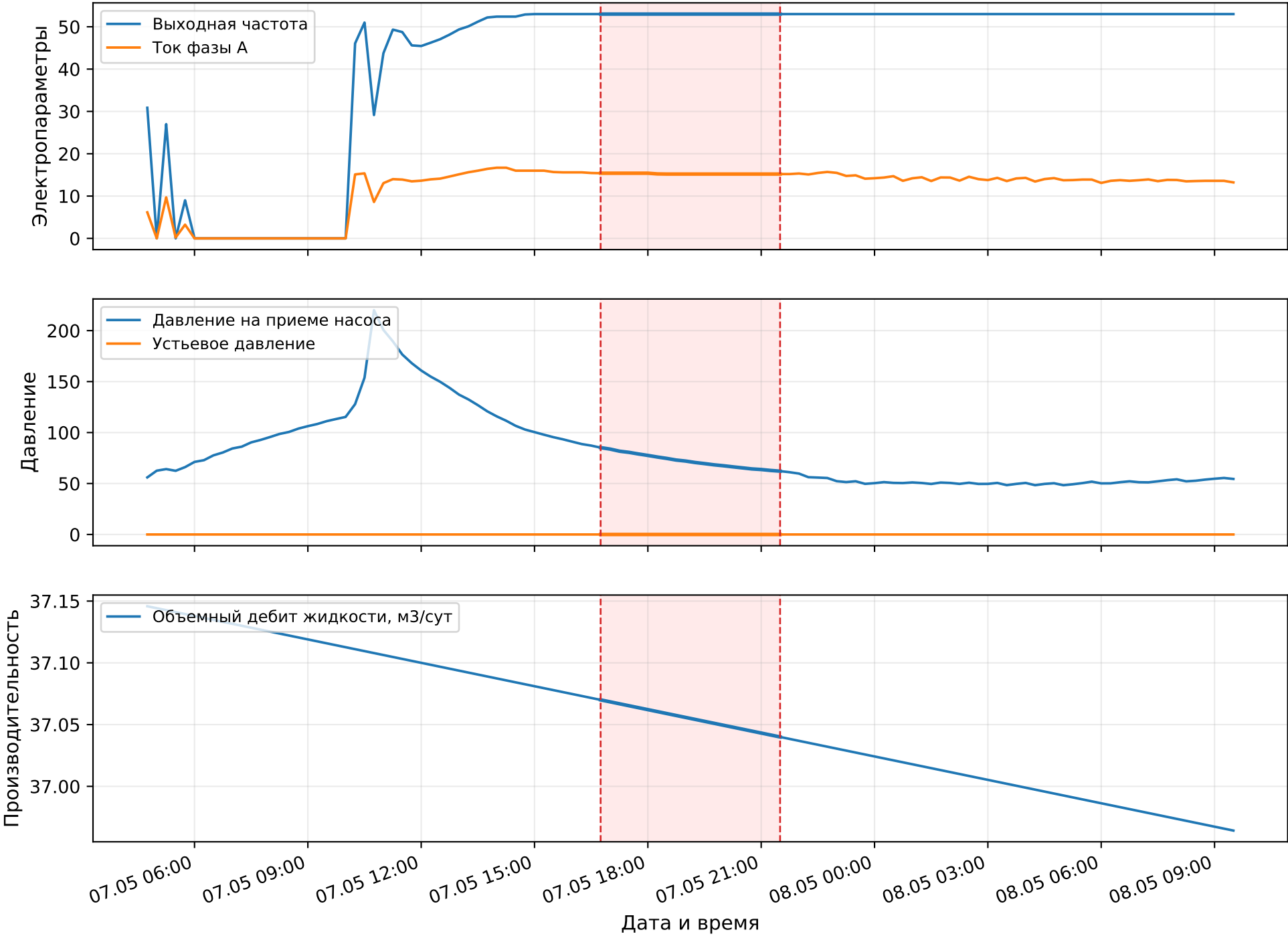
Описание: Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-100.0

9. Аномалия по условиям

Период: 27.09.2024 20:15 – 27.09.2024 22:00 (длительность 2.0 ч)

Описание: Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-100.0; Выходная частота: $\Delta\%$ ср.-95.8

Аномалия по условиям
07.05.2024 16:45 - 07.05.2024 21:30 (длительность 5.0 ч, score=8.03)



Правило: Аномалия по условиям

Описание: —

Фокусные метрики: Давление на приеме насоса, Выходная частота

Комментарий: Давление на приеме насоса: Δ% ср.-15.7; Выходная частота: Δ% ср.0.4

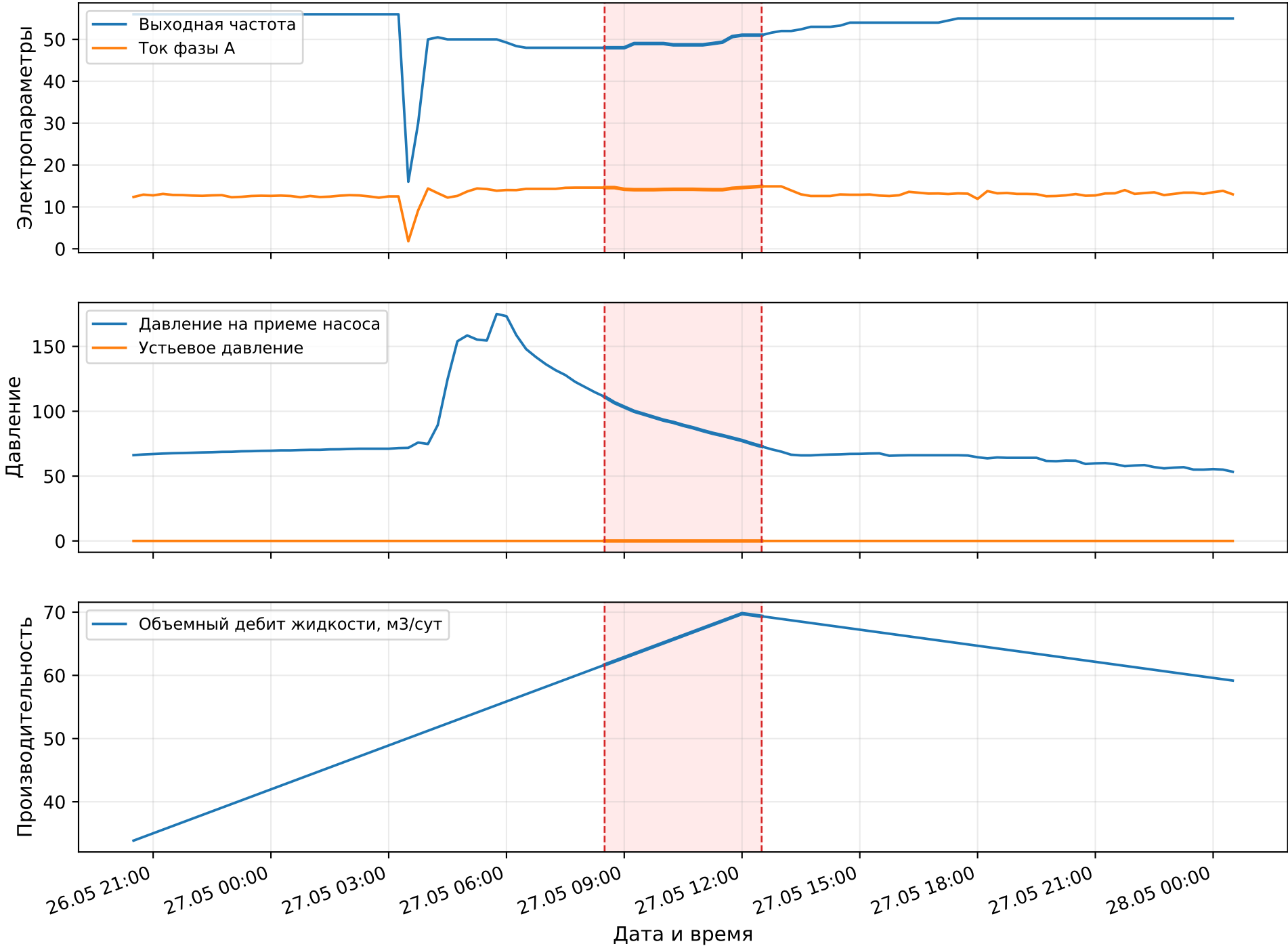
Агрегаты: выходная частота: pct mean = 0.36; выходная частота: delta mean = 0.19; давление на приеме насоса: pct mean = -15.70; давление на приеме насоса: delta mean = -14.70

Аномалия по условиям
11.05.2024 06:30 - 11.05.2024 12:15 (длительность 6.0 ч, score=10.09)



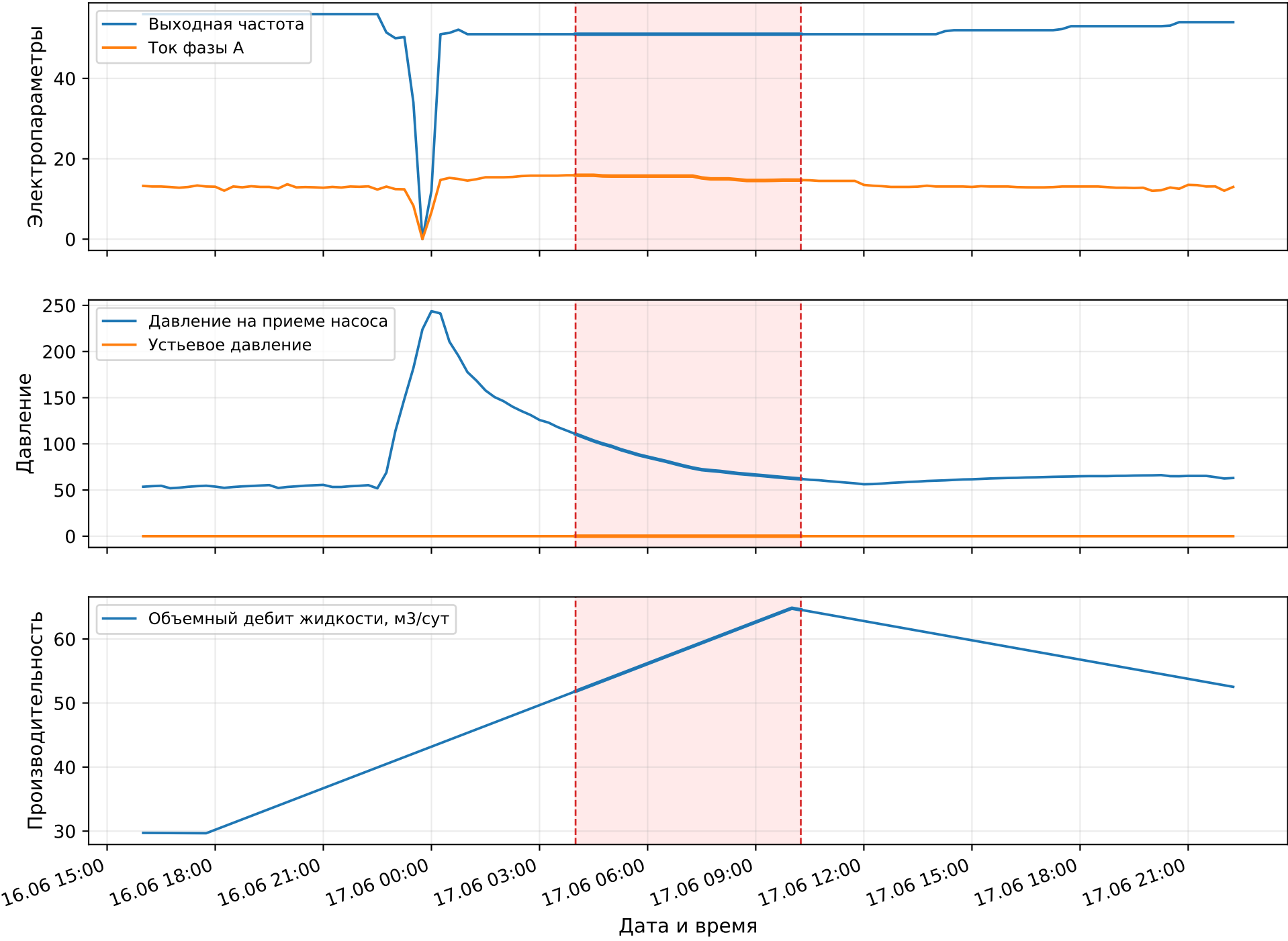
Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Давление на приеме насоса, Выходная частота
Комментарий: Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-20.0; Выходная частота: $\Delta\%$ ср.0.1
Агрегаты: выходная частота: pct mean = 0.13; выходная частота: delta mean = 0.07; давление на приеме насоса: pct mean = -20.04; давление на приеме насоса: delta mean = -26

Аномалия по условиям
27.05.2024 08:30 - 27.05.2024 12:30 (длительность 4.2 ч, score=11.74)



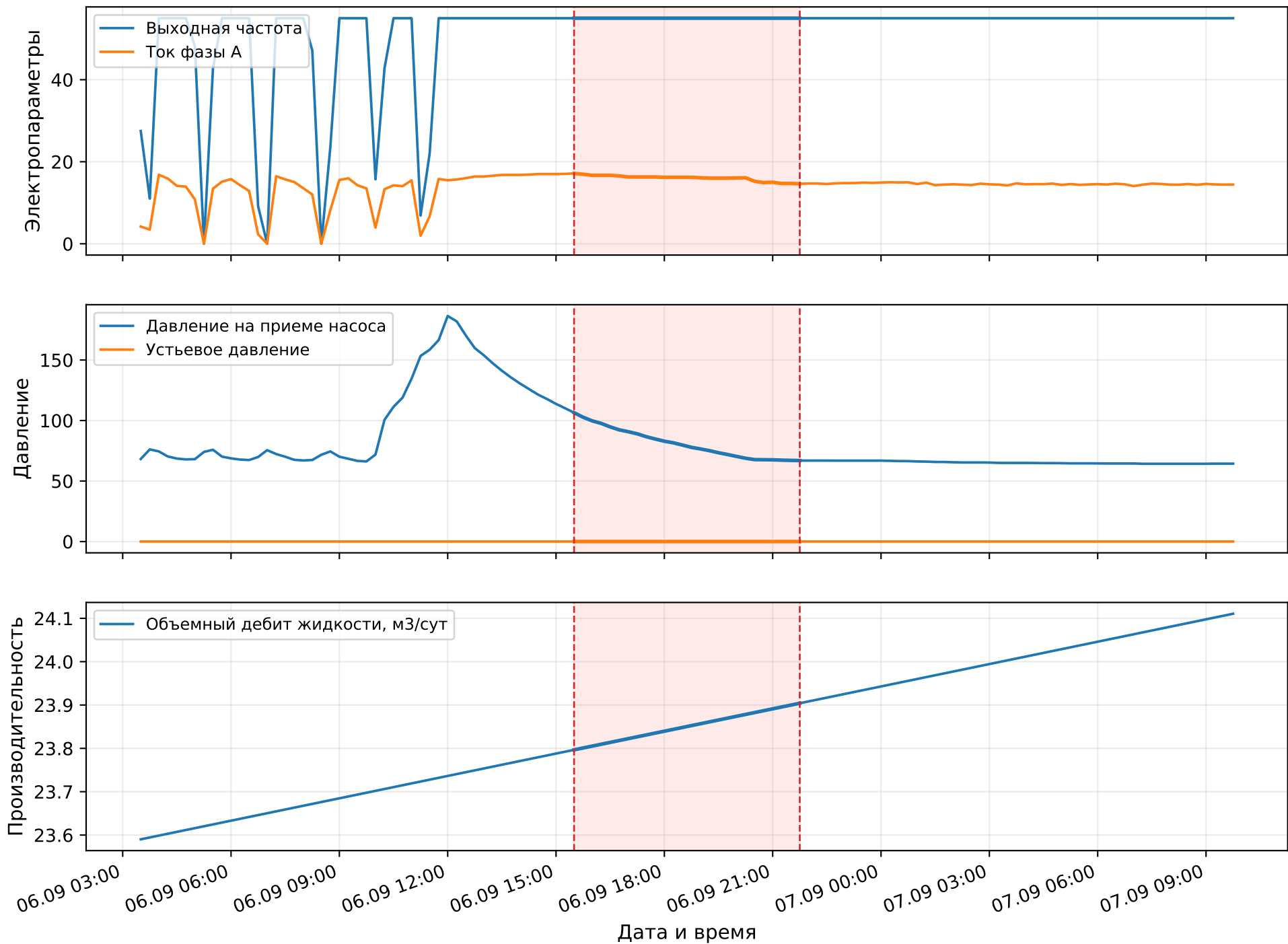
Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Давление на приеме насоса, Выходная частота
Комментарий: Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-21.9; Выходная частота: $\Delta\%$ ср.0.5
Агрегаты: выходная частота: pct mean = 0.54; выходная частота: delta mean = 0.25; давление на приеме насоса: pct mean = -21.88; давление на приеме насоса: delta mean = -28

Аномалия по условиям
17.06.2024 04:00 - 17.06.2024 10:15 (длительность 6.5 ч, score=10.69)



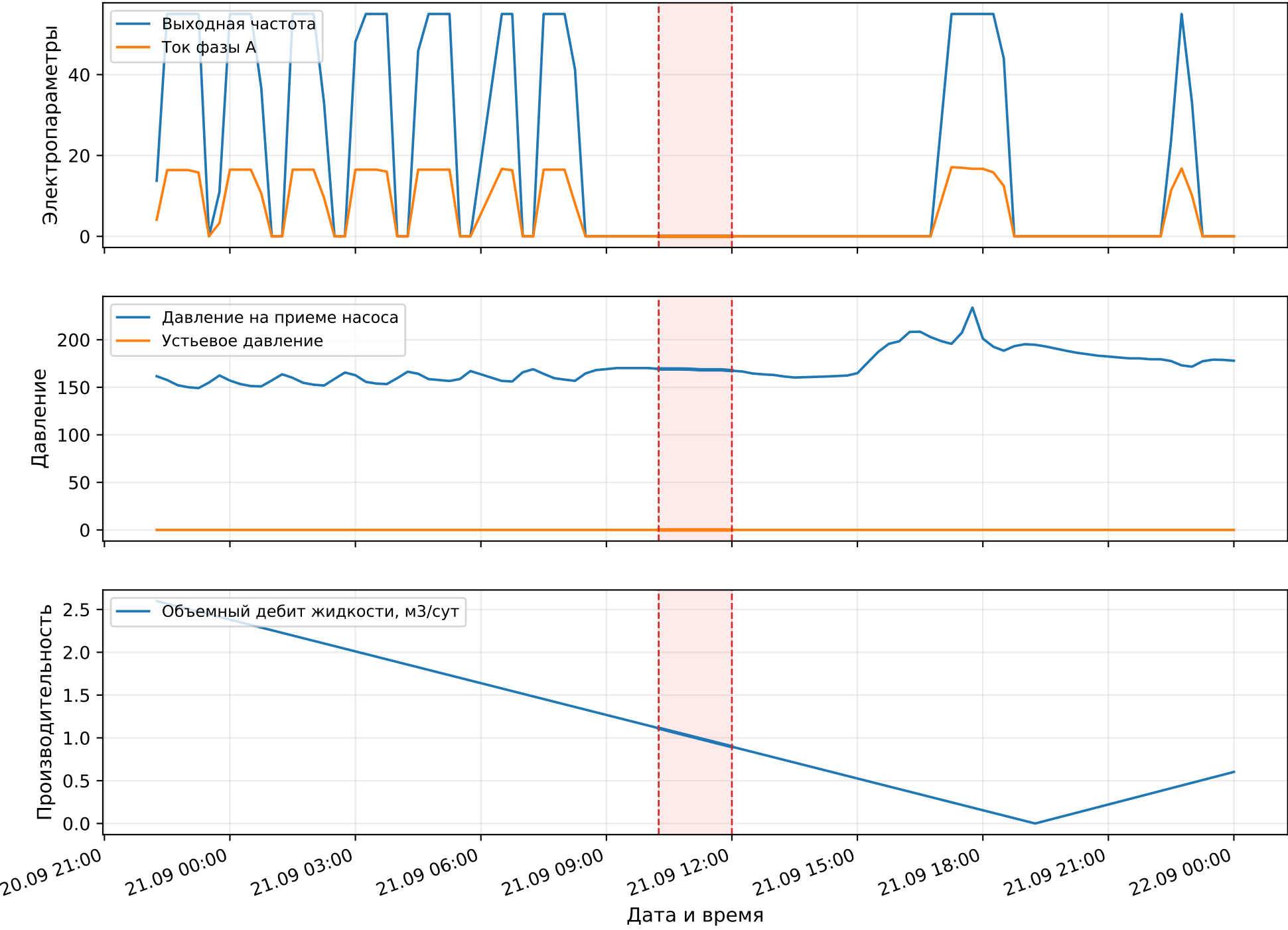
Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Давление на приеме насоса, Выходная частота
Комментарий: Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-21.3; Выходная частота: $\Delta\%$ ср.-0.0
Агрегаты: выходная частота: pct mean = -0.04; выходная частота: delta mean = -0.02; давление на приеме насоса: pct mean = -21.35; давление на приеме насоса: delta mean = -2

Аномалия по условиям
06.09.2024 15:30 - 06.%м.2024 21:45 (длительность 6.5 ч, score=9.59)



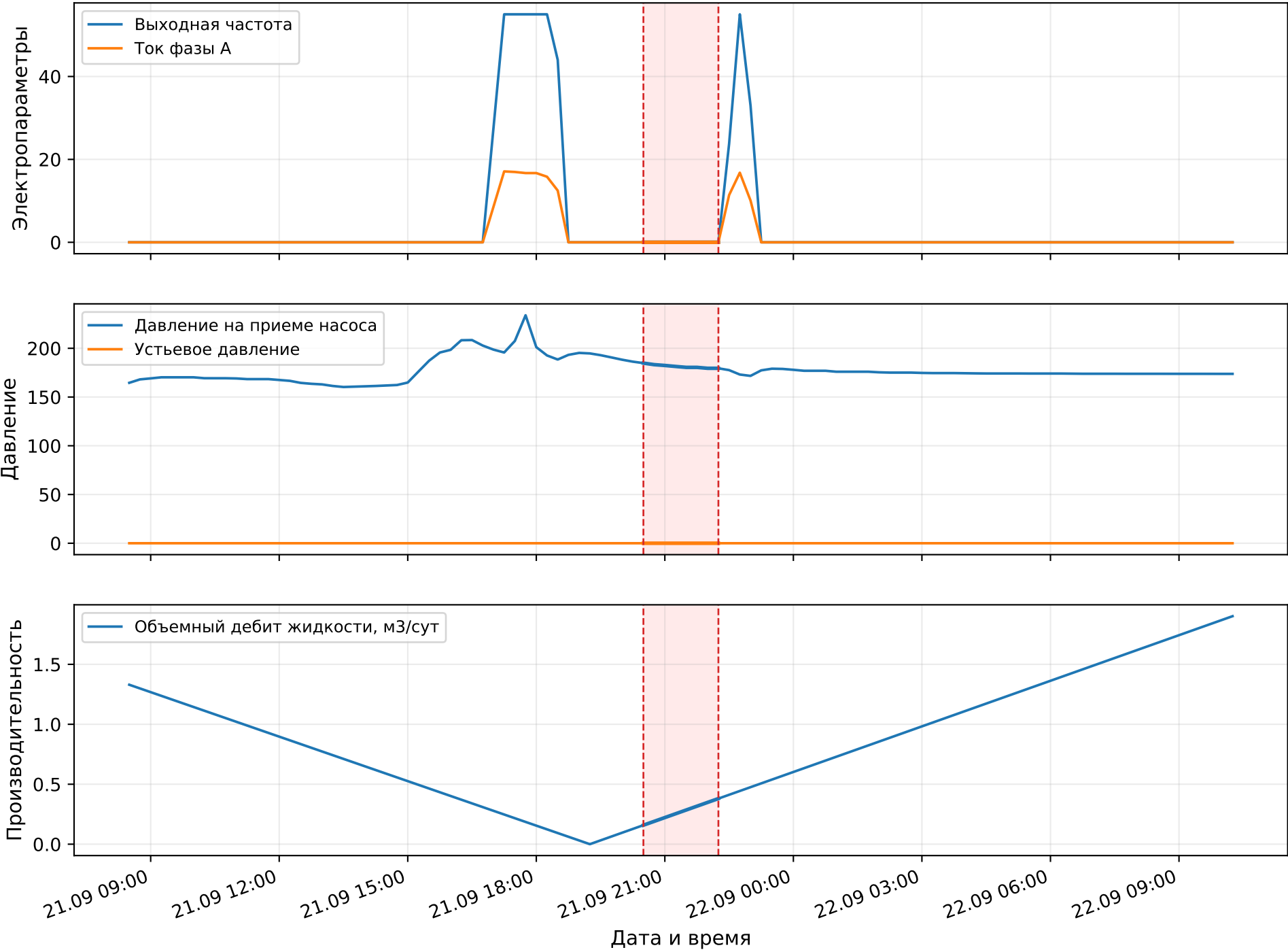
Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Давление на приеме насоса, Выходная частота
Комментарий: Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-19.2; Выходная частота: $\Delta\%$ ср.0.0
Агрегаты: выходная частота: pct mean = 0.00; выходная частота: delta mean = 0.00; давление на приеме насоса: pct mean = -19.17; давление на приеме насоса: delta mean = -22

Аномалия по условиям
21.09.2024 10:15 - 21.09.2024 12:00 (длительность 2.0 ч, score=51.66)



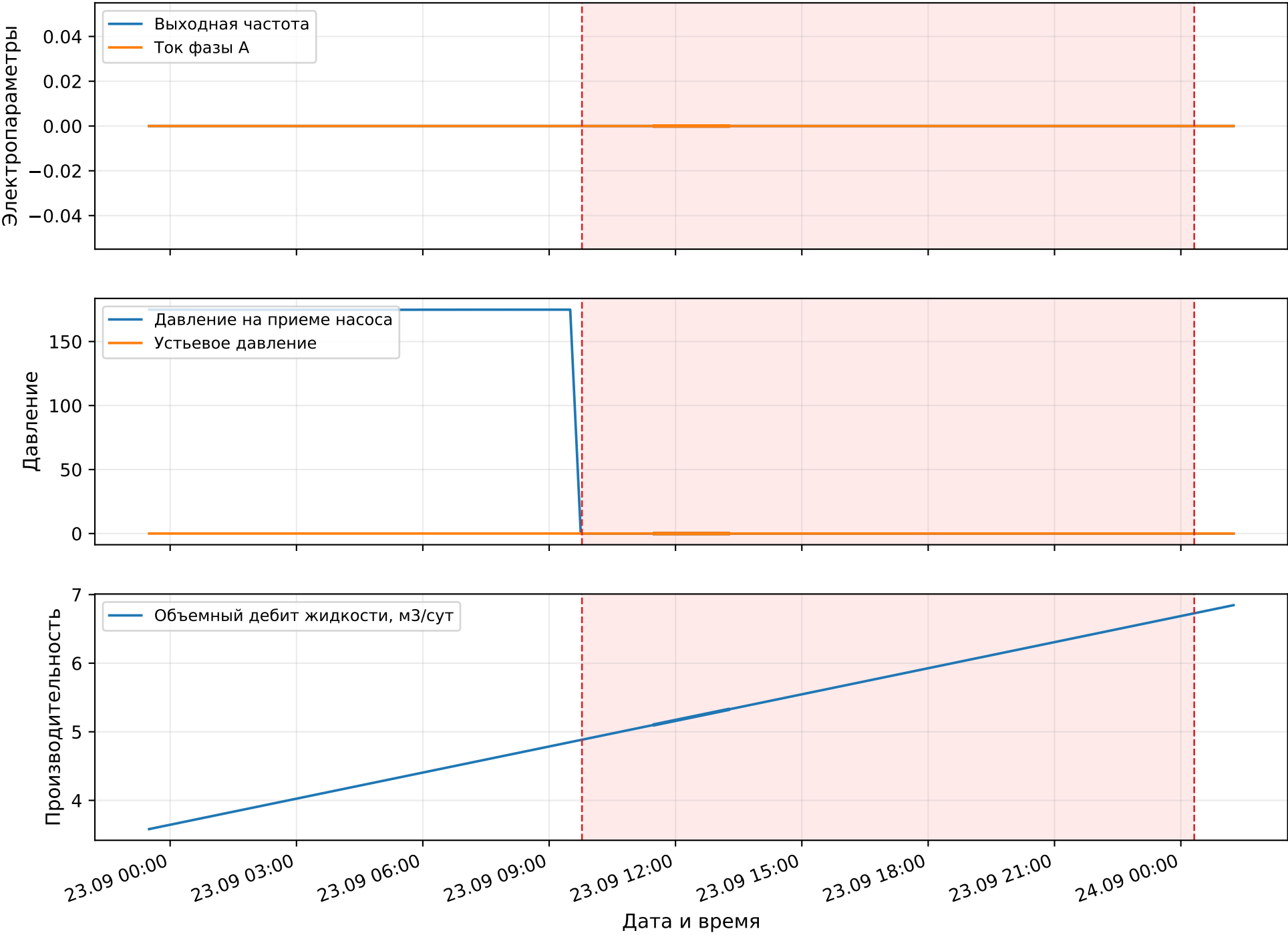
Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Выходная частота, Давление на приеме насоса
Комментарий: Выходная частота: $\Delta\%$ ср.-100.0; Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.3.3
Агрегаты: выходная частота: pct mean = -100.00; выходная частота: delta mean = -23.20; давление на приеме насоса: pct mean = 3.32; давление на приеме насоса: delta mean =

Аномалия по условиям
21.09.2024 20:30 - 21.09.2024 22:15 (длительность 2.0 ч, score=53.01)



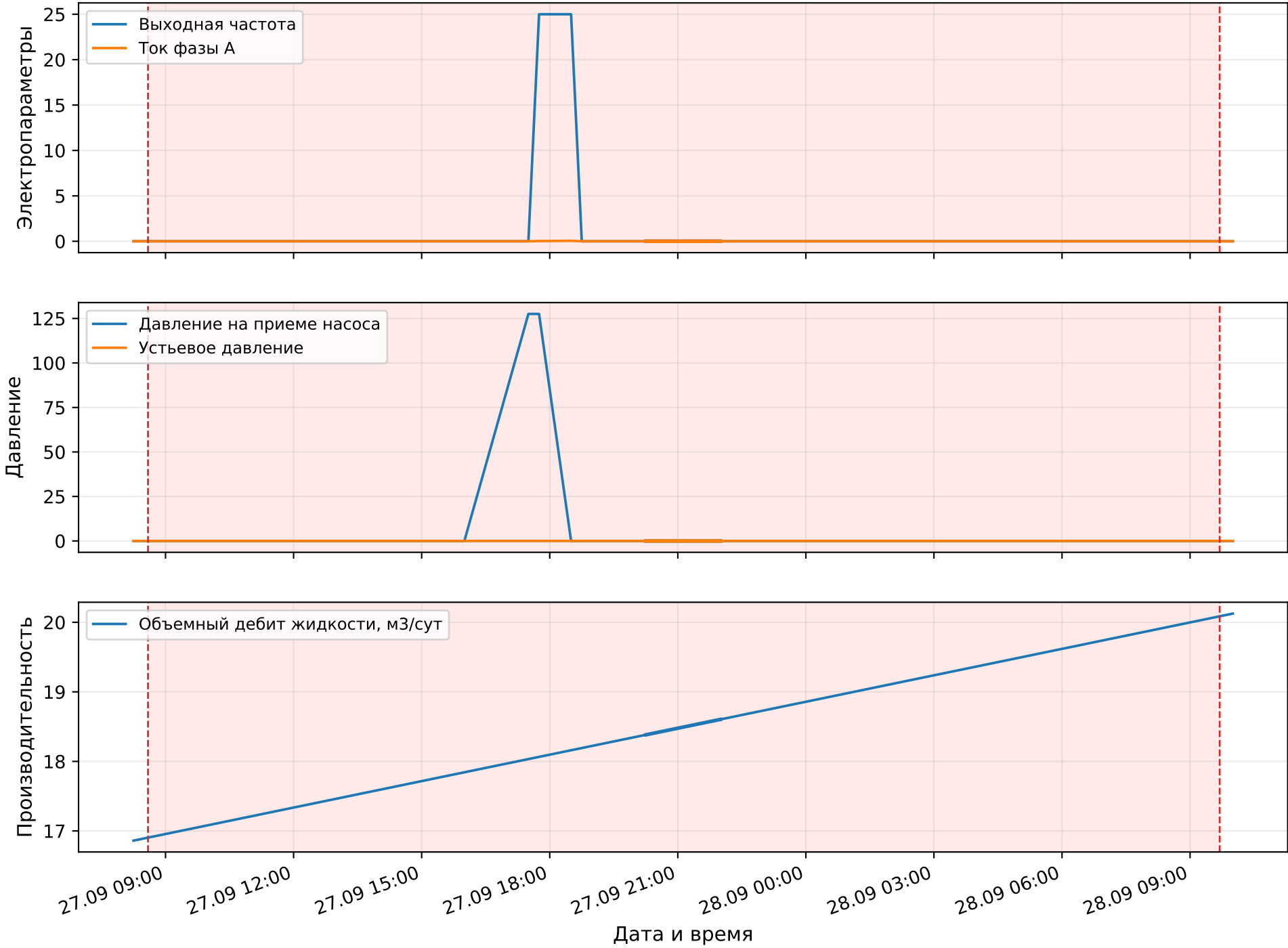
Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Выходная частота, Давление на приеме насоса
Комментарий: Выходная частота: $\Delta\%$ ср.-100.0; Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-6.0
Агрегаты: выходная частота: pct mean = -100.00; выходная частота: delta mean = -27.84; давление на приеме насоса: pct mean = -6.03; давление на приеме насоса: delta mean =

Аномалия по условиям
23.09.2024 11:30 - 23.09.2024 13:15 (длительность 2.0 ч, score=100.00)



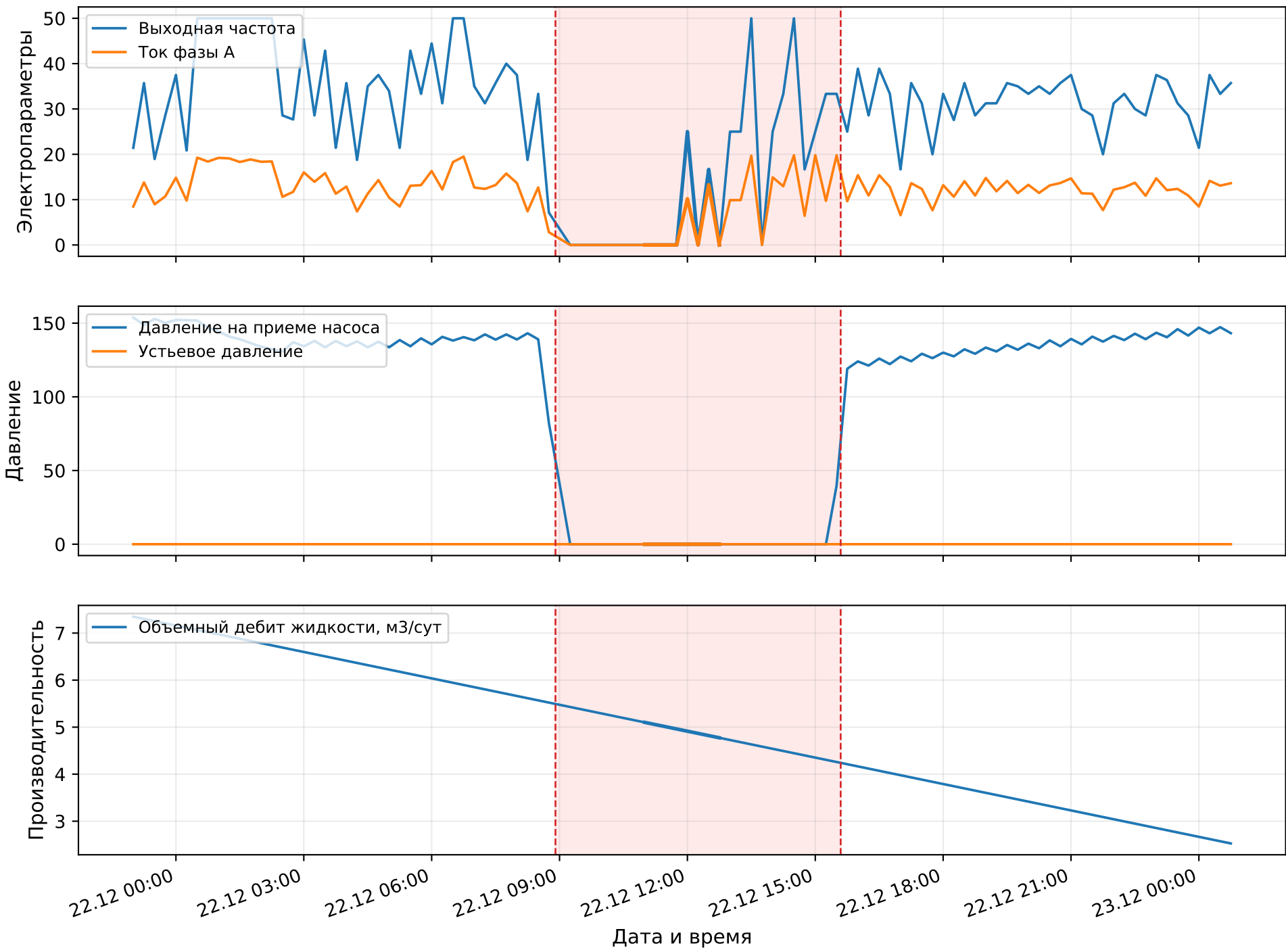
Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Давление на приеме насоса, Выходная частота
Комментарий: Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-100.0
Агрегаты: выходная частота: delta mean = 0.00; давление на приеме насоса: pct mean = -100.00; давление на приеме насоса: delta mean = -98.38

Аномалия по условиям
27.09.2024 20:15 - 27.09.2024 22:00 (длительность 2.0 ч, score=97.92)



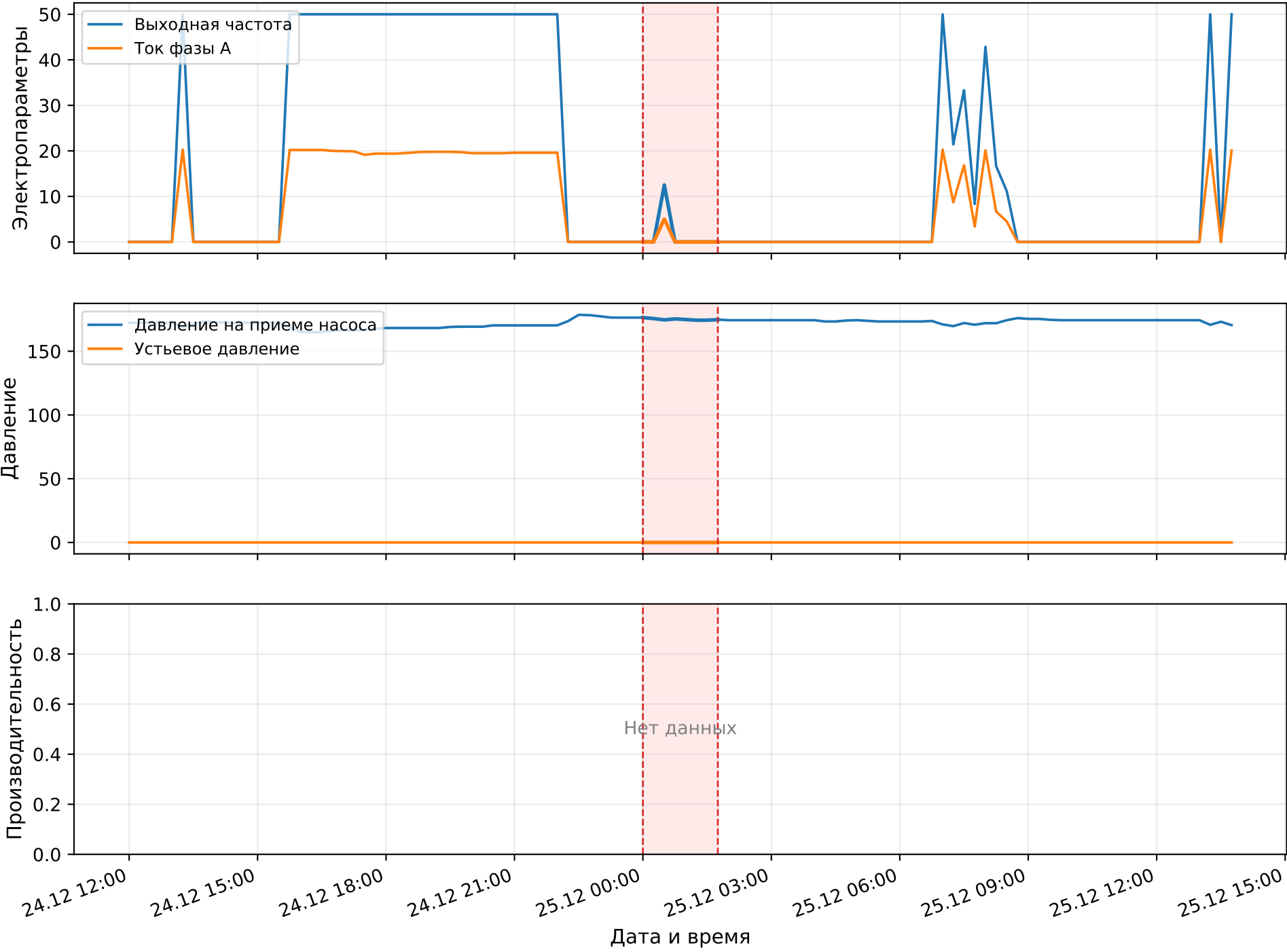
Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Давление на приеме насоса, Выходная частота
Комментарий: Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-100.0; Выходная частота: $\Delta\%$ ср.-95.8
Агрегаты: выходная частота: pct mean = -95.83; выходная частота: delta mean = -10.55; давление на приеме насоса: pct mean = -100.00; давление на приеме насоса: delta mean = -100.00

Аномалия по условиям
22.12.2024 11:00 - 22.12.2024 12:45 (длительность 2.0 ч, score=166.19)



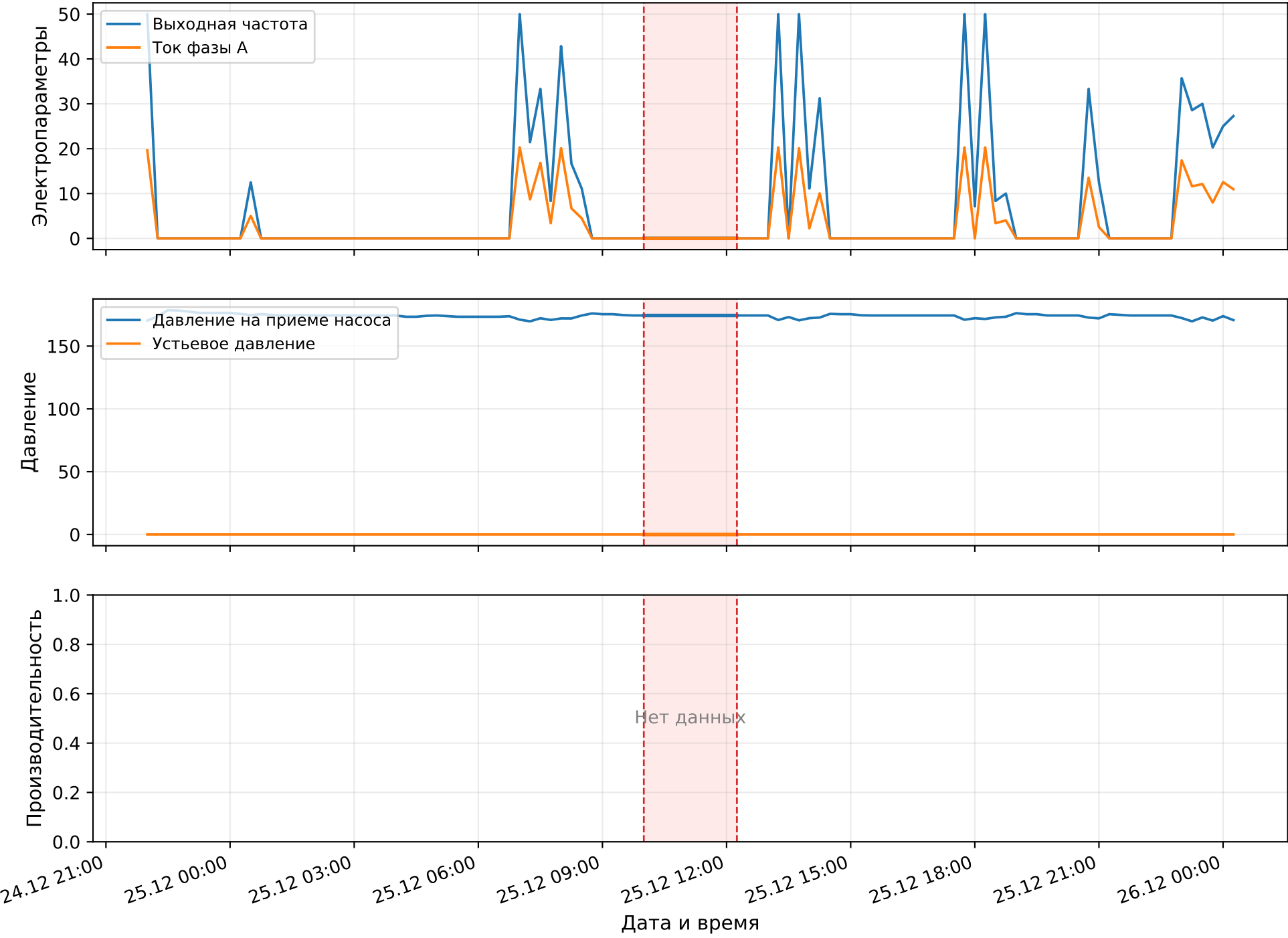
Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Давление на приеме насоса, Выходная частота
Комментарий: Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-100.0; Выходная частота: $\Delta\%$ ср.106.5
Агрегаты: выходная частота: pct mean = 106.52; выходная частота: delta mean = -9.56; давление на приеме насоса: pct mean = -100.00; давление на приеме насоса: delta mean = -100.00

Аномалия по условиям
25.12.2024 00:00 - 25.12.2024 01:45 (длительность 2.0 ч, score=47.08)



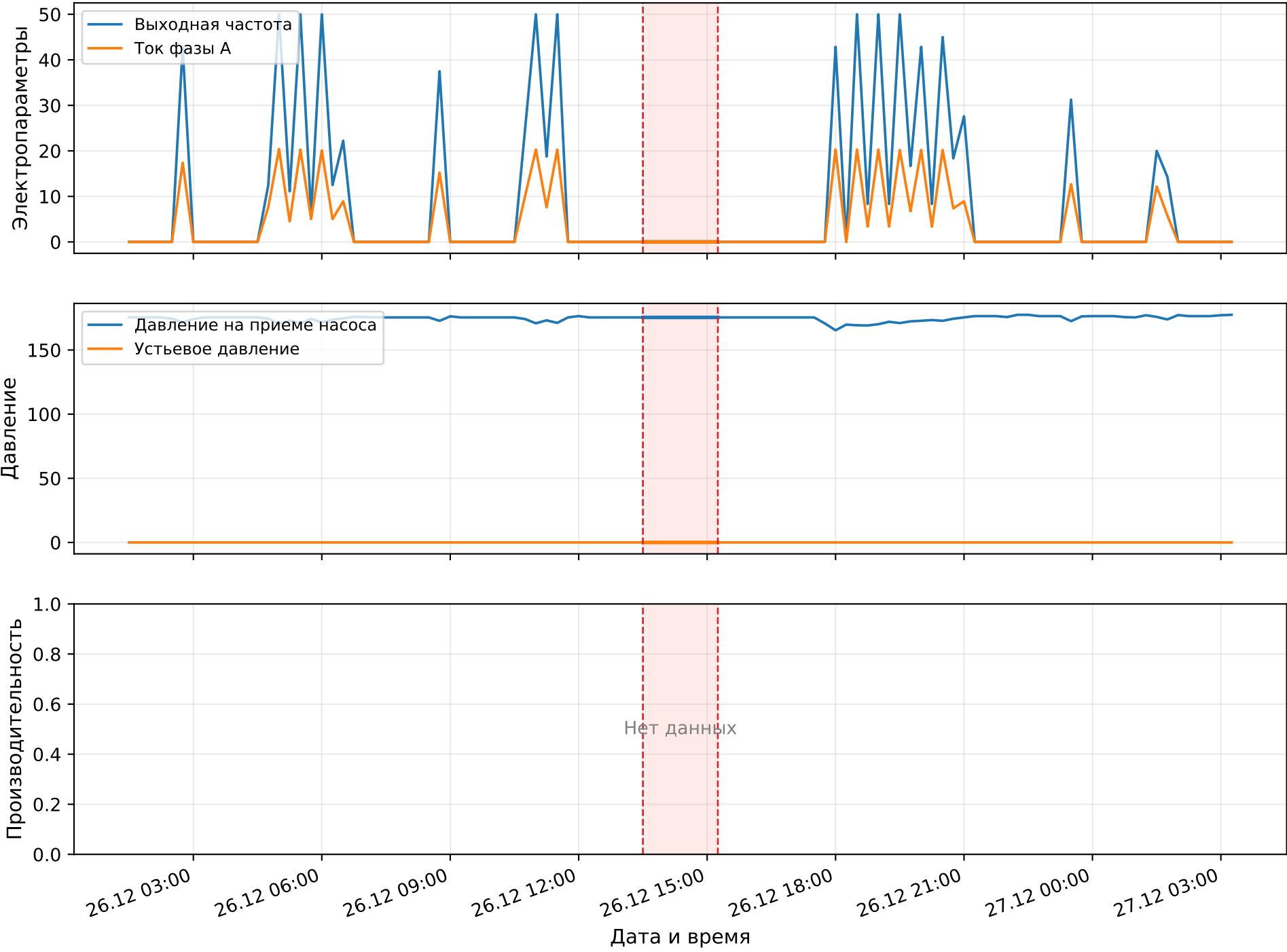
Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Выходная частота, Давление на приеме насоса
Комментарий: Выходная частота: $\Delta\%$ ср.-92.3; Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.1.7
Агрегаты: выходная частота: pct mean = -92.34; выходная частота: delta mean = -26.95; давление на приеме насоса: pct mean = 1.70; давление на приеме насоса: delta mean = 2

Аномалия по условиям
25.12.2024 10:00 - 25.12.2024 12:15 (длительность 2.5 ч, score=49.22)



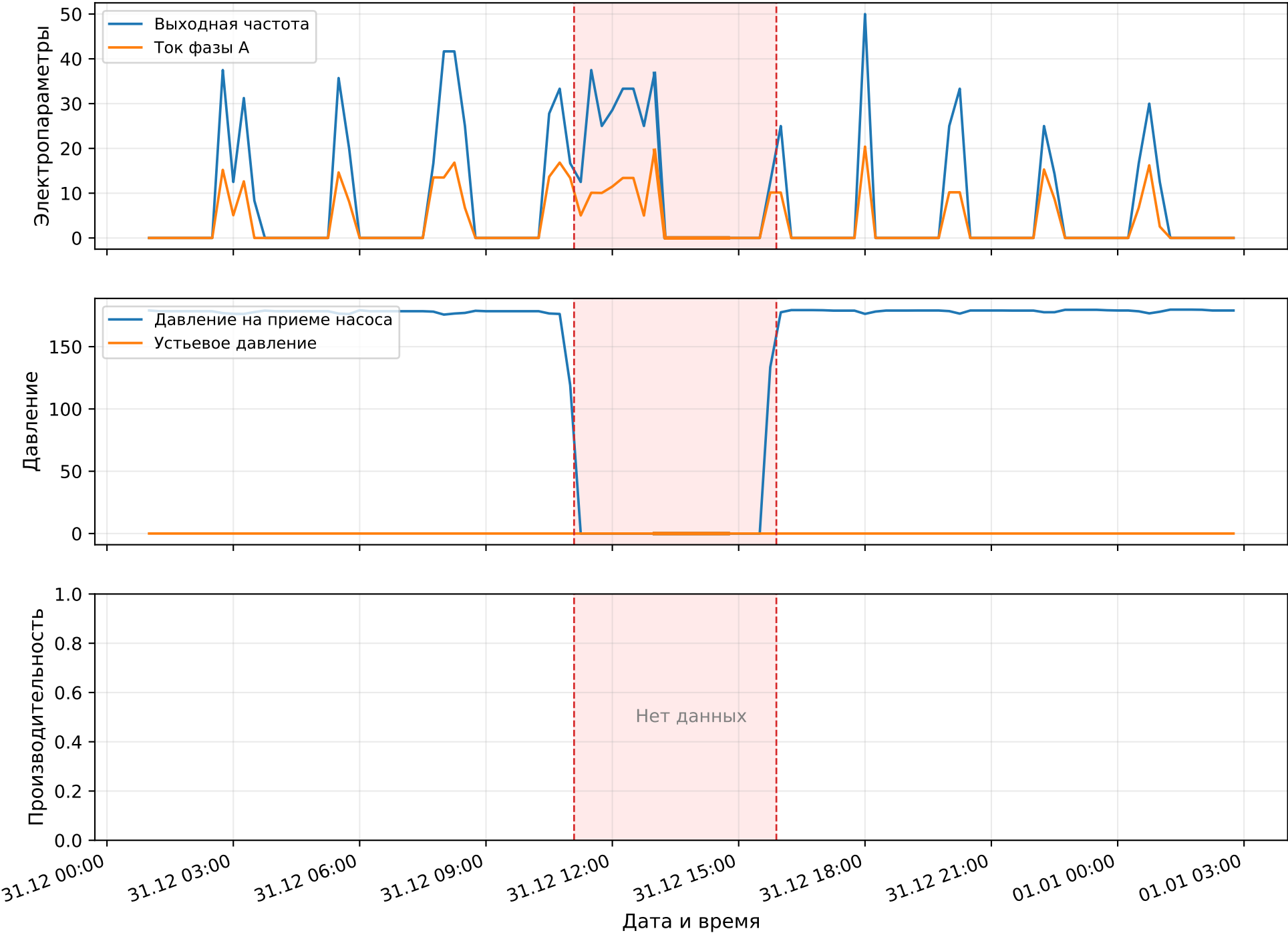
Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Выходная частота, Давление на приеме насоса
Комментарий: Выходная частота: $\Delta\%$ ср.-97.6; Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.0.8
Агрегаты: выходная частота: pct mean = -97.58; выходная частота: delta mean = -13.65; давление на приеме насоса: pct mean = 0.78; давление на приеме насоса: delta mean = 1

Аномалия по условиям
26.12.2024 13:30 - 26.12.2024 15:15 (длительность 2.0 ч, score=50.36)



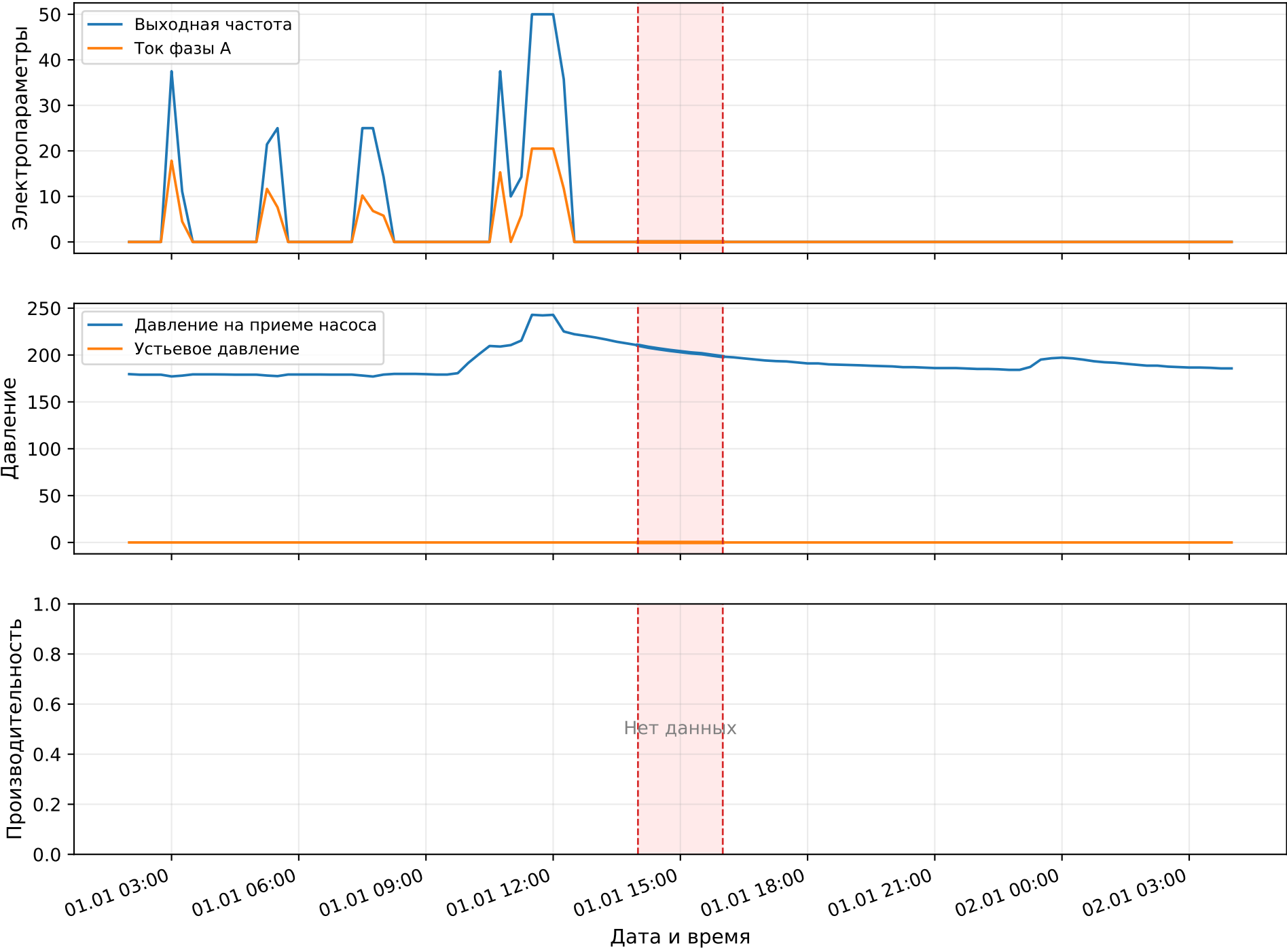
Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Выходная частота, Давление на приеме насоса
Комментарий: Выходная частота: $\Delta\%$ ср.-100.0; Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.0.7
Агрегаты: выходная частота: pct mean = -100.00; выходная частота: delta mean = -14.94; давление на приеме насоса: pct mean = 0.72; давление на приеме насоса: delta mean =

Аномалия по условиям
31.12.2024 13:00 - 31.12.2024 14:45 (длительность 2.0 ч, score=89.13)



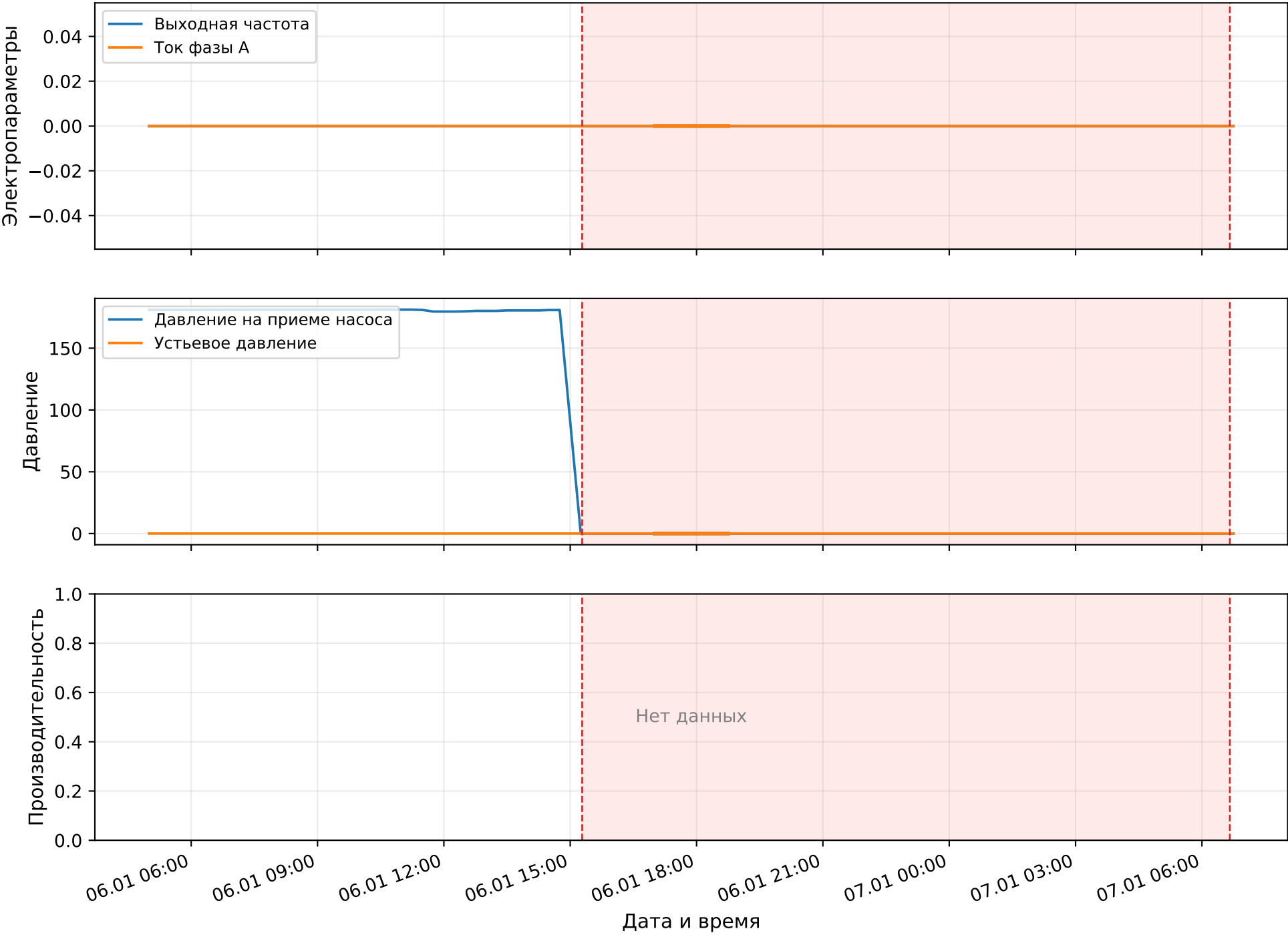
Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Давление на приеме насоса, Выходная частота
Комментарий: Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-100.0; Выходная частота: $\Delta\%$ ср.18.4
Агрегаты: выходная частота: pct mean = 18.38; выходная частота: delta mean = -2.57; давление на приеме насоса: pct mean = -100.00; давление на приеме насоса: delta mean =

Аномалия по условиям
01.01.2025 14:00 - 01.01.2025 16:00 (длительность 2.2 ч, score=52.35)



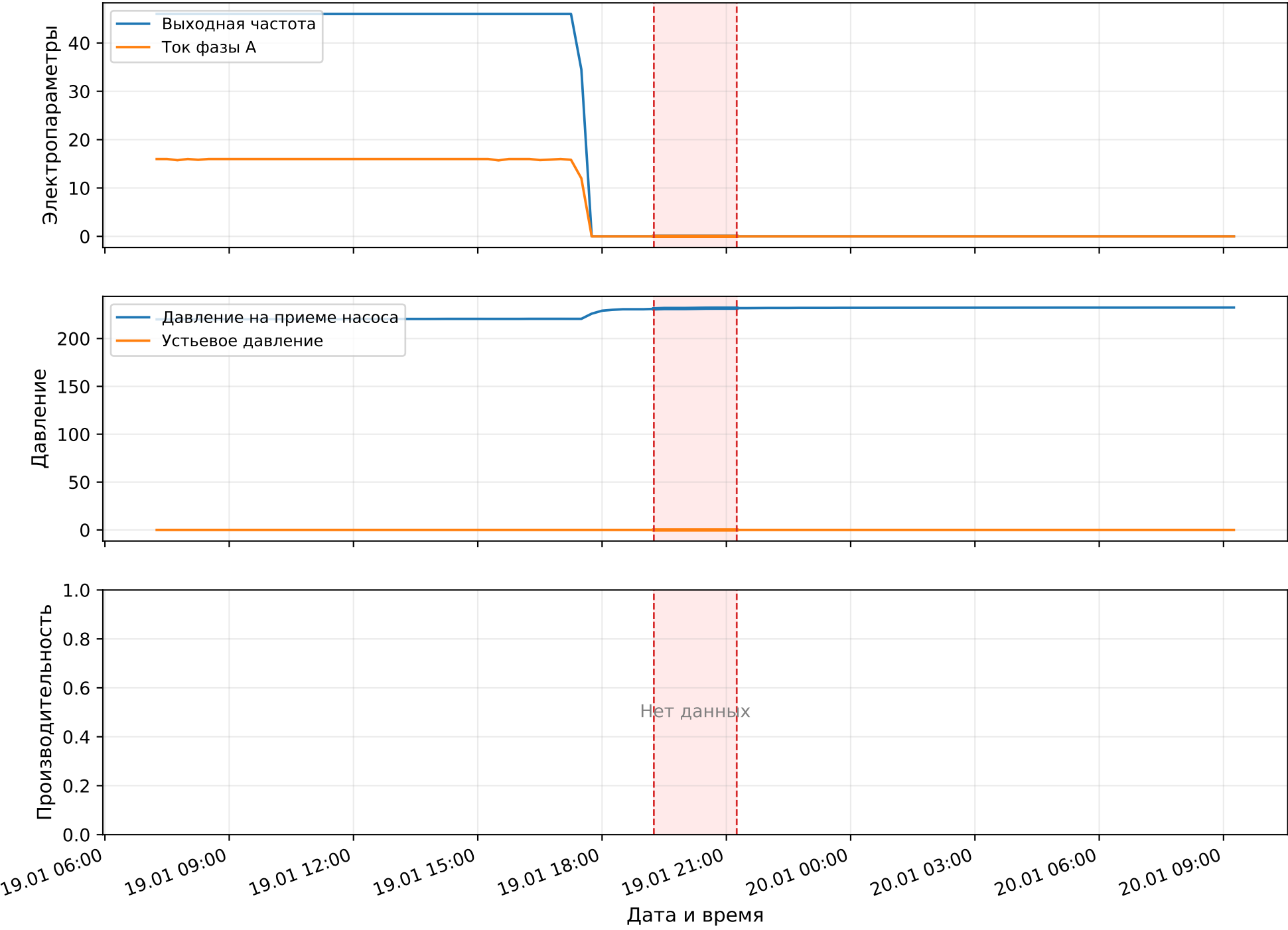
Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Выходная частота, Давление на приеме насоса
Комментарий: Выходная частота: $\Delta\%$ ср.-98.1; Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-6.6
Агрегаты: выходная частота: pct mean = -98.13; выходная частота: delta mean = -21.17; давление на приеме насоса: pct mean = -6.58; давление на приеме насоса: delta mean = -

Аномалия по условиям
06.01.2025 17:00 - 06.%м.2025 18:45 (длительность 2.0 ч, score=100.00)



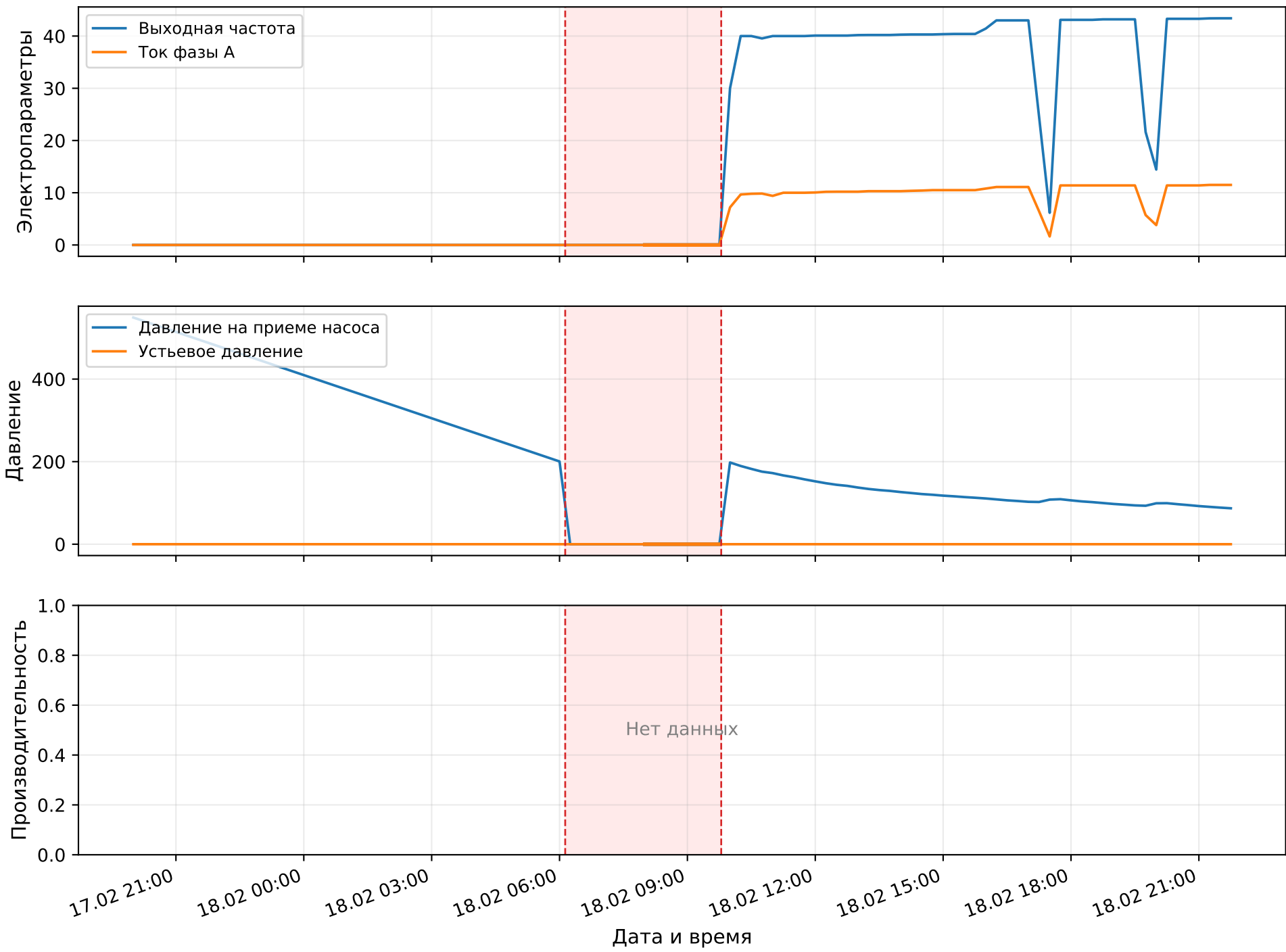
Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Давление на приеме насоса, Выходная частота
Комментарий: Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-100.0
Агрегаты: выходная частота: delta mean = 0.00; давление на приеме насоса: pct mean = -100.00; давление на приеме насоса: delta mean = -90.35

Аномалия по условиям
19.01.2025 19:15 - 19.01.2025 21:15 (длительность 2.2 ч, score=51.02)



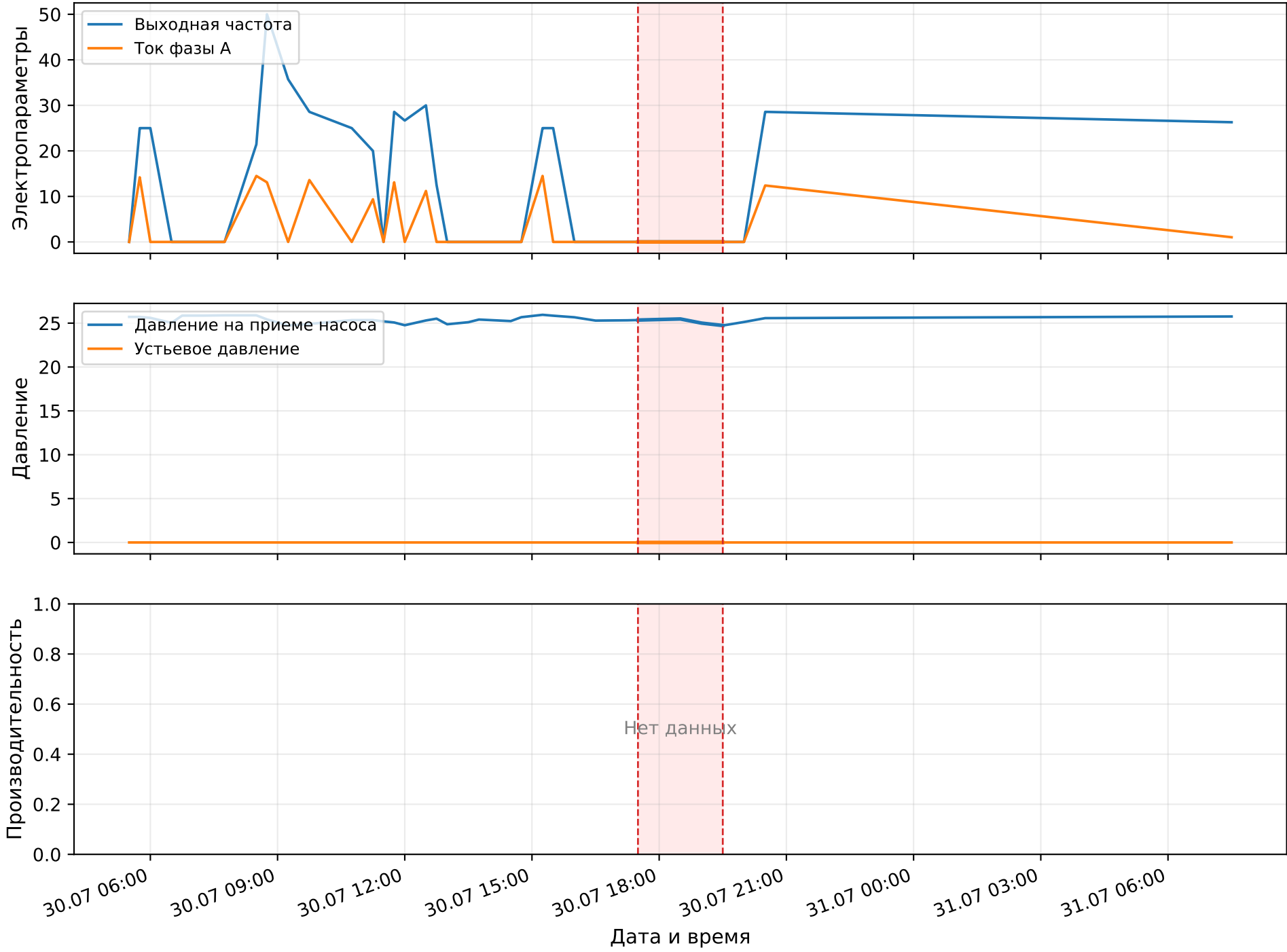
Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Выходная частота, Давление на приеме насоса
Комментарий: Выходная частота: $\Delta\%$ ср.-99.0; Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.3.1
Агрегаты: выходная частота: pct mean = -98.96; выходная частота: delta mean = -26.35; давление на приеме насоса: pct mean = 3.07; давление на приеме насоса: delta mean = 6

Аномалия по условиям
18.02.2025 08:00 - 18.02.2025 09:45 (длительность 2.0 ч, score=100.00)



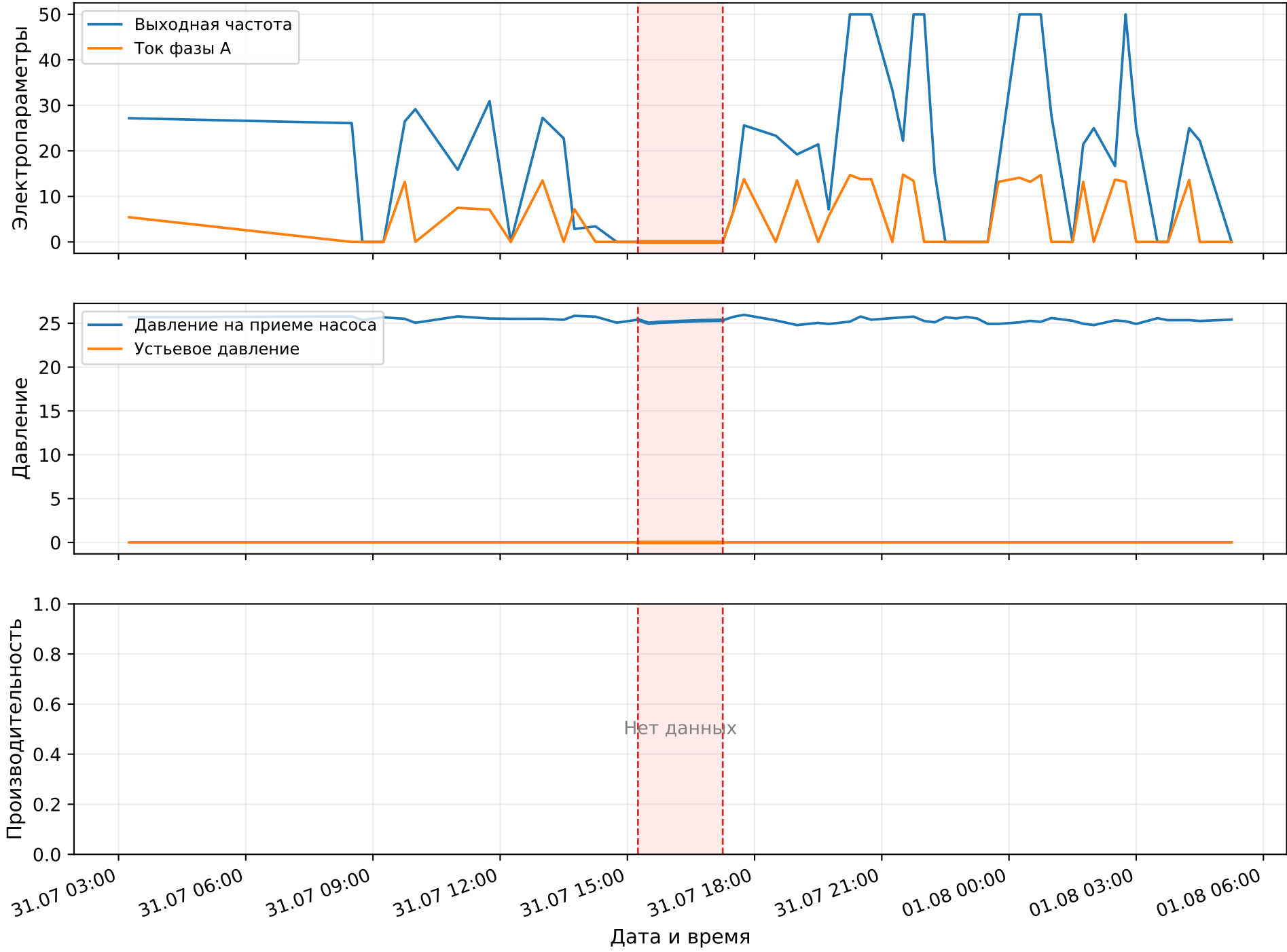
Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Давление на приеме насоса, Выходная частота
Комментарий: Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-100.0
Агрегаты: выходная частота: delta mean = 0.00; давление на приеме насоса: pct mean = -100.00; давление на приеме насоса: delta mean = -124.21

Аномалия по условиям
30.07.2025 17:30 - 30.07.2025 19:30 (длительность 2.2 ч, score=49.38)



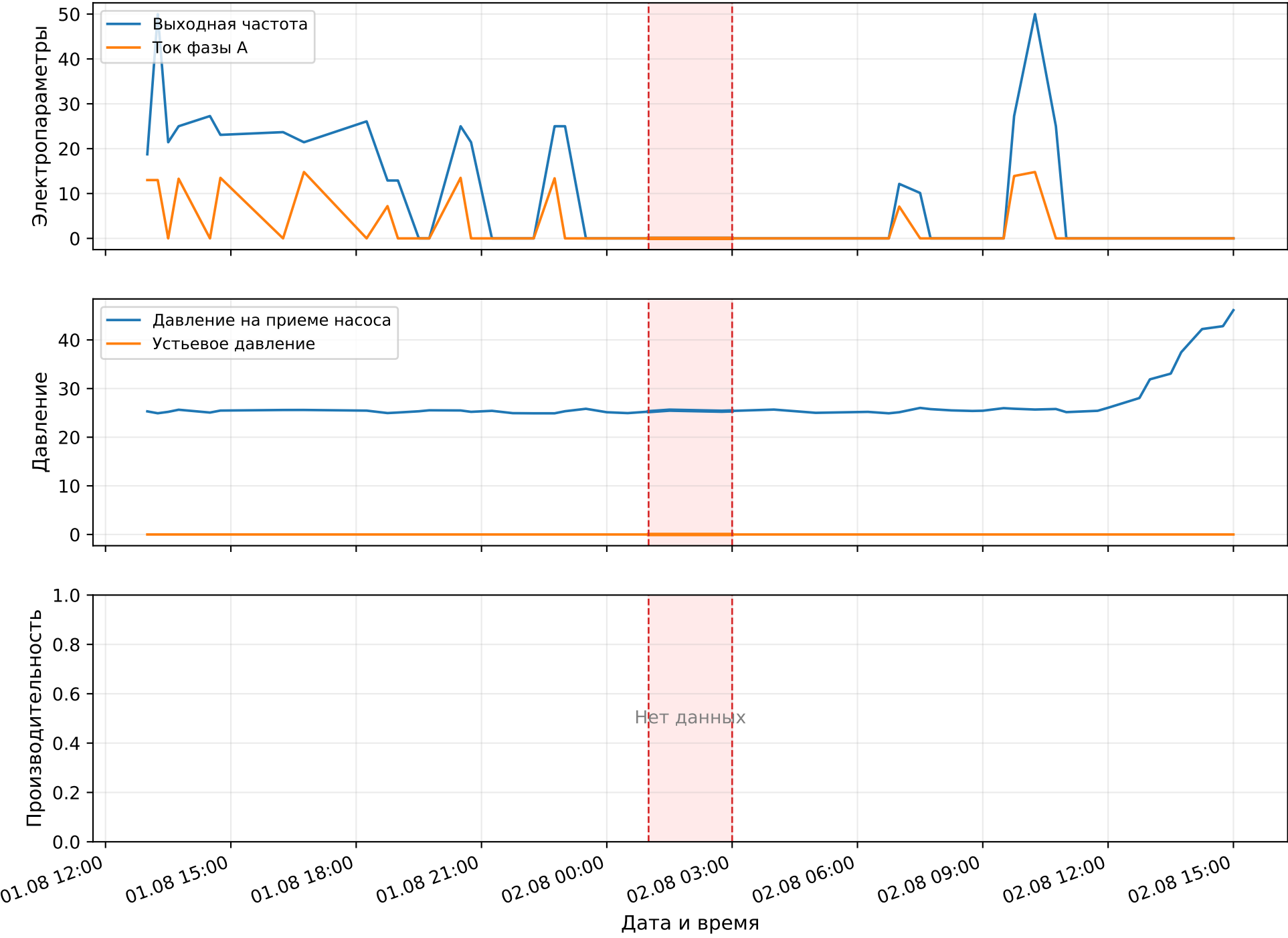
Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Выходная частота, Давление на приеме насоса
Комментарий: Выходная частота: $\Delta\%$ ср.-97.8; Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-1.0
Агрегаты: выходная частота: pct mean = -97.78; выходная частота: delta mean = -7.47; давление на приеме насоса: pct mean = -0.99; давление на приеме насоса: delta mean = -0.99

Аномалия по условиям
31.07.2025 15:15 - 31.07.2025 17:15 (длительность 2.2 ч, score=48.11)



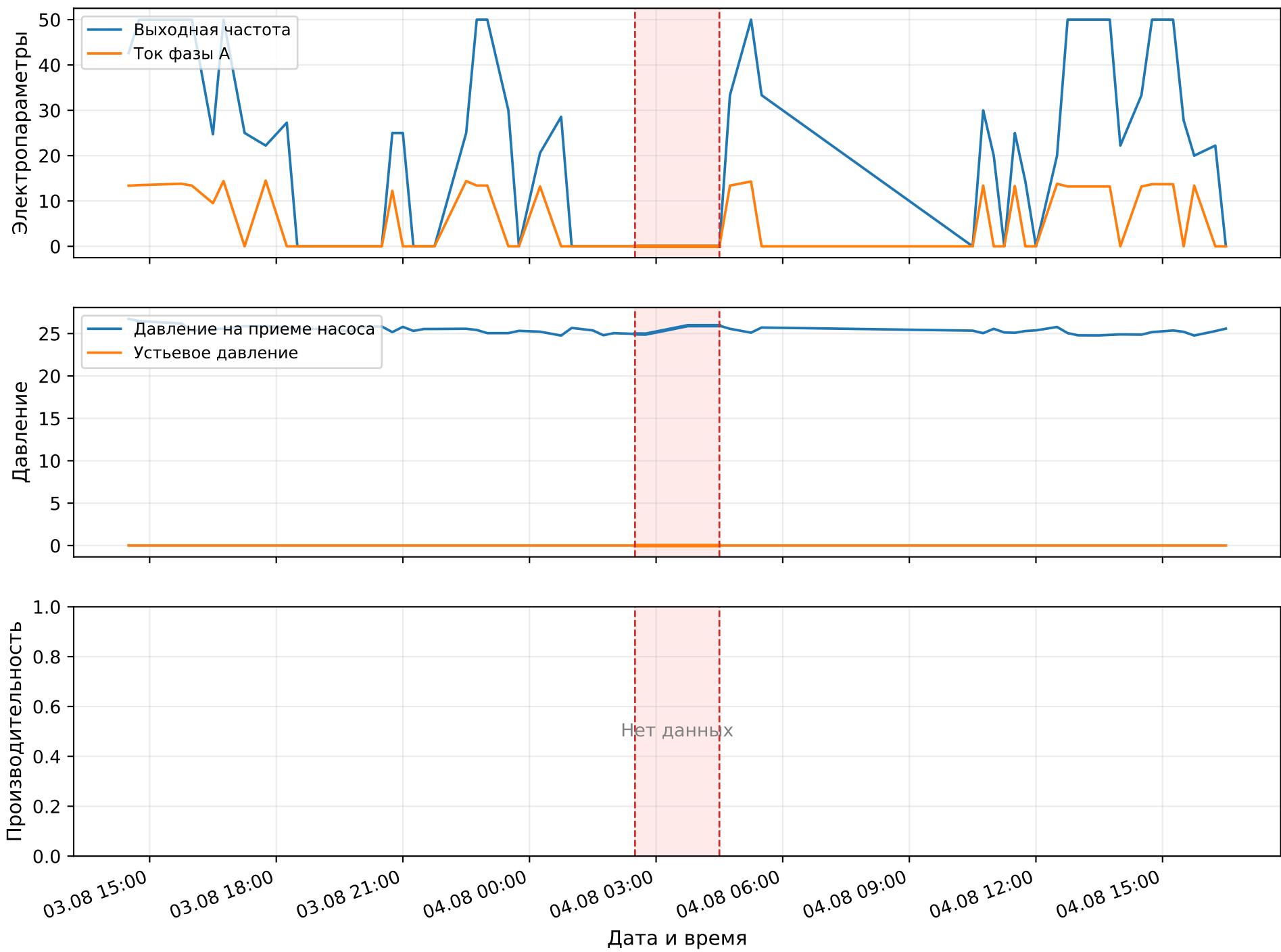
Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Выходная частота, Давление на приеме насоса
Комментарий: Выходная частота: $\Delta\%$ ср.-95.2; Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.-1.0
Агрегаты: выходная частота: pct mean = -95.23; выходная частота: delta mean = -12.00; давление на приеме насоса: pct mean = -0.99; давление на приеме насоса: delta mean = -

Аномалия по условиям
02.08.2025 01:00 - 02.08.2025 03:00 (длительность 2.2 ч, score=49.09)



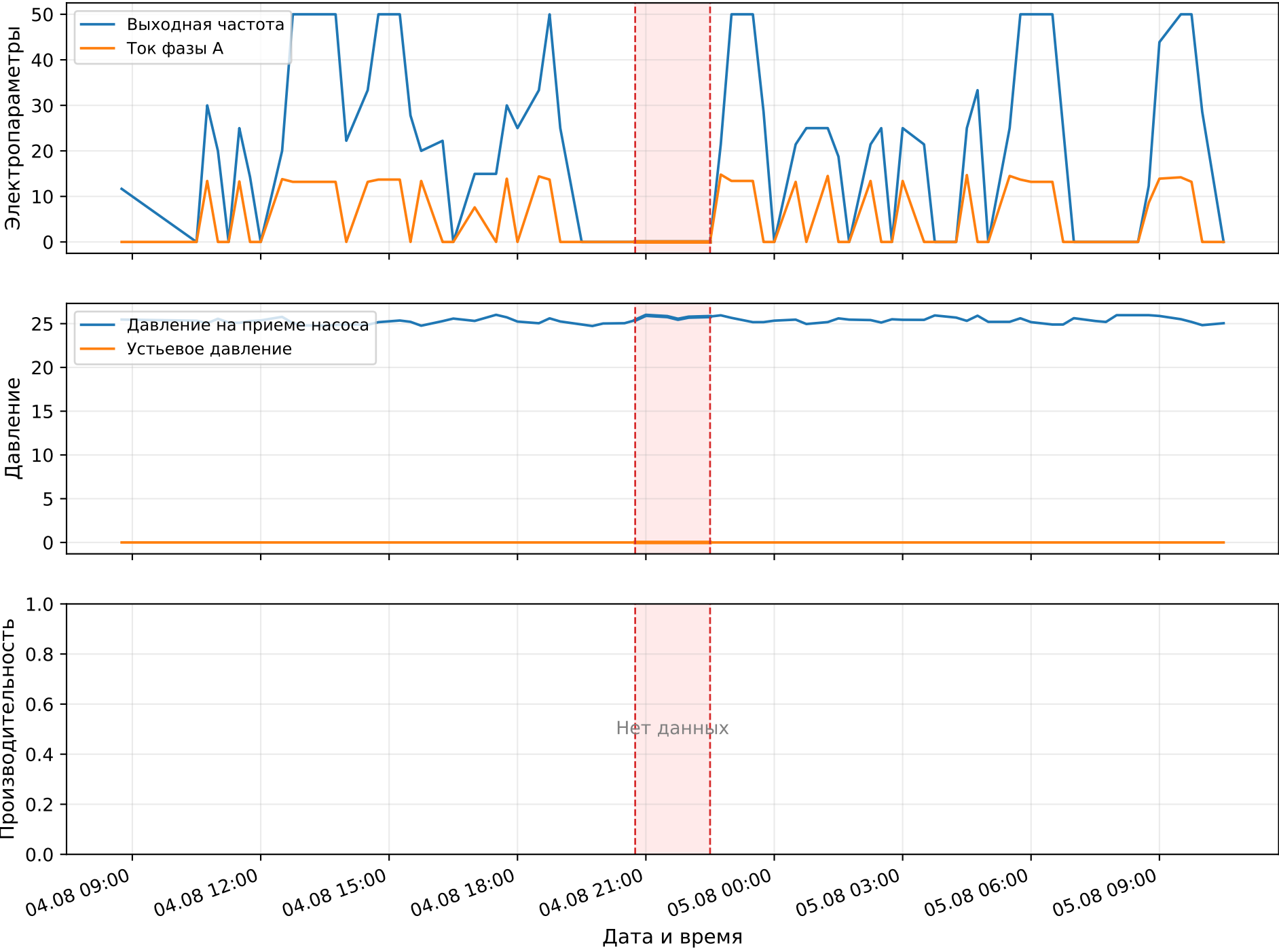
Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Выходная частота, Давление на приеме насоса
Комментарий: Выходная частота: $\Delta\%$ ср.-97.8; Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.0.4
Агрегаты: выходная частота: pct mean = -97.78; выходная частота: delta mean = -7.47; давление на приеме насоса: pct mean = 0.40; давление на приеме насоса: delta mean = 0.1

Аномалия по условиям
04.08.2025 02:30 - 04.08.2025 04:30 (длительность 2.2 ч, score=49.64)



Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Выходная частота, Давление на приеме насоса
Комментарий: Выходная частота: $\Delta\%$ ср.-98.6; Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.0.4
Агрегаты: выходная частота: pct mean = -98.59; выходная частота: delta mean = -13.79; давление на приеме насоса: pct mean = 0.36; давление на приеме насоса: delta mean = 0

Аномалия по условиям
04.08.2025 20:45 - 04.%м.2025 22:30 (длительность 2.0 ч, score=49.28)



Правило: Аномалия по условиям
Описание: —
Фокусные метрики: Выходная частота, Давление на приеме насоса
Комментарий: Выходная частота: $\Delta\%$ ср.-97.1; Давление на приеме насоса: $\Delta\%$ ср.0.6
Агрегаты: выходная частота: pct mean = -97.09; выходная частота: delta mean = -20.98; давление на приеме насоса: pct mean = 0.61; давление на приеме насоса: delta mean = 0