Скважина 454: сводка по найденным аномалиям

1. Аномалия по условиям

Период: 28.12.2024 18:15 - 29.12.2024 01:15 (длительность 7.2 ч)

Описание: Выходная частота: Δ % ср.0.9; Ток фазы А: Δ % ср.0.9; Давление на приеме насоса: Δ % ср.-7.1

2. Аномалия по условиям

Период: 04.01.2025 20:30 - 05.01.2025 01:15 (длительность 5.0 ч)

Описание: Выходная частота: Δ % ср.-0.3; Ток фазы А: Δ % ср.0.1; Давление на приеме насоса: Δ % ср.0.0

3. Аномалия по условиям

Период: 05.01.2025 20:45 - 06.01.2025 00:45 (длительность 4.2 ч)

Описание: Выходная частота: Δ % ср.2.7; Ток фазы A: Δ % ср.2.6; Давление на приеме насоса: Δ % ср.-0.0

4. Аномалия по условиям

Период: 09.01.2025 10:45 - 09.01.2025 16:15 (длительность 5.8 ч)

Описание: Выходная частота: Δ% ср.1.3; Ток фазы А: Δ% ср.0.2; Давление на приеме насоса: Δ% ср.-10.0

5. Аномалия по условиям

Период: 10.01.2025 00:45 - 10.01.2025 17:15 (длительность 16.8 ч)

Описание: Выходная частота: Δ % ср.-0.0; Ток фазы А: Δ % ср.0.1; Давление на приеме насоса: Δ % ср.-2.1

6. Аномалия по условиям

Период: 19.01.2025 06:15 - 19.01.2025 13:15 (длительность 7.2 ч)

Описание: Выходная частота: Δ % ср.2.1; Ток фазы А: Δ % ср.0.1; Давление на приеме насоса: Δ % ср.-7.2

7. Аномалия по условиям

Период: 19.01.2025 17:30 - 19.01.2025 21:30 (длительность 4.2 ч)

Описание: Выходная частота: Δ % ср.1.7; Ток фазы A: Δ % ср.3.2; Давление на приеме насоса: Δ % ср.-3.0

8. Аномалия по условиям

Период: 21.01.2025 16:45 - 21.01.2025 22:30 (длительность 6.0 ч)

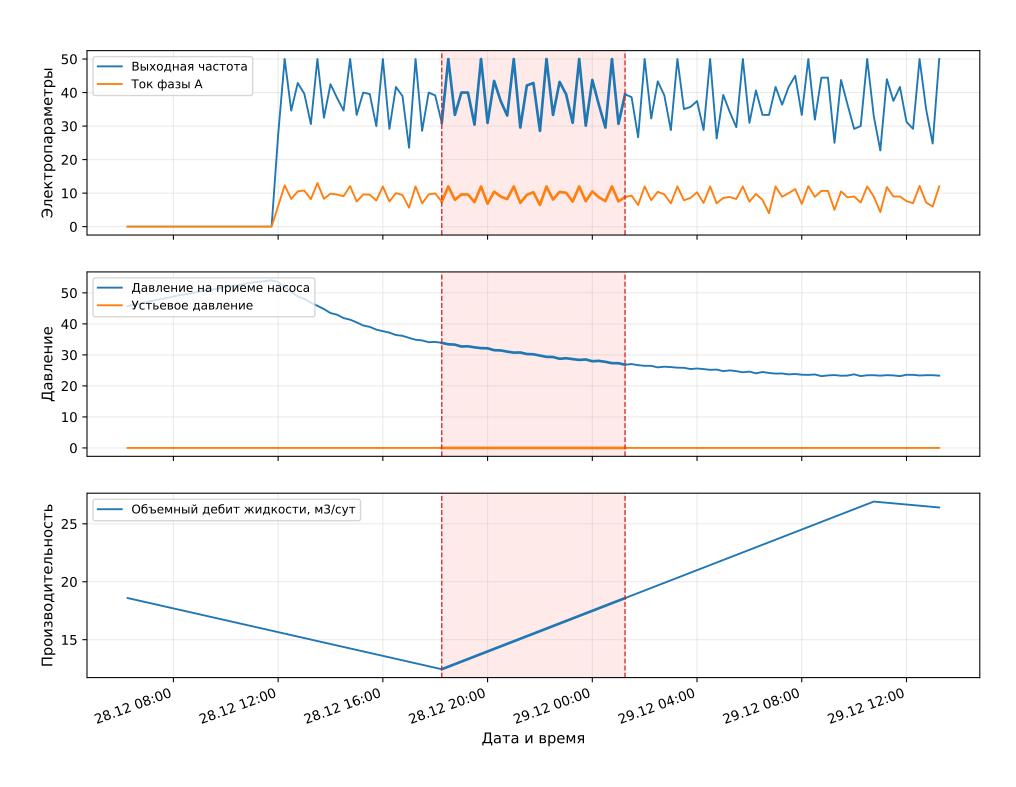
Описание: Выходная частота: Δ % ср.2.8; Ток фазы A: Δ % ср.0.8; Давление на приеме насоса: Δ % ср.-0.1

9. Аномалия по условиям

Период: 23.01.2025 14:45 - 23.01.2025 18:45 (длительность 4.2 ч)

Описание: Выходная частота: Δ % ср.2.5; Ток фазы A: Δ % ср.1.7; Давление на приеме насоса: Δ % ср.-0.3

Аномалия по условиям 28.12.2024 18:15 - 29.%м.2024 01:15 (длительность 7.2 ч, score=4.06)



Правило: Аномалия по условиям

Описание: —

Фокусные метрики: Выходная частота, Ток фазы А, Давление на приеме насоса

Комментарий: Выходная частота: Δ% ср.0.9; Ток фазы А: Δ% ср.0.9; Давление на приеме насоса: Δ% ср.-7.1

Агрегаты: давление на приеме насоса: pct mean = -7.12; давление на приеме насоса: delta mean = -2.42; выходная частота: pct mean = 0.89; выходная частота: delta mean = 0.32

Аномалия по условиям 04.01.2025 20:30 - 05.%м.2025 01:15 (длительность 5.0 ч, score=1.79)



Правило: Аномалия по условиям

Описание: —

Фокусные метрики: Выходная частота, Ток фазы А, Давление на приеме насоса

Комментарий: Выходная частота: Δ % ср.-0.3; Ток фазы А: Δ % ср.0.1; Давление на приеме насоса: Δ % ср.0.0

Агрегаты: давление на приеме насоса: pct mean = 0.02; давление на приеме насоса: delta mean = 0.01; выходная частота: pct mean = -0.26; выходная частота: delta mean = -0.10

Аномалия по условиям 05.01.2025 20:45 - 06.%м.2025 00:45 (длительность 4.2 ч, score=2.95)



Правило: Аномалия по условиям

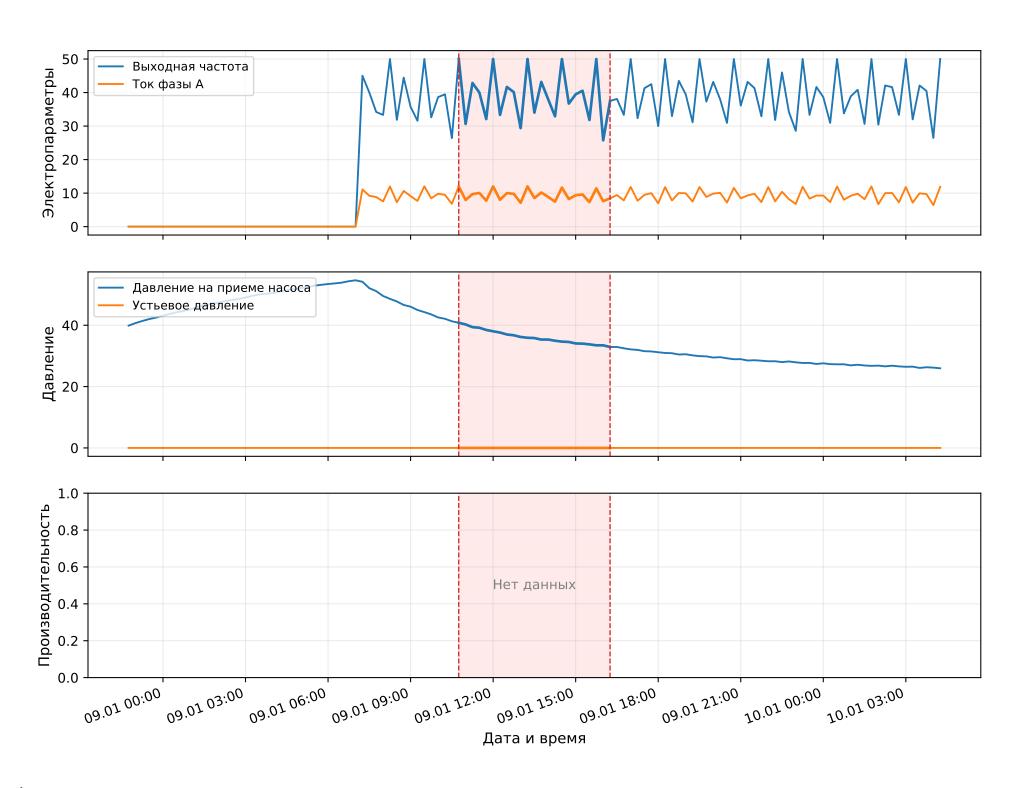
Описание: —

Фокусные метрики: Выходная частота, Ток фазы А, Давление на приеме насоса

Комментарий: Выходная частота: Δ% ср.2.7; Ток фазы А: Δ% ср.2.6; Давление на приеме насоса: Δ% ср.-0.0

Агрегаты: давление на приеме насоса: pct mean = -0.02; давление на приеме насоса: delta mean = -0.01; выходная частота: pct mean = 2.72; выходная частота: delta mean = 0.88

Аномалия по условиям 09.01.2025 10:45 - 09.%м.2025 16:15 (длительность 5.8 ч, score=5.11)



Правило: Аномалия по условиям

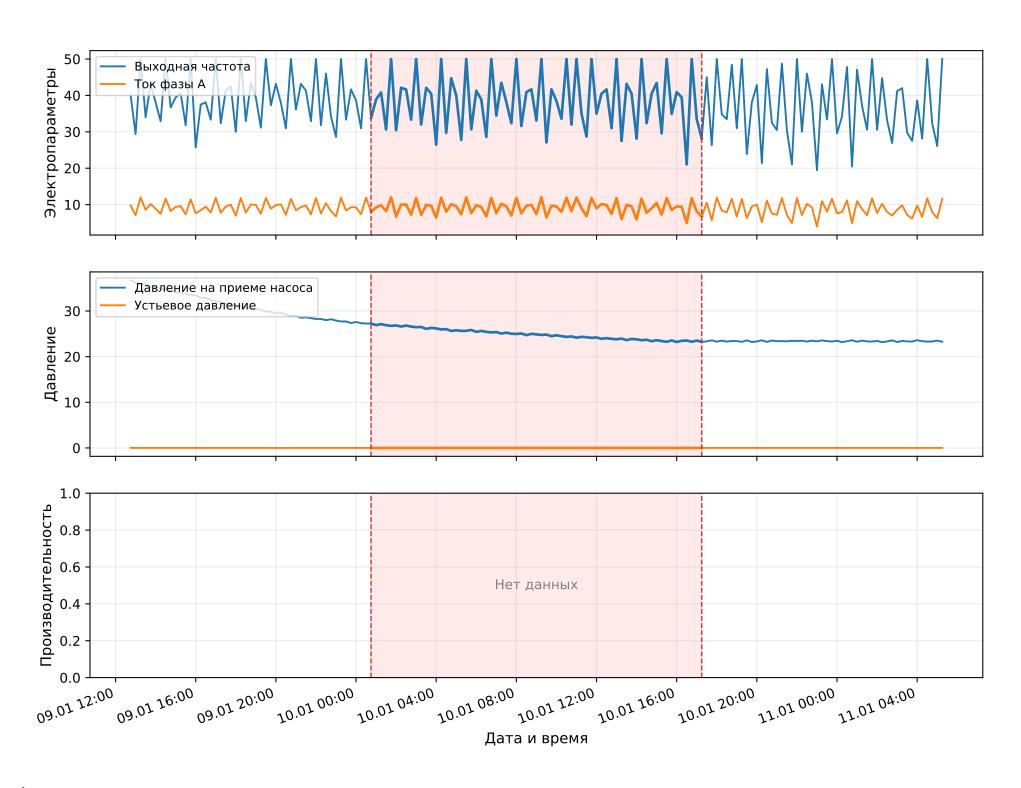
Описание: —

Фокусные метрики: Выходная частота, Ток фазы А, Давление на приеме насоса

Комментарий: Выходная частота: Δ % ср.1.3; Ток фазы А: Δ % ср.0.2; Давление на приеме насоса: Δ % ср.-10.0

Агрегаты: давление на приеме насоса: pct mean = -9.96; давление на приеме насоса: delta mean = -4.29; выходная частота: pct mean = 1.33; выходная частота: delta mean = 0.48

Аномалия по условиям 10.01.2025 00:45 - 10.%м.2025 17:15 (длительность 16.8 ч, score=2.33)



Правило: Аномалия по условиям

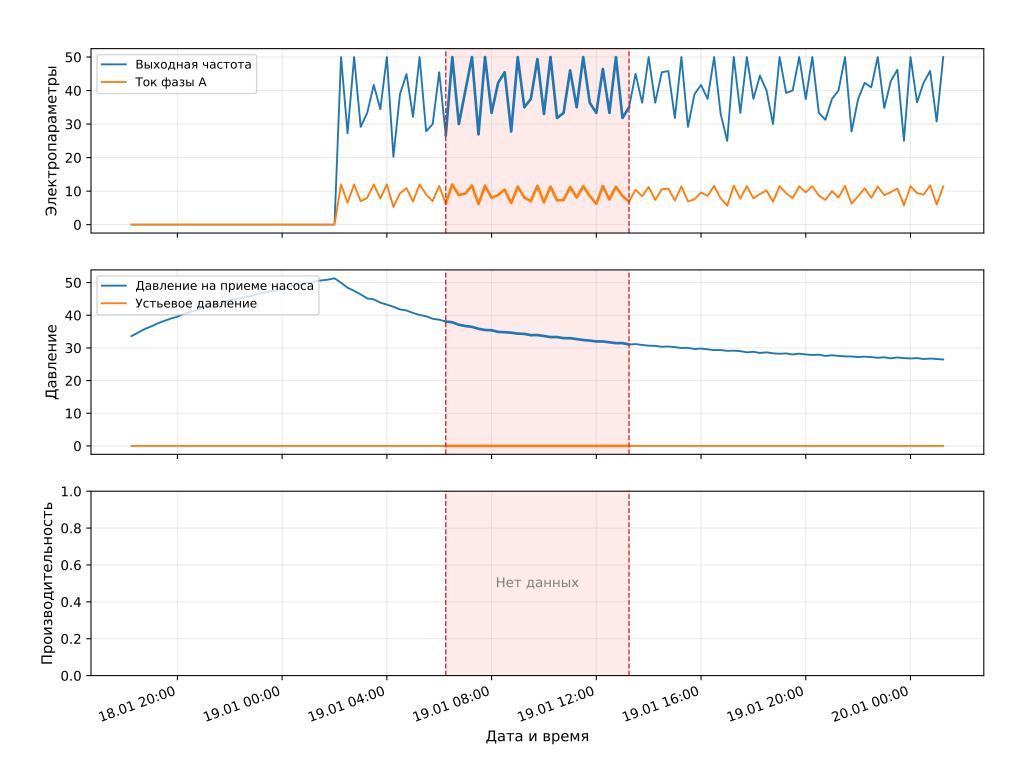
Описание: —

Фокусные метрики: Выходная частота, Ток фазы А, Давление на приеме насоса

Комментарий: Выходная частота: Δ % ср.-0.0; Ток фазы А: Δ % ср.0.1; Давление на приеме насоса: Δ % ср.-2.1

Агрегаты: давление на приеме насоса: pct mean = -2.09; давление на приеме насоса: delta mean = -0.54; выходная частота: pct mean = -0.03; выходная частота: delta mean = -0.04;

Аномалия по условиям 19.01.2025 06:15 - 19.%м.2025 13:15 (длительность 7.2 ч, score=4.61)



Правило: Аномалия по условиям

Описание: —

Фокусные метрики: Выходная частота, Ток фазы А, Давление на приеме насоса

Комментарий: Выходная частота: Δ% ср.2.1; Ток фазы А: Δ% ср.0.1; Давление на приеме насоса: Δ% ср.-7.2

Агрегаты: давление на приеме насоса: pct mean = -7.24; давление на приеме насоса: delta mean = -2.83; выходная частота: pct mean = 2.14; выходная частота: delta mean = 0.79

Аномалия по условиям 19.01.2025 17:30 - 19.%м.2025 21:30 (длительность 4.2 ч, score=3.71)



Правило: Аномалия по условиям

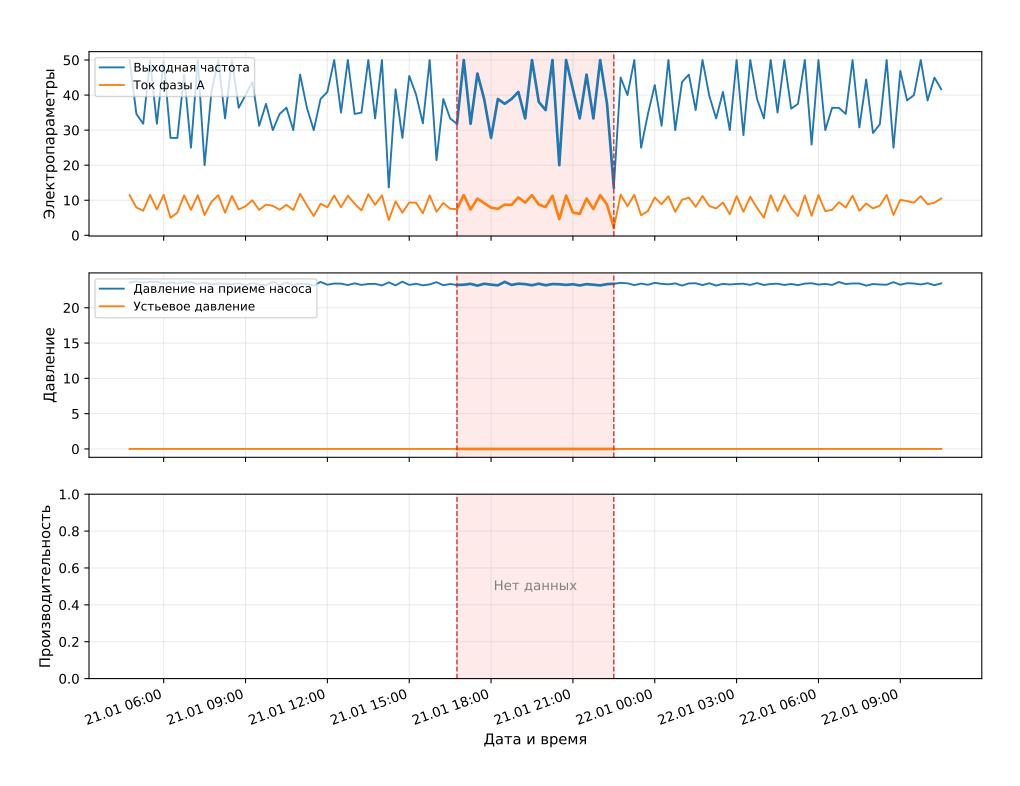
Описание: —

Фокусные метрики: Выходная частота, Ток фазы А, Давление на приеме насоса

Комментарий: Выходная частота: Δ % ср.1.7; Ток фазы А: Δ % ср.3.2; Давление на приеме насоса: Δ % ср.3.0

Агрегаты: давление на приеме насоса: pct mean = -2.99; давление на приеме насоса: delta mean = -0.88; выходная частота: pct mean = 1.74; выходная частота: delta mean = 0.65

Аномалия по условиям 21.01.2025 16:45 - 21.%м.2025 22:30 (длительность 6.0 ч, score=3.29)



Правило: Аномалия по условиям

Описание: —

Фокусные метрики: Выходная частота, Ток фазы А, Давление на приеме насоса

Комментарий: Выходная частота: Δ% ср.2.8; Ток фазы А: Δ% ср.0.8; Давление на приеме насоса: Δ% ср.-0.1

Агрегаты: давление на приеме насоса: pct mean = -0.12; давление на приеме насоса: delta mean = -0.03; выходная частота: pct mean = 2.77; выходная частота: delta mean = 1.03

Аномалия по условиям 23.01.2025 14:45 - 23.%м.2025 18:45 (длительность 4.2 ч, score=2.62)



Правило: Аномалия по условиям

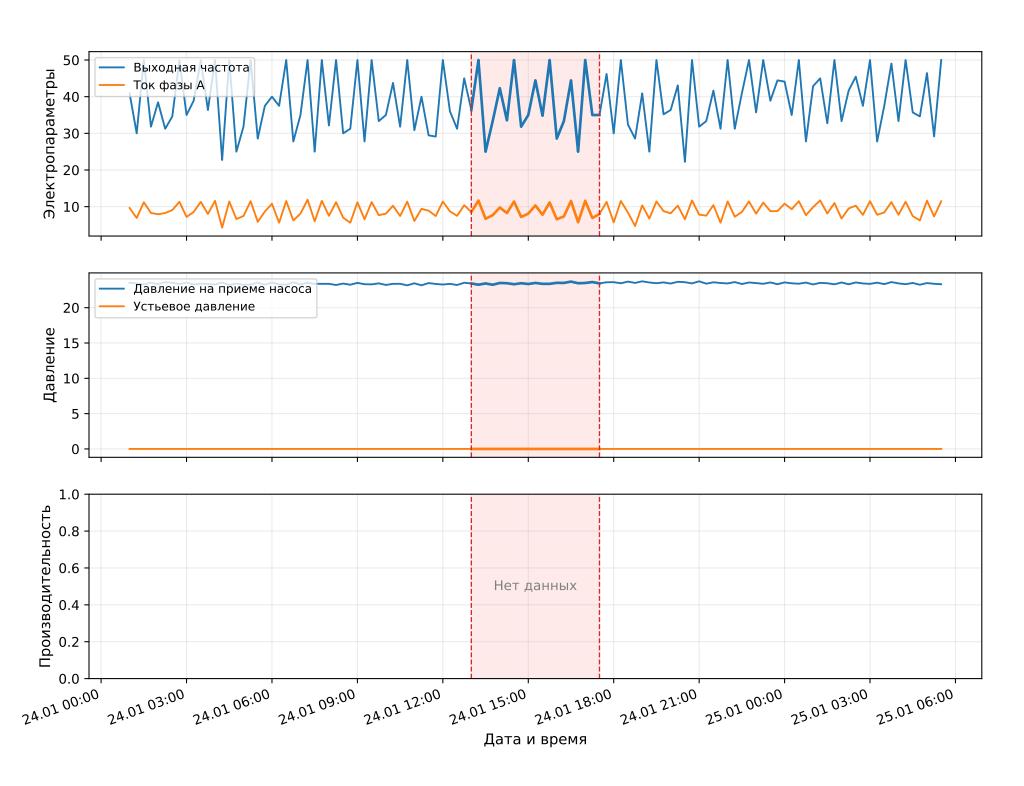
Описание: —

Фокусные метрики: Выходная частота, Ток фазы А, Давление на приеме насоса

Комментарий: Выходная частота: Δ % ср.2.5; Ток фазы А: Δ % ср.1.7; Давление на приеме насоса: Δ % ср.-0.3

Агрегаты: давление на приеме насоса: pct mean = -0.33; давление на приеме насоса: delta mean = -0.08; выходная частота: pct mean = 2.46; выходная частота: delta mean = 0.89

Аномалия по условиям 24.01.2025 13:00 - 24.%м.2025 17:30 (длительность 4.8 ч, score=2.07)



Правило: Аномалия по условиям

Описание: —

Фокусные метрики: Выходная частота, Ток фазы А, Давление на приеме насоса

Комментарий: Выходная частота: Δ % ср.1.0; Ток фазы А: Δ % ср.0.1; Давление на приеме насоса: Δ % ср.0.2

Агрегаты: давление на приеме насоса: pct mean = 0.25; давление на приеме насоса: delta mean = 0.06; выходная частота: pct mean = 1.05; выходная частота: delta mean = 0.38;

Аномалия по условиям 25.01.2025 07:45 - 25.%м.2025 13:00 (длительность 5.5 ч, score=2.92)



Правило: Аномалия по условиям

Описание: —

Фокусные метрики: Выходная частота, Ток фазы А, Давление на приеме насоса

Комментарий: Выходная частота: Δ % ср.3.0; Ток фазы А: Δ % ср.4.4; Давление на приеме насоса: Δ % ср.0.1

Агрегаты: давление на приеме насоса: pct mean = 0.13; давление на приеме насоса: delta mean = 0.03; выходная частота: pct mean = 2.97; выходная частота: delta mean = 1.15;

Аномалия по условиям 25.01.2025 17:15 - 26.%м.2025 00:45 (длительность 7.8 ч, score=1.99)



Правило: Аномалия по условиям

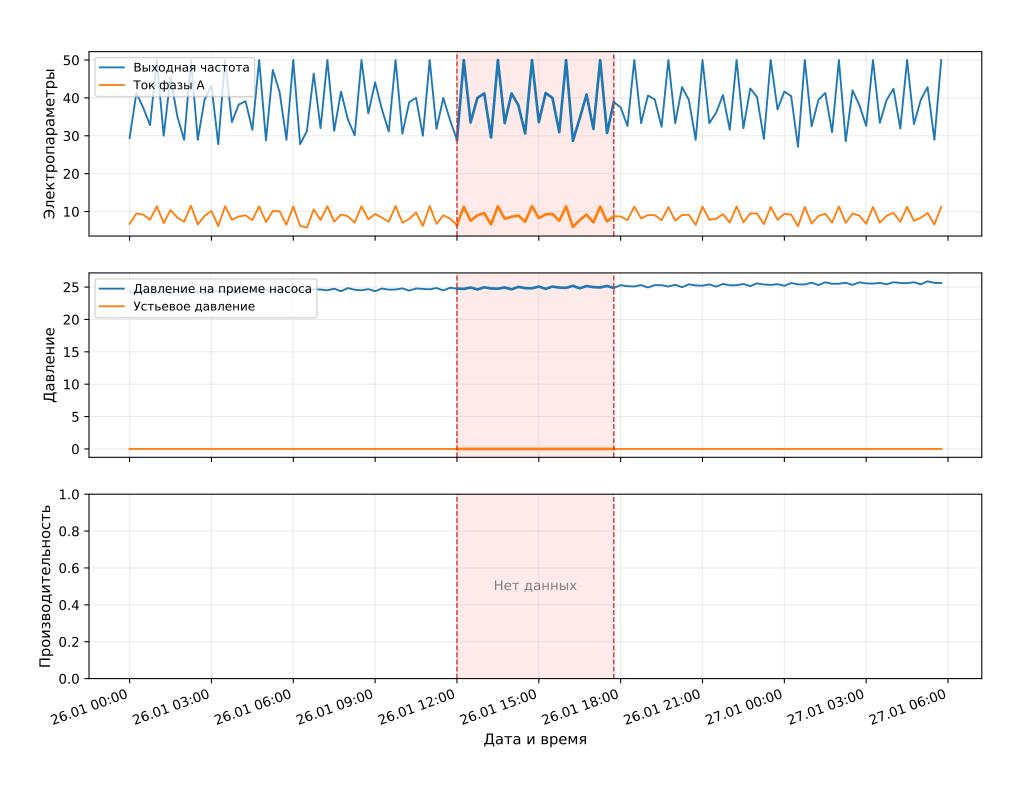
Описание: —

Фокусные метрики: Выходная частота, Ток фазы А, Давление на приеме насоса

Комментарий: Выходная частота: Δ % ср.1.2; Ток фазы А: Δ % ср.0.4; Давление на приеме насоса: Δ % ср.0.4

Агрегаты: давление на приеме насоса: pct mean = 0.44; давление на приеме насоса: delta mean = 0.11; выходная частота: pct mean = 1.18; выходная частота: delta mean = 0.43;

Аномалия по условиям 26.01.2025 12:00 - 26.%м.2025 17:45 (длительность 6.0 ч, score=2.22)



Правило: Аномалия по условиям

Описание: —

Фокусные метрики: Выходная частота, Ток фазы А, Давление на приеме насоса

Комментарий: Выходная частота: Δ% ср.-0.1; Ток фазы А: Δ% ср.0.4; Давление на приеме насоса: Δ% ср.0.4

Агрегаты: давление на приеме насоса: pct mean = 0.42; давление на приеме насоса: delta mean = 0.10; выходная частота: pct mean = -0.14; выходная частота: delta mean = -0.08

Аномалия по условиям 26.01.2025 22:00 - 27.%м.2025 23:45 (длительность 26.0 ч, score=1.59)



Правило: Аномалия по условиям

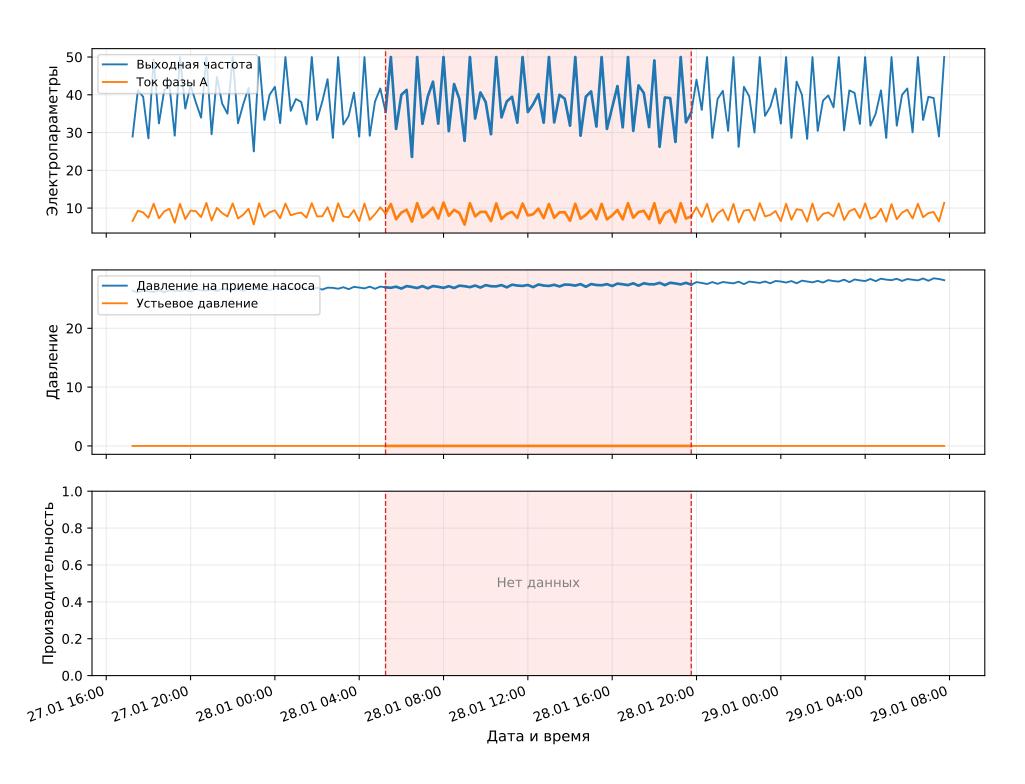
Описание: —

Фокусные метрики: Выходная частота, Ток фазы А, Давление на приеме насоса

Комментарий: Выходная частота: Δ% ср.0.0; Ток фазы А: Δ% ср.-0.0; Давление на приеме насоса: Δ% ср.0.4

Агрегаты: давление на приеме насоса: pct mean = 0.40; давление на приеме насоса: delta mean = 0.10; выходная частота: pct mean = 0.00; выходная частота: delta mean = -0.01

Аномалия по условиям 28.01.2025 05:15 - 28.%м.2025 19:45 (длительность 14.8 ч, score=1.77)



Правило: Аномалия по условиям

Описание: —

Фокусные метрики: Выходная частота, Ток фазы А, Давление на приеме насоса

Комментарий: Выходная частота: Δ % ср.0.0; Ток фазы А: Δ % ср.0.0; Давление на приеме насоса: Δ % ср.0.3

Агрегаты: давление на приеме насоса: pct mean = 0.34; давление на приеме насоса: delta mean = 0.09; выходная частота: pct mean = 0.05; выходная частота: delta mean = 0.00;

Аномалия по условиям 29.01.2025 06:15 - 29.%м.2025 18:15 (длительность 12.2 ч, score=1.76)



Правило: Аномалия по условиям

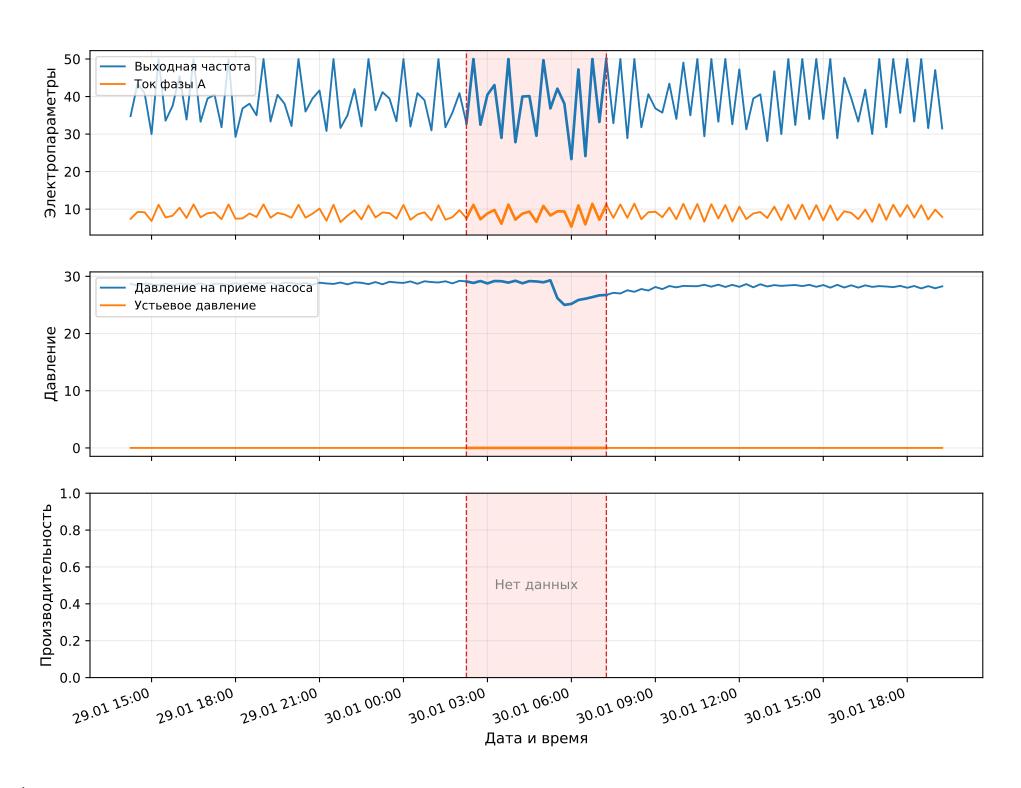
Описание: —

Фокусные метрики: Выходная частота, Ток фазы А, Давление на приеме насоса

Комментарий: Выходная частота: Δ% ср.0.6; Ток фазы А: Δ% ср.0.6; Давление на приеме насоса: Δ% ср.0.2

Агрегаты: давление на приеме насоса: pct mean = 0.24; давление на приеме насоса: delta mean = 0.07; выходная частота: pct mean = 0.58; выходная частота: delta mean = 0.21;

Аномалия по условиям 30.01.2025 02:15 - 30.%м.2025 07:15 (длительность 5.2 ч, score=2.53)



Правило: Аномалия по условиям

Описание: —

Фокусные метрики: Выходная частота, Ток фазы А, Давление на приеме насоса

Комментарий: Выходная частота: Δ % ср.-0.9; Ток фазы А: Δ % ср.0.2; Давление на приеме насоса: Δ % ср.-2.2

Агрегаты: давление на приеме насоса: pct mean = -2.22; давление на приеме насоса: delta mean = -0.64; выходная частота: pct mean = -0.90; выходная частота: delta mean = -0.64;

Аномалия по условиям 03.02.2025 08:15 - 03.%м.2025 13:45 (длительность 5.8 ч, score=2.04)



Правило: Аномалия по условиям

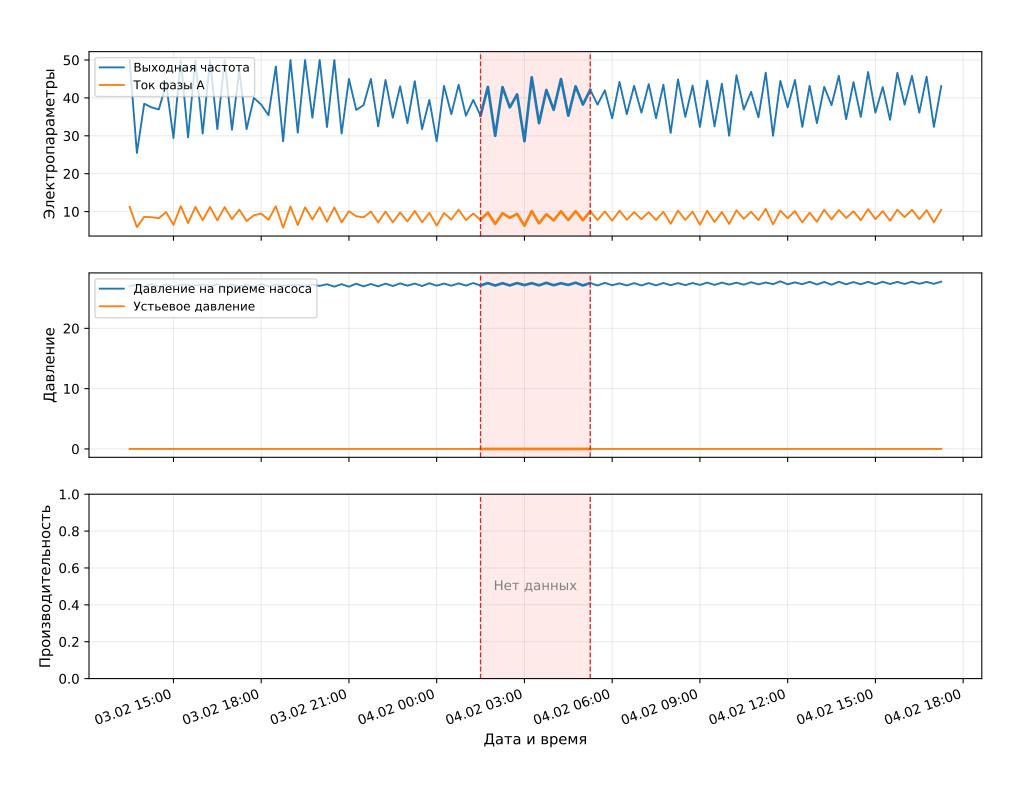
Описание: —

Фокусные метрики: Выходная частота, Ток фазы А, Давление на приеме насоса

Комментарий: Выходная частота: Δ % ср.1.6; Ток фазы А: Δ % ср.1.4; Давление на приеме насоса: Δ % ср.0.2

Агрегаты: давление на приеме насоса: pct mean = 0.18; давление на приеме насоса: delta mean = 0.05; выходная частота: pct mean = 1.56; выходная частота: delta mean = 0.59;

Аномалия по условиям 04.02.2025 01:30 - 04.%м.2025 05:15 (длительность 4.0 ч, score=1.44)



Правило: Аномалия по условиям

Описание: —

Фокусные метрики: Выходная частота, Ток фазы А, Давление на приеме насоса

Комментарий: Выходная частота: Δ% ср.1.3; Ток фазы А: Δ% ср.-0.2; Давление на приеме насоса: Δ% ср.0.2

Агрегаты: давление на приеме насоса: pct mean = 0.15; давление на приеме насоса: delta mean = 0.04; выходная частота: pct mean = 1.28; выходная частота: delta mean = 0.48;

Аномалия по условиям 04.02.2025 09:30 - 04.%м.2025 18:15 (длительность 9.0 ч, score=1.39)



Правило: Аномалия по условиям

Описание: —

Фокусные метрики: Выходная частота, Ток фазы А, Давление на приеме насоса

Комментарий: Выходная частота: Δ% ср.0.7; Ток фазы А: Δ% ср.0.9; Давление на приеме насоса: Δ% ср.0.2

Агрегаты: давление на приеме насоса: pct mean = 0.18; давление на приеме насоса: delta mean = 0.05; выходная частота: pct mean = 0.69; выходная частота: delta mean = 0.27;

Аномалия по условиям 04.02.2025 22:30 - 05.%м.2025 06:45 (длительность 8.5 ч, score=1.41)



Правило: Аномалия по условиям

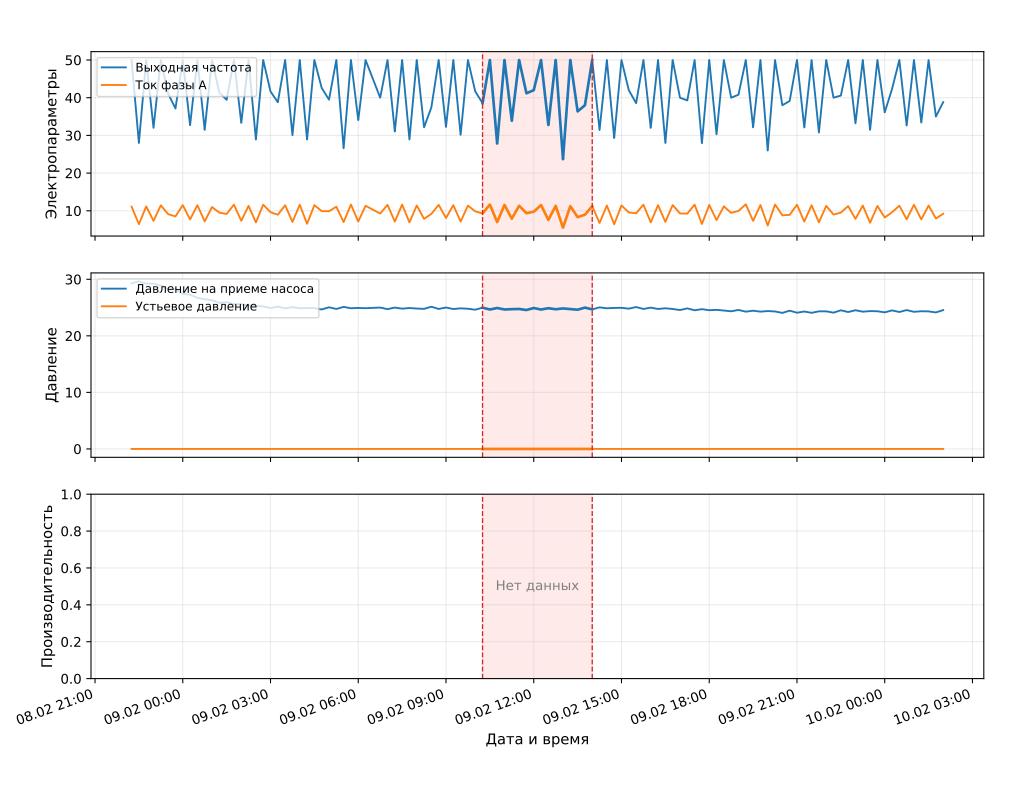
Описание: —

Фокусные метрики: Выходная частота, Ток фазы А, Давление на приеме насоса

Комментарий: Выходная частота: Δ % ср.0.8; Ток фазы А: Δ % ср.0.5; Давление на приеме насоса: Δ % ср.0.2

Агрегаты: давление на приеме насоса: pct mean = 0.24; давление на приеме насоса: delta mean = 0.07; выходная частота: pct mean = 0.82; выходная частота: delta mean = 0.31;

Аномалия по условиям 09.02.2025 10:15 - 09.%м.2025 14:00 (длительность 4.0 ч, score=3.04)



Правило: Аномалия по условиям

Описание: —

Фокусные метрики: Выходная частота, Ток фазы А, Давление на приеме насоса

Комментарий: Выходная частота: Δ% ср.1.6; Ток фазы А: Δ% ср.0.5; Давление на приеме насоса: Δ% ср.-0.2

Агрегаты: давление на приеме насоса: pct mean = -0.24; давление на приеме насоса: delta mean = -0.06; выходная частота: pct mean = 1.65; выходная частота: delta mean = 0.62

Аномалия по условиям 23.02.2025 12:30 - 23.%м.2025 16:15 (длительность 4.0 ч, score=2.95)



Правило: Аномалия по условиям

Описание: —

Фокусные метрики: Выходная частота, Ток фазы А, Давление на приеме насоса

Комментарий: Выходная частота: Δ% ср.1.2; Ток фазы А: Δ% ср.1.0; Давление на приеме насоса: Δ% ср.-0.2

Агрегаты: давление на приеме насоса: pct mean = -0.20; давление на приеме насоса: delta mean = -0.06; выходная частота: pct mean = 1.20; выходная частота: delta mean = 0.45