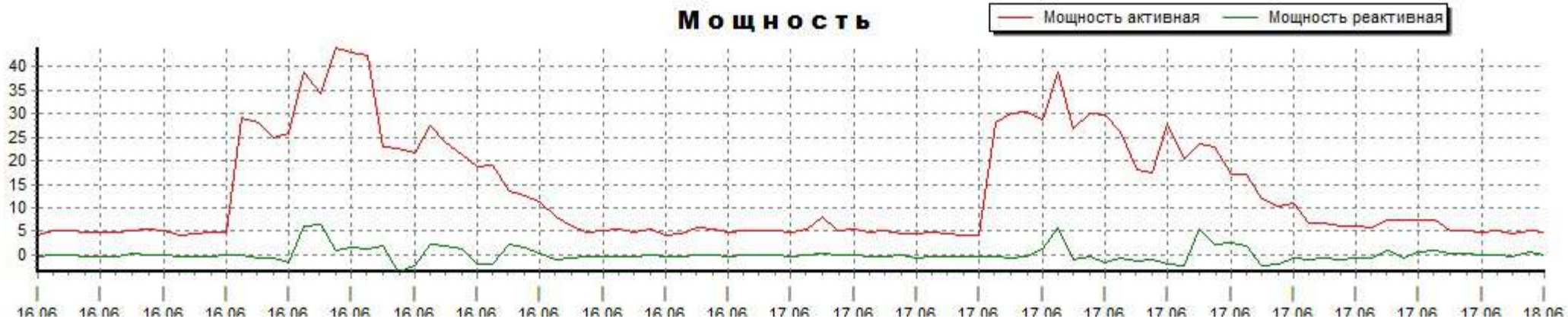
Статистика показателей электросчетчика (Серийный номер: 05386015) "Ввод 1"
абонента : 009 ТП-9
за период с 16.06.21 по 17.06.21
коэффициента трансформации тока: 120
без учёта коэффициента трансформации напряжения

Время	Энергия, (кВт*ч)				Мощность активная (Вт)				Мощность реактивная (ВАр)				Напряжение, (В)			Ток, (А)			Угол			Cos φ			Частота
	A+	A-	R+	R-	P	PA	PB	PC	Q	QA	QB	QC	VA	VB	VC	IA	IB	IC	AB	AC	BC	A	B	C	
16.06.21 00:00	5709328.80	0.00	1114207.32	0.00	4.12	1.19	1.98	0.95	-0.32	-0.21	0.70	-0.81	240.7	241.3	243.7	5.04	8.64	5.04	120.0	239.7	119.7	1,0	0,94	0,76	50.1
16.06.21 00:30	5709331.44	0.00	1114207.44	0.00	5.27	1.22	2.32	1.73	0.05	-0.27	1.17	-0.84	242.6	239.9	242.5	5.16	10.80	7.92	121.7	240.6	118.9	1,0	0,89	0,90	50.0
16.06.21 01:00	5709333.84	0.00	1114207.44	0.00	5.05	1.21	2.97	0.86	0.08	-0.09	1.03	-0.86	243.4	241.9	242.7	5.04	12.96	4.92	122.5	242.0	119.5	1,0	0,94	0,71	49.9
16.06.21 01:30	5709336.36	0.00	1114207.56	0.00	4.96	1.24	2.06	1.67	-0.36	-0.33	0.91	-0.93	243.4	243.4	243.4	5.16	9.24	7.80	122.2	241.3	119.1	1,0	0,91	0,87	50.0
16.06.21 02:00	5709338.88	0.00	1114207.56	0.00	4.83	1.16	2.70	0.97	-0.31	-0.24	0.73	-0.81	242.0	243.7	244.3	4.92	11.52	5.04	120.7	240.2	119.4	1,0	0,96	0,77	50.0
16.06.21 02:30	5709341.40	0.00	1114207.56	0.00	4.92	1.18	2.09	1.65	-0.25	-0.28	0.87	-0.84	243.3	243.4	244.2	4.92	9.24	7.56	120.6	240.3	119.7	1,0	0,92	0,89	50.0
16.06.21 03:00	5709344.16	0.00	1114207.56	0.00	5.08	1.16	3.09	0.83	0.20	-0.07	1.12	-0.85	242.6	242.5	245.3	4.92	13.56	4.80	120.5	240.2	119.7	1,0	0,94	0,69	49.9
16.06.21 03:30	5709346.56	0.00	1114207.68	0.00	5.31	1.22	2.46	1.64	0.09	-0.33	1.24	-0.82	243.4	243.7	244.2	5.16	11.28	7.44	120.4	240.6	120.2	1,0	0,89	0,89	50.1
16.06.21 04:00	5709349.08	0.00	1114207.68	0.00	5.10	1.19	2.90	1.00	-0.11	-0.29	1.00	-0.83	243.6	242.7	244.1	5.04	12.60	5.28	121.5	242.2	120.7	1,0	0,94	0,77	50.0
16.06.21 04:30	5709351.60	0.00	1114207.68	0.00	4.28	1.17	1.42	1.70	-0.39	-0.32	0.78	-0.85	243.9	242.9	244.0	4.92	6.60	7.68	121.1	239.7	118.6	1,0	0,88	0,89	50.0
16.06.21 05:30	5709356.52	0.00	1114207.68	0.00	4.69	1.20	1.95	1.54	-0.44	-0.31	0.73	-0.86	242.8	242.3	243.2	5.04	8.52	7.20	121.5	240.5	119.0	1,0	0,94	0,87	50.0
16.06.21 06:00	5709359.04	0.00	1114207.80	0.00	4.88	1.07	2.87	0.94	0.02	-0.21	1.00	-0.78	242.5	242.8	244.7	4.56	12.48	4.92	121.1	240.4	119.2	1,0	0,94	0,77	50.0
16.06.21 06:30	5709366.00	0.00	1114207.80	0.00	28.95	9.62	8.73	10.60	0.02	-0.30	-0.63	0.95	243.3	242.8	241.9	39.60	36.12	44.04	118.2	239.2	121.0	1,0	1,00	0,99	50.0
16.06.21 07:00	5709380.88	0.00	1114207.80	0.00	28.05	9.65	8.41	9.99	-0.64	-0.38	-1.26	1.00	241.7	243.7	240.6	39.96	34.80	41.76	120.1	239.3	119.2	1,0	0,99	0,99	50.0
16.06.21 07:30	5709394.92	0.00	1114207.80	0.00	24.89	7.82	8.03	9.05	-0.79	-0.52	-1.24	0.96	241.2	242.5	240.6	32.76	33.48	38.04	119.2	239.6	120.3	1,0	0,99	0,99	50.0
16.06.21 08:00	5709408.36	0.00	1114208.16	0.00	25.74	9.10	8.06	8.58	-1.81	-1.38	-1.74	1.31	241.0	242.4	238.4	38.28	34.08	36.48	121.3	239.3	118.0	1,0	0,98	0,99	50.0
16.06.21 08:30	5709425.76	0.00	1114209.84	0.00	38.68	11.33	13.88	13.47	6.12	2.05	1.73	2.34	239.9	237.8	239.2	48.00	58.80	57.12	121.7	239.9	118.3	1,0	0,99	0,98	50.0
16.06.21 09:00	5709442.32	0.00	1114211.52	0.00	34.27	10.46	12.03	11.78	6.34	1.95	2.26	2.13	239.6	238.7	240.0	44.40	51.36	49.92	120.7	239.4	118.7	1,0	0,98	0,98	49.9
16.06.21 09:30	5709459.48	0.00	1114213.32	0.00	43.96	11.62	18.15	14.18	0.81	1.28	-2.59	2.13	238.5	236.9	242.8	49.32	77.52	58.92	121.8	240.1	118.2	1,0	0,99	0,99	50.1
16.06.21 10:00	5709480.24	0.00	1114214.04	0.00	43.15	9.70	18.58	14.87	1.43	1.79	-3.07	2.71	240.4	236.0	242.4	41.04	80.16	62.40	121.9	240.8	119.0	1,0	0,99	0,98	50.0
16.06.21 10:30	5709498.96	0.00	1114214.76	0.00	42.45	10.77	14.97	16.71	1.27	2.01	-3.39	2.65	241.6	238.1	238.1	45.36	64.44	71.04	119.6	239.3	119.6	1,0	0,97	0,99	50.0
16.06.21 11:00	5709513.72	0.00	1114216.08	0.00	22.95	7.71	8.01	7.23	2.02	0.76	3.22	-1.96	240.0	239.4	240.6	33.24	36.12	31.20	119.7	238.6	118.9	1,0	0,93	0,96	50.0
16.06.21 11:30	5709525.12	0.00	1114218.24	0.00	22.63	6.64	8.62	7.37	-3.59	1.93	-3.34	-2.18	239.4	237.8	241.2	29.16	38.88	31.92	121.5	238.5	117.0	1,0	0,93	0,96	50.0
16.06.21 12:00	5709536.40	0.00	1114219.92	0.00	21.77	5.71	9.99	6.07	-2.33	-1.14	-3.23	2.04	238.0	239.2	242.0	25.32	43.92	26.40	120.4	239.8	119.4	0,9	0,95	0,95	49.9
16.06.21 12:30	5709548.28	0.00	1114220.52	0.00	27.58	6.41	10.25	10.92	2.23	2.53	-3.15	2.85	242.5	237.7	241.1	28.44	45.60	46.80	121.0	240.4	119.4	0,9	0,95	0,97	49.9
16.06.21 13:00	5709559.80	0.00	1114221.84	0.00	23.88	4.36	9.69	9.83	1.81	2.19	-3.03	2.65	242.3	238.5	241.1	20.16	42.60	42.24	120.9	240.4	119.5	0,9	0,95	0,96	50.1
16.06.21 13:30	5709572.16	0.00	1114222.92	0.00	21.35	5.47	8.68	7.19	1.42	2.27	-3.08	2.23	240.2	239.8	239.0	24.72	38.40	31.56	120.9	241.9	121.0	0,9	0,94	0,95	50.0
16.06.21 14:00	5709582.36	0.00	1114223.28	0.00	18.82	2.71	9.09	7.02	-2.10	-1.72	-2.79	2.42	242.1	237.8	241.5	13.20	39.96	30.72	121.6	239.6	118.0	0,8	0,95	0,94	50.0
16.06.21 14:30	5709591.84	0.00	1114223.28	0.00	18.95	3.71	7.16	8.08	-1.82	-1.85	-2.73	2.76	240.9	238.8	239.0	17.16	32.16	35.76	120.2	240.0	119.8	0,9	0,93	0,95	50.0
16.06.21 15:00	5709599.88	0.00	1114224.36	0.00	13.70	2.93	5.00	5.77	2.14	-1.78	2.09	1.83	242.3	239.0	240.6	14.16	22.68	25.20	120.6	239.4	118.8	0,9	0,92	0,95	50.1
16.06.21 15:30	5709606.72	0.00	1114225.08	0.00	12.67	3.84	4.79	4.04	1.66	-1.64	1.81	1.49	241.3	239.7	239.6	17.28	21.36	18.00	121.1	240.0	118.9	0,9	0,94	0,94	50.0
16.06.21 16:00	5709612.36	0.00	1114225.56	0.00	11.38	2.40	6.65	2.33	0.38	-1.54	1.17	0.75	239.1	239.6	242.6	11.88	28.20	10.08	121.9	239.8	117.9	0,8	0,98	0,95	50.0
16.06.21 16:30	5709616.44	0.00	1114225.56	0.00	7.90	3.65	2.15	2.11	-1.11	-1.15	0.83	-0.78	239.4	240.7	240.3	15.96	9.48	9.36	120.4	238.2	117.8	1,0	0,93	0,94	49.9
16.06.21 17:00	5709620.28	0.00	1114225.68	0.00	6.14	1.01	2.97	2.15	-0.71	-0.76	0.73	-0.68	240.8	239.1	241.5	5.16	12.72	9.48	121.0	239.6	118.6	0,8	0,97	0,93	50.1
16.06.21 17:30	5709623.28	0.00	1114225.68	0.00	4.91	1.32	1.72	1.86	-0.40	-0.45	0.93	-0.88	241.4	238.3	240.5	5.64	8.16	8.52	121.3	240.3	119.0	0,9	0,88	0,90	50.0
16.06.21 18:00	5709626.16	0.00	1114225.80	0.00	5.25	0.54	2.97	1.74	-0.37	-0.40	0.85	-0.83	239.7	238.4	240.8	2.76	12.96	7.92	120.7	240.5	119.8	0,8	0,96	0,90	50.0
16.06.21 18:30	5709628.92	0.00	1114225.80	0.00	5.37	1.21	2.33	1.83	-0.49	-0.45	0.84	-0.87	240.6	239.2	239.6	5.88	9.96	8.40	120.7	240.1	119.3	0,9	0,94	0,90	50.0
16.06.21 19:00	5709631.92	0.00	1114225.80	0.00	4.86	0.47	2.62	1.76	-0.30	-0.34	0.80	-0.75	240.2	237.8	241.2	2.40	11.52	7.92	121.5	240.7	119.2	0,8	0,96	0,92	50.0
16.06.21 19:30	5709634.56	0.00	1114225.80	0.00	5.40	1.31	3.08	1.01	-0.02	-0.41	1.12	-0.73	239.5	239.5	240.9	5.64	13.68	5.04	121.5	240.8	119.3	1,0	0,94	0,81	50.0
16.06.21 20:00	5709637.20	0.00	1114225.80	0.00	4.26	0.47	2.06	1.73	-0.39	-0.33	0.70	-0.75	240.0	238.5	241.8	2.40	9.12	7.80	120.2	239.7	119.6	0,8	0,95	0,92	50.0
16.06.21 20:30	5709639.48	0.00	1114225.80	0.00	4.40	1.29	2.25	0.87	-0.30	-0.39	0.84	-0.75	239.1	238.4	241.6	5.52	9.96	4.68	121.7	240.0	118.2	1,0	0,94	0,76	50.0

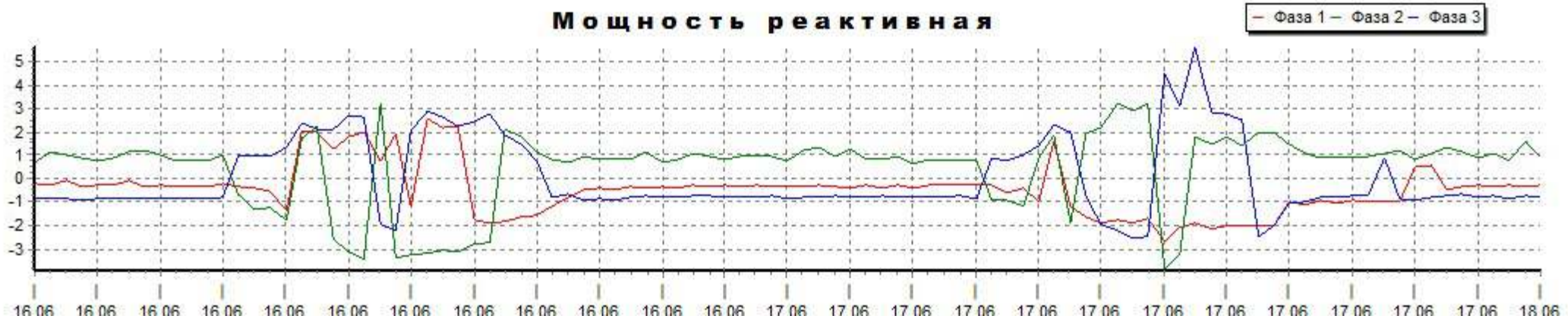
Время	Энергия, (кВт*ч)				Мощность активная (Вт)				Мощность реактивная (ВАр)				Напряжение, (В)			Ток, (А)			Угол			Cos φ			Частота
	A+	A-	R+	R-	P	PA	PB	PC	Q	QA	QB	QC	VA	VB	VC	IA	IB	IC	AB	AC	BC	A	B	C	
16.06.21 21:00	5709641.88	0.00	1114225.80	0.00	5.75	1.29	2.68	1.78	0.08	-0.28	1.09	-0.73	237.9	238.6	240.6	5.64	12.12	7.92	121.5	240.5	119.0	0,9	0,93	0,93	50.0
16.06.21 21:30	5709644.28	0.00	1114225.92	0.00	5.34	1.28	3.03	1.03	-0.13	-0.35	0.94	-0.73	239.6	238.2	240.0	5.40	13.32	5.16	120.9	240.2	119.3	1,0	0,95	0,82	50.1
16.06.21 22:00	5709647.16	0.00	1114225.92	0.00	4.97	0.44	2.82	1.70	-0.27	-0.28	0.81	-0.81	240.3	237.4	241.1	2.16	12.36	7.80	121.5	240.1	118.6	0,8	0,96	0,90	50.0
16.06.21 22:30	5709649.68	0.00	1114225.92	0.00	5.07	1.21	2.97	0.89	-0.17	-0.35	0.95	-0.77	240.5	238.8	240.4	5.16	13.08	4.80	121.3	240.7	119.4	1,0	0,95	0,76	50.1
16.06.21 23:00	5709652.32	0.00	1114225.92	0.00	5.28	0.44	3.03	1.82	-0.09	-0.28	0.94	-0.75	240.0	238.9	241.3	2.16	13.20	8.16	120.4	240.4	120.0	0,8	0,95	0,92	50.0
16.06.21 23:30	5709654.96	0.00	1114225.92	0.00	5.29	1.26	3.05	0.99	-0.14	-0.35	0.93	-0.71	239.0	239.3	242.6	5.40	13.32	4.92	120.2	239.1	118.9	1,0	0,96	0,81	50.0
17.06.21 00:00	5709657.48	0.00	1114225.92	0.00	4.77	0.43	2.66	1.68	-0.35	-0.30	0.79	-0.84	240.5	240.4	243.3	2.16	11.52	7.80	120.1	240.1	120.0	0,8	0,96	0,90	50.1
17.06.21 00:30	5709660.12	0.00	1114226.04	0.00	5.57	1.19	3.36	1.02	0.05	-0.35	1.21	-0.80	241.2	240.0	243.3	5.04	14.88	5.28	120.6	240.4	119.8	1,0	0,94	0,79	50.1
17.06.21 01:00	5709662.76	0.00	1114226.04	0.00	7.95	0.44	3.44	4.07	0.27	-0.29	1.36	-0.80	243.7	239.6	243.9	2.16	15.48	17.04	121.3	240.7	119.4	0,8	0,93	0,98	50.0
17.06.21 01:30	5709665.40	0.00	1114226.04	0.00	5.15	0.45	3.72	0.99	-0.10	-0.30	0.93	-0.73	242.4	241.3	244.0	2.16	15.84	4.92	121.0	240.9	119.8	0,8	0,97	0,81	49.9
17.06.21 02:00	5709667.92	0.00	1114226.04	0.00	5.35	1.88	2.59	0.88	0.10	-0.37	1.27	-0.79	242.3	242.5	243.4	7.80	11.88	4.80	120.1	240.1	120.1	1,0	0,90	0,74	49.9
17.06.21 02:30	5709670.32	0.00	1114226.04	0.00	4.91	0.44	3.57	0.90	-0.26	-0.29	0.81	-0.78	243.0	240.8	245.2	2.16	15.24	4.80	120.3	240.2	119.8	0,8	0,97	0,75	49.9
17.06.21 03:00	5709672.84	0.00	1114226.04	0.00	4.99	1.89	1.99	1.11	-0.26	-0.37	0.80	-0.69	242.4	243.0	243.1	7.92	8.76	5.28	120.9	240.3	119.4	1,0	0,93	0,85	50.0
17.06.21 03:30	5709675.36	0.00	1114226.04	0.00	4.60	0.45	3.11	1.04	-0.06	-0.28	0.97	-0.75	243.4	241.3	243.9	2.16	13.44	5.16	121.6	241.2	119.6	0,8	0,95	0,81	49.9
17.06.21 04:00	5709678.00	0.00	1114226.16	0.00	4.59	1.89	1.82	0.87	-0.52	-0.37	0.61	-0.76	243.4	244.2	243.1	7.92	7.92	4.68	121.0	239.7	118.7	1,0	0,93	0,76	50.0
17.06.21 04:30	5709680.64	0.00	1114226.16	0.00	4.91	0.45	3.60	0.87	-0.20	-0.28	0.84	-0.75	243.3	242.4	244.4	2.16	15.24	4.56	121.6	241.0	119.4	0,8	0,97	0,76	50.0
17.06.21 05:30	5709685.68	0.00	1114226.16	0.00	4.27	0.39	2.86	1.03	-0.29	-0.28	0.74	-0.74	243.2	242.5	245.3	1.92	12.12	5.04	121.4	240.9	119.5	0,8	0,97	0,81	50.0
17.06.21 06:00	5709687.96	0.00	1114226.28	0.00	4.11	0.35	1.42	2.33	-0.39	-0.27	0.74	-0.86	243.8	242.3	243.5	1.80	6.48	10.20	120.8	239.6	118.8	0,8	0,89	0,94	49.9
17.06.21 06:30	5709694.08	0.00	1114226.28	0.00	27.97	8.83	9.31	9.83	-0.29	-0.27	-0.93	0.92	242.4	241.2	242.2	36.48	38.64	40.80	120.5	238.8	118.3	1,0	0,99	0,99	49.9
17.06.21 07:00	5709708.72	0.00	1114226.28	0.00	29.92	9.30	9.38	11.25	-0.72	-0.57	-0.91	0.76	243.4	242.4	239.7	38.28	38.88	47.04	119.9	239.8	119.9	1,0	0,99	1,00	50.0
17.06.21 07:30	5709723.36	0.00	1114226.64	0.00	30.33	8.92	10.69	10.72	-0.50	-0.37	-1.17	1.04	242.1	240.4	241.2	36.96	44.88	44.64	120.8	239.5	118.7	1,0	0,99	0,99	50.0
17.06.21 08:00	5709737.40	0.00	1114227.00	0.00	28.64	9.90	8.28	10.47	1.31	-0.95	0.87	1.39	242.0	241.2	238.2	41.16	34.56	44.40	119.9	239.4	119.5	1,0	0,99	0,99	50.0
17.06.21 08:30	5709751.68	0.00	1114228.68	0.00	38.70	9.38	16.47	12.85	5.76	1.59	1.85	2.31	239.5	234.7	242.0	39.72	70.56	54.00	123.2	241.1	117.8	1,0	0,99	0,98	49.9
17.06.21 09:00	5709770.40	0.00	1114229.28	0.00	26.93	8.93	9.19	8.81	-1.00	-1.14	-1.83	1.98	239.0	241.0	238.3	37.92	38.88	37.92	120.2	239.1	118.9	1,0	0,98	0,97	50.0
17.06.21 09:30	5709787.32	0.00	1114229.76	0.00	30.05	7.28	14.34	8.44	-0.37	-1.63	1.94	-0.69	239.7	234.6	243.0	31.08	61.68	35.40	123.3	241.6	118.3	1,0	0,99	0,98	50.0
17.06.21 10:00	5709803.04	0.00	1114229.76	0.00	29.71	7.12	12.70	9.89	-1.60	-1.84	2.18	-1.94	240.3	236.3	243.7	30.60	54.60	41.40	122.0	240.2	118.1	1,0	0,98	0,98	49.9
17.06.21 10:30	5709817.56	0.00	1114229.76	0.00	26.13	6.91	13.40	5.83	-0.75	-1.74	3.17	-2.19	239.0	236.2	244.4	29.88	58.20	25.44	122.8	240.9	118.1	1,0	0,97	0,94	50.0
17.06.21 11:00	5709831.24	0.00	1114229.76	0.00	18.06	6.94	5.49	5.62	-1.44	-1.86	2.91	-2.49	240.0	240.5	239.4	30.00	25.92	25.68	120.4	238.9	118.5	1,0	0,88	0,91	50.0
17.06.21 11:30	5709840.12	0.00	1114229.76	0.00	17.57	5.30	7.90	4.37	-0.98	-1.70	3.19	-2.47	238.9	237.8	242.4	23.28	35.88	20.76	122.0	240.2	118.2	1,0	0,93	0,87	50.0
17.06.21 12:00	5709850.08	0.00	1114230.36	0.00	27.65	5.26	11.17	11.21	-2.07	-2.67	-3.85	4.45	243.1	237.1	241.5	24.24	50.04	50.04	121.1	240.0	118.9	0,9	0,94	0,93	50.1
17.06.21 12:30	5709861.36	0.00	1114231.44	0.00	20.33	3.71	9.62	7.01	-2.24	-2.08	-3.21	3.05	240.5	238.1	241.7	17.64	42.60	31.68	121.6	239.4	117.8	0,9	0,95	0,92	50.0
17.06.21 13:00	5709872.16	0.00	1114233.24	0.00	23.68	3.81	8.04	11.83	5.49	-1.89	1.81	5.57	243.9	237.4	239.1	17.40	36.36	54.72	120.2	240.1	119.9	0,9	0,93	0,90	50.1
17.06.21 13:30	5709882.48	0.00	1114233.96	0.00	22.79	4.56	7.79	10.45	2.12	-2.13	1.46	2.79	244.4	237.7	238.2	20.64	35.28	45.36	121.3	241.0	119.7	0,9	0,93	0,96	50.0
17.06.21 14:00	5709891.96	0.00	1114234.68	0.00	16.99	2.53	7.42	7.04	2.54	-1.99	1.81	2.72	241.3	237.4	240.8	13.32	32.16	31.32	121.6	240.0	118.4	0,8	0,97	0,93	50.0
17.06.21 14:30	5709900.96	0.00	1114235.40	0.00	17.18	3.55	7.10	6.52	1.89	-2.02	1.43	2.48	240.3	238.7	240.3	17.04	30.72	29.28	120.3	239.7	119.4	0,9	0,97	0,93	50.0
17.06.21 15:00	5709907.56	0.00	1114235.52	0.00	12.02	2.67	4.66	4.68	-2.42	-1.97	1.98	-2.43	242.7	238.7	240.0	13.68	21.24	21.96	121.2	239.8	118.6	0,8	0,92	0,89	50.0
17.06.21 15:30	5709913.44	0.00	1114235.52	0.00	10.42	3.32	4.39	2.71	-1.98	-1.97	1.97	-1.99	240.9	239.7	240.2	15.96	20.04	13.92	120.8	239.8	119.0	0,9	0,91	0,81	50.0
17.06.21 16:00	5709918.12	0.00	1114235.64	0.00	10.85	2.53	3.73	4.59	-0.57	-0.99	1.45	-1.03	241.6	239.5	240.7	11.16	16.80	20.04	120.6	240.7	120.1	0,9	0,93	0,97	50.1
17.06.21 16:30	5709922.20	0.00	1114235.76	0.00	6.86	2.25	3.09	1.52	-0.99	-1.12	1.10	-0.96	240.3	239.1	241.2	10.44	13.68	7.44	121.5	240.3	118.9	0,9	0,94	0,81	50.0
17.06.21 17:00	5709925.68	0.00	1114235.76	0.00	6.84	1.89	2.81	2.14	-0.72	-0.88	0.92	-0.76	240.5	239.0	241.6	8.64	12.36	9.36	121.9	240.3	118.4	0,9	0,95	0,94	50.0
17.06.21 17:30	5709929.16	0.00	1114235.76	0.00	5.98	1.89	2.80	1.29	-0.93	-1.04	0.89	-0.78	239.0	239.7	241.0	9.00	12.24	6.12	121.6	240.6	119.0	0,9	0,95	0,86	50.0
17.06.21 18:00	5709932.40	0.00	1114235.88	0.00	6.02	1.26	2.68	2.08	-0.76	-0.91	0.88	-0.73	239.8	240.1	240.5	6.48	11.76	9.12	121.4	240.5	119.0	0,8	0,95	0,94	50.0
17.06.21 18:30	5709935.52	0.00	1114235.88	0.00	5.66	1.81	2.59	1.27	-0.74	-0.95	0.94	-0.73	240.1	239.9	240.3	8.52	11.64	6.12	124.5	243.0	118.5	0,9	0,94	0,88	50.0
17.06.21 19:00	5709939.00	0.00	1114236.00	0.00	7.30	1.08	3.19	3.03	1.01	-0.96	1.08	0.89	240.2	237.8	241.6	6.00	14.16	13.08	121.8	240.1	118.3	0,7	0,94	0,96	50.0
17.06.21 19:30	5709942.72	0.00	1114236.12	0.00	7.44	1.87	2.77	2.80	-0.61	-0.99	1.24	-0.86	239.8	239.0	240.3	8.76	12.72	12.12	120.3	240.0	119.6	0,9	0,91	0,96	49.9
17.06.21 20:00	5709946.32	0.00	1114236.36	0.00	7.25	0.89	2.51	3.84	0.47	0.50	0.85	-0.88	241.7	237.9	240.8	4.08	11.16	16.32	120.5	240.3	119.8	0,9	0,95	0,97	50.0
17.06.21 20:30	5709950.04	0.00	1114236.72	0.00	7.38	1.67	2.56	3.15	0.86	0.54	1.07	-0.75	240.7	238.4	239.9	7.20	11.64	13.44	120.6	240.4	119.9	0,9	0,92	0,97	50.0
17.06.21 21:00	5709953.16	0.00	1114236.96	0.00	5.22	0.51	2.88	1.84	0.17	-0.47	1.35	-0.71	239.8	237.4	240.4	2.88	13.32	8.16	120.7	240.9	120.2	0,7	0,90	0,93	50.0

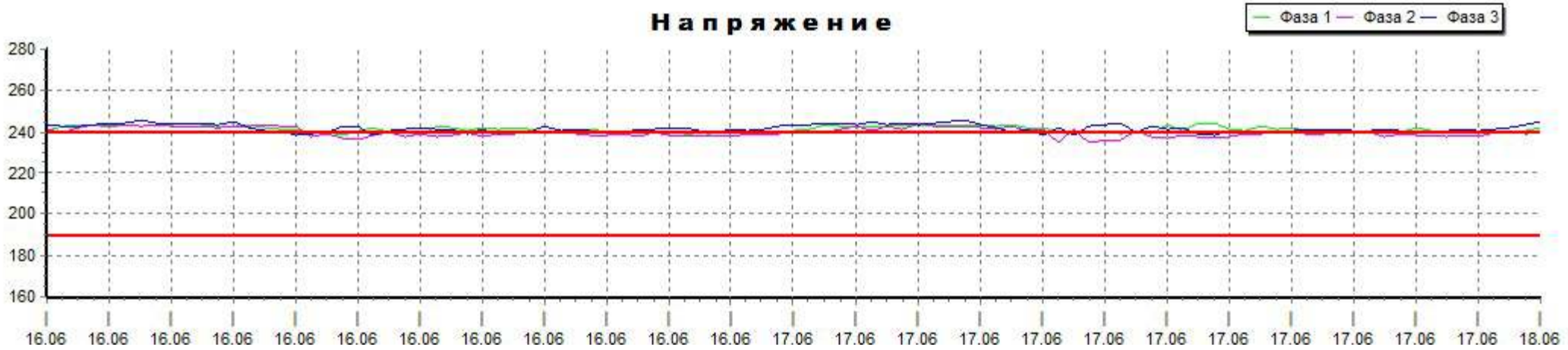
Время	Энергия, (кВт*ч)				Мощность активная (Вт)				Мощность реактивная (ВАр)				Напряжение, (В)			Ток, (А)			Угол			Cos φ			Частота
	A+	A-	R+	R-	P	PA	PB	PC	Q	QA	QB	QC	VA	VB	VC	IA	IB	IC	AB	AC	BC	A	B	C	
17.06.21 21:30	5709955.68	0.00	1114236.96	0.00	5.16	1.20	2.89	1.07	0.15	-0.34	1.15	-0.66	240.0	238.0	241.0	5.16	13.08	5.16	121.0	240.5	119.4	1,0	0,93	0,85	50.1
17.06.21 22:00	5709958.20	0.00	1114236.96	0.00	4.92	0.36	2.55	2.01	-0.15	-0.28	0.89	-0.76	239.7	237.4	240.5	1.80	11.28	8.88	121.0	240.2	119.2	0,8	0,94	0,94	50.0
17.06.21 22:30	5709960.72	0.00	1114237.08	0.00	5.14	1.23	2.73	1.18	0.00	-0.35	1.07	-0.72	239.5	239.4	241.1	5.28	12.24	5.64	117.8	239.3	121.5	1,0	0,93	0,85	50.0
17.06.21 23:00	5709963.00	0.00	1114237.08	0.00	4.54	0.35	2.39	1.79	-0.32	-0.28	0.79	-0.83	240.3	240.2	241.9	1.80	10.44	8.16	120.7	240.9	120.3	0,8	0,95	0,91	50.1
17.06.21 23:30	5709965.76	0.00	1114237.08	0.00	5.25	1.13	3.09	1.03	0.48	-0.35	1.57	-0.74	240.5	239.4	243.1	4.80	14.52	5.16	120.9	241.3	120.3	1,0	0,89	0,81	50.0
18.06.21 00:00	5709968.04	0.00	1114237.08	0.00	4.72	0.35	2.43	1.95	-0.14	-0.28	0.91	-0.78	241.6	239.7	245.0	1.80	10.80	8.52	120.5	240.2	119.8	0,8	0,94	0,93	50.0

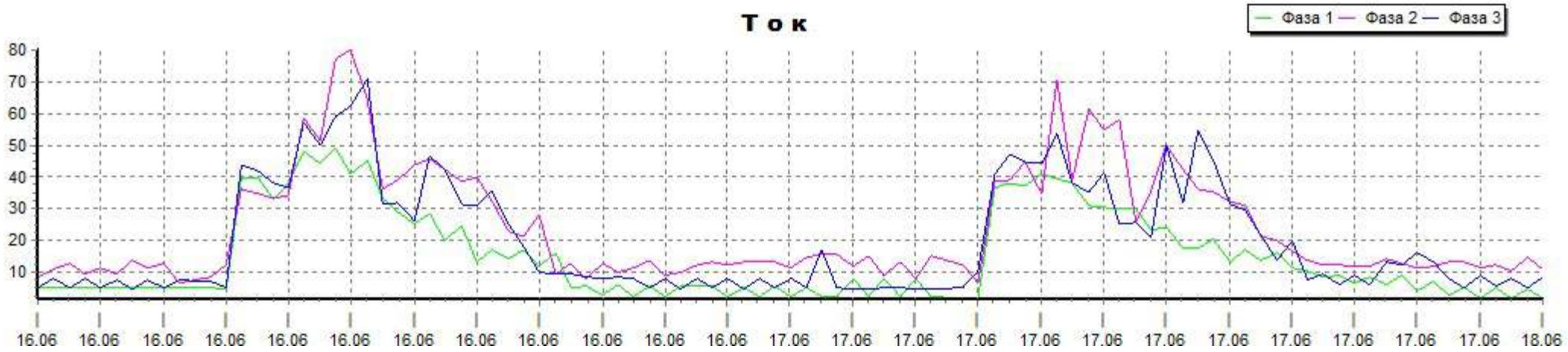


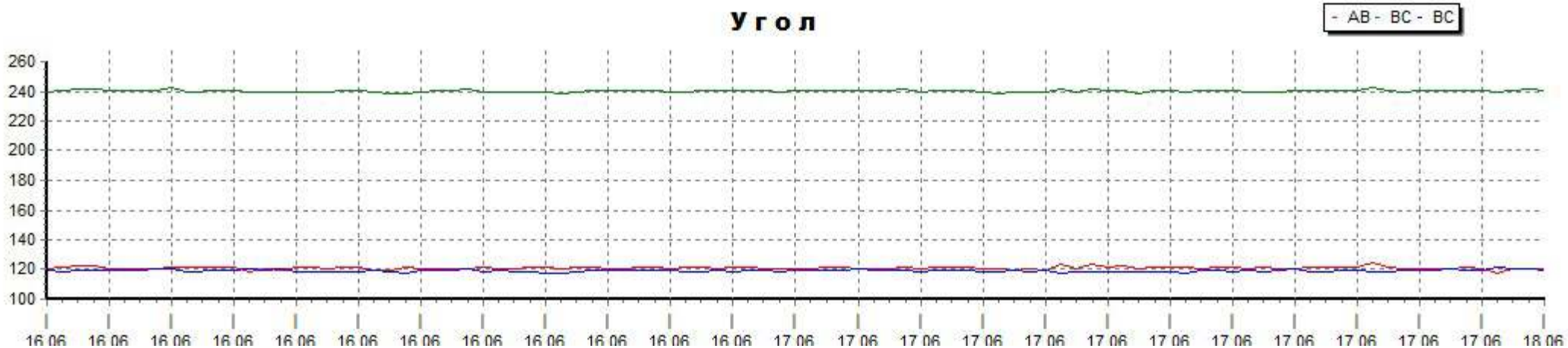



Мощность активная
Фаза 1
Фаза 2
Фаза 3
18
16
14
12
10
8
6
4
2
16.06
17.06
18.06


Мощность реактивная
Фаза 1
Фаза 2
Фаза 3
5
4
3
2
1
0
-1
-2
-3
16.06
17.06
18.06


Напряжение
Фаза 1
Фаза 2
Фаза 3
280
260
240
220
200
180
160
16.06
17.06
18.06


Ток
Фаза 1
Фаза 2
Фаза 3
80
70
60
50
40
30
20
10
16.06
17.06
18.06


Угол
- AB - BC - BC
260
240
220
200
180
160
140
120
100
16.06
17.06
18.06

Статистика показателей электросчетчика (Серийный номер: 05379704) "Ввод 2"
абонента : 009 ТП-9
за период с 16.06.21 по 17.06.21
коэффициента трансформации тока: 120
без учёта коэффициента трансформации напряжения

Время	Энергия, (кВт*ч)				Мощность активная (Вт)				Мощность реактивная (ВАр)				Напряжение, (В)			Ток, (А)			Угол			Cos φ			Частота
	A+	A-	R+	R-	P	PA	PB	PC	Q	QA	QB	QC	VA	VB	VC	IA	IB	IC	AB	AC	BC	A	B	C	
16.06.21 00:00	4991002.56	0.00	1037350.20	0.00	0.41	0.19	-0.39	0.61	-0.25	-0.19	0.26	-0.32	229.2	229.9	231.2	1.20	2.04	3.24	119.6	239.3	119.8	0,7	0,84	0,81	50.1
16.06.21 00:30	4991003.16	0.00	1037350.32	0.00	0.30	0.32	-0.41	0.39	0.31	0.14	0.40	-0.23	230.0	229.5	230.3	1.56	2.52	2.40	121.1	239.9	118.8	0,9	0,72	0,69	50.0
16.06.21 01:00	4991004.00	0.00	1037350.44	0.00	0.34	0.43	-0.47	0.38	0.24	0.21	0.38	-0.35	231.4	231.4	229.8	2.04	2.52	2.40	121.6	240.9	119.3	0,9	0,78	0,68	49.9
16.06.21 01:30	4991004.72	0.00	1037350.56	0.00	0.22	0.30	-0.45	0.37	0.13	0.15	0.35	-0.36	231.1	232.6	231.2	1.44	2.40	2.28	120.7	239.6	118.8	0,9	0,79	0,68	50.0
16.06.21 02:00	4991005.32	0.00	1037350.68	0.00	2.64	0.40	-0.30	2.54	0.14	0.19	0.32	-0.38	231.4	232.2	230.9	1.92	1.92	11.04	119.4	239.5	120.2	0,9	0,69	0,99	50.0
16.06.21 02:30	4991005.92	0.00	1037350.80	0.00	0.26	0.30	-0.37	0.33	0.37	0.15	0.30	-0.08	230.9	232.5	231.9	1.44	2.04	2.04	120.3	239.9	119.6	0,9	0,77	0,67	50.0
16.06.21 03:00	4991006.40	0.00	1037350.92	0.00	0.33	0.43	-0.41	0.32	0.29	0.20	0.29	-0.21	230.6	232.0	232.1	2.04	2.16	2.04	119.6	239.3	119.8	0,9	0,81	0,66	49.9
16.06.21 03:30	4991007.24	0.00	1037351.04	0.00	2.16	2.13	-0.28	0.31	-0.21	-0.27	0.31	-0.25	230.2	234.2	231.4	9.24	1.80	2.04	119.1	239.4	120.3	1,0	0,66	0,65	50.1
16.06.21 04:00	4991007.84	0.00	1037351.04	0.00	0.23	0.31	-0.37	0.29	0.32	0.14	0.32	-0.14	231.7	232.2	231.3	1.44	2.04	1.92	121.2	238.7	117.5	0,9	0,76	0,63	50.0
16.06.21 04:30	4991008.44	0.00	1037351.16	0.00	2.62	0.41	-0.29	2.49	0.13	0.19	0.28	-0.33	232.3	231.4	231.5	1.92	1.68	10.80	120.1	239.5	119.4	0,9	0,72	0,99	50.0
16.06.21 05:30	4991009.40	0.00	1037351.40	0.00	0.22	0.33	-0.26	0.15	0.24	0.14	0.16	-0.06	230.5	231.4	231.0	1.56	1.32	0.96	120.6	239.8	119.3	0,9	0,85	0,69	50.0
16.06.21 06:00	4991010.12	0.00	1037351.52	0.00	0.19	0.24	-0.32	0.27	0.15	0.11	0.15	-0.11	230.7	232.2	231.8	1.08	1.44	1.32	119.8	239.2	119.3	0,9	0,91	0,87	50.0
16.06.21 06:30	4991010.84	0.00	1037351.52	0.00	0.03	0.11	-0.29	0.21	0.07	-0.11	0.31	-0.13	230.7	231.1	231.9	0.60	1.80	1.08	119.6	239.1	119.5	0,7	0,69	0,81	50.0
16.06.21 07:00	4991011.32	0.00	1037351.64	0.00	0.21	0.24	-0.30	0.27	0.17	0.11	0.23	-0.17	229.9	231.1	230.7	1.08	1.56	1.44	120.3	239.2	118.9	0,9	0,79	0,80	50.1
16.06.21 07:30	4991012.16	0.00	1037351.76	0.00	3.33	0.07	-0.23	3.48	-0.17	-0.13	0.15	-0.19	231.0	229.9	229.1	0.60	1.32	15.12	119.5	240.0	120.5	0,5	0,75	1,00	50.0
16.06.21 08:00	4991012.88	0.00	1037351.76	0.00	0.54	0.53	-0.33	0.34	0.37	0.23	0.25	-0.11	229.6	229.6	228.2	2.52	1.80	1.68	121.0	240.0	119.0	0,9	0,80	0,90	50.0
16.06.21 08:30	4991013.72	0.00	1037352.00	0.00	0.73	0.85	-0.44	0.32	0.41	0.63	-0.12	-0.10	228.1	228.0	227.5	4.56	1.92	1.56	120.7	239.2	118.5	0,8	0,96	0,90	50.0
16.06.21 09:00	4991014.68	0.00	1037352.12	0.00	2.31	2.16	-0.10	0.25	-0.93	-0.85	0.15	-0.24	227.6	229.6	227.6	10.08	0.84	1.80	120.0	238.7	118.7	0,9	0,56	0,61	50.0
16.06.21 09:30	4991015.76	0.00	1037352.24	0.00	0.88	0.75	-0.19	0.32	-0.13	-0.05	0.14	-0.21	227.6	228.6	228.2	4.20	0.96	2.04	119.7	238.7	119.0	0,8	0,81	0,69	50.1
16.06.21 10:00	4991016.36	0.00	1037352.36	0.00	0.66	0.71	-0.30	0.25	-0.59	-0.57	0.21	-0.22	228.6	228.6	228.0	3.96	1.56	1.80	120.4	239.3	119.0	0,8	0,81	0,58	50.0
16.06.21 10:30	4991017.08	0.00	1037352.36	0.00	3.40	0.67	-0.23	2.97	-0.77	-0.62	0.21	-0.37	229.6	228.4	226.3	3.84	1.32	13.08	119.0	239.1	120.1	0,7	0,73	0,99	50.0
16.06.21 11:00	4991018.52	0.00	1037352.36	0.00	1.15	0.83	-0.35	0.68	0.53	0.53	0.29	-0.30	228.8	228.8	228.8	4.20	1.92	3.36	119.0	239.8	120.7	0,8	0,77	0,88	50.0
16.06.21 11:30	4991019.36	0.00	1037352.48	0.00	0.69	0.73	-0.28	0.24	-0.49	-0.64	0.31	-0.16	227.6	228.0	228.0	4.20	1.80	1.92	121.5	240.0	118.5	0,8	0,67	0,56	50.0
16.06.21 12:00	4991020.44	0.00	1037352.60	0.00	3.40	2.38	-1.39	2.41	-0.43	-0.69	0.60	-0.34	227.5	228.9	228.0	10.80	6.48	10.68	119.5	238.9	119.4	1,0	0,92	0,99	49.9
16.06.21 12:30	4991021.40	0.00	1037352.84	0.00	0.63	0.75	-0.38	0.26	0.56	0.46	0.18	-0.08	229.0	228.8	229.1	3.72	1.92	1.80	120.5	239.3	118.8	0,9	0,84	0,61	49.9
16.06.21 13:00	4991022.00	0.00	1037352.84	0.00	0.68	0.64	-0.22	0.25	-0.58	-0.70	0.32	-0.20	229.2	229.4	228.8	4.08	1.68	1.80	120.2	239.1	118.9	0,7	0,56	0,60	50.1
16.06.21 13:30	4991022.96	0.00	1037353.08	0.00	0.69	0.65	-0.22	0.26	0.46	0.48	0.31	-0.33	228.4	229.2	227.0	3.60	1.68	1.92	119.6	240.6	121.1	0,8	0,57	0,58	50.0
16.06.21 14:00	4991024.04	0.00	1037353.32	0.00	-0.60	0.67	-1.52	0.25	0.23	-0.12	0.54	-0.19	228.8	228.8	228.9	3.96	6.96	1.80	120.5	239.3	118.8	0,7	0,94	0,59	50.0
16.06.21 14:30	4991025.84	0.00	1037353.44	0.00	3.79	2.71	-0.66	1.74	-1.42	-0.79	-0.30	-0.34	227.4	228.7	227.8	12.36	3.12	7.68	119.3	239.2	119.9	1,0	0,92	0,98	50.0
16.06.21 15:00	4991027.16	0.00	1037353.44	0.00	0.17	0.44	-2.01	1.74	0.45	0.22	0.54	-0.32	229.2	227.5	230.1	2.16	9.12	7.56	120.5	240.0	119.5	0,9	0,96	0,98	50.1
16.06.21 15:30	4991029.08	0.00	1037353.44	0.00	2.22	2.01	-1.56	1.77	-0.35	-0.46	0.46	-0.35	228.6	229.1	227.9	8.88	6.96	7.80	119.5	239.5	120.0	1,0	0,96	0,98	50.0
16.06.21 16:00	4991032.08	0.00	1037353.56	0.00	1.77	2.16	-0.84	0.45	-0.84	-0.21	-0.36	-0.27	227.1	230.4	228.7	9.48	4.08	2.40	119.5	238.6	119.0	1,0	0,88	0,80	50.0
16.06.21 16:30	4991034.48	0.00	1037353.56	0.00	1.71	2.24	-0.98	0.45	-0.97	-0.22	-0.47	-0.28	227.3	229.0	228.9	9.84	4.68	2.52	119.5	238.6	119.1	1,0	0,90	0,78	49.9
16.06.21 17:00	4991036.28	0.00	1037353.56	0.00	1.72	2.18	-0.92	0.47	-1.23	-0.51	-0.45	-0.26	228.0	229.4	229.0	9.72	4.44	2.64	119.6	239.1	119.4	1,0	0,89	0,77	50.1
16.06.21 17:30	4991038.32	0.00	1037353.56	0.00	1.80	2.31	-0.94	0.43	-0.91	-0.37	-0.45	-0.09	228.3	228.3	228.7	10.20	4.44	2.52	120.3	239.5	119.2	1,0	0,90	0,76	50.0
16.06.21 18:00	4991041.20	0.00	1037353.68	0.00	-0.59	2.15	-3.15	0.41	0.43	-0.52	1.05	-0.10	226.3	228.3	229.4	9.72	14.52	2.28	119.9	239.2	119.2	1,0	0,95	0,77	50.0
16.06.21 18:30	4991044.08	0.00	1037353.68	0.00	1.50	2.35	-3.43	2.57	0.25	-0.49	1.06	-0.32	227.8	228.0	228.1	10.44	15.72	11.28	120.2	239.7	119.5	1,0	0,95	0,99	50.0
16.06.21 19:00	4991048.16	0.00	1037353.80	0.00	4.46	2.24	-0.97	3.20	-0.28	-0.53	-0.46	0.71	228.6	227.9	227.4	9.96	4.68	14.28	120.1	239.6	119.5	1,0	0,91	0,98	50.0
16.06.21 19:30	4991051.88	0.00	1037353.80	0.00	4.30	2.31	-1.00	2.99	-1.52	-0.71	-0.44	-0.37	228.4	229.1	227.1	10.56	4.68	13.20	117.5	238.9	121.5	1,0	0,92	0,99	50.0
16.06.21 20:00	4991056.08	0.00	1037353.92	0.00	1.89	2.50	-3.71	3.10	0.09	-0.60	1.08	-0.38	227.3	227.3	230.1	11.28	16.92	13.56	120.1	239.7	119.6	1,0	0,96	0,99	50.0
16.06.21 20:30	4991060.76	0.00	1037353.92	0.00	3.72	2.38	-1.81	3.15	-0.44	-0.72	0.65	-0.37	227.8	227.6	228.7	10.80	8.40	13.80	120.6	239.4	118.9	1,0	0,94	0,99	50.0

Время	Энергия, (кВт*ч)				Мощность активная (Вт)				Мощность реактивная (ВАр)				Напряжение, (В)			Ток, (А)			Угол			Cos φ			Частота
	A+	A-	R+	R-	P	PA	PB	PC	Q	QA	QB	QC	VA	VB	VC	IA	IB	IC	AB	AC	BC	A	B	C	
16.06.21 21:00	4991064.36	0.00	1037353.92	0.00	3.85	2.12	-1.84	3.57	-0.40	-0.58	0.60	-0.42	226.5	228.1	227.6	9.60	8.40	15.72	117.0	238.5	121.5	1,0	0,95	0,99	50.0
16.06.21 21:30	4991068.32	0.00	1037354.04	0.00	7.04	2.16	-2.34	7.21	-0.12	-0.57	0.89	-0.44	230.3	226.4	225.8	9.60	11.04	31.92	119.7	240.0	120.3	1,0	0,93	1,00	50.1
16.06.21 22:00	4991072.04	0.00	1037354.04	0.00	5.15	2.05	-0.65	3.74	-0.70	-0.69	0.41	-0.42	229.2	227.5	226.9	9.36	3.36	16.56	120.1	240.1	120.0	0,9	0,85	0,99	50.0
16.06.21 22:30	4991076.00	0.00	1037354.04	0.00	8.96	2.23	-0.62	7.35	-0.90	-0.39	-0.10	-0.40	232.0	227.5	224.8	9.72	3.00	32.64	119.4	240.5	121.0	1,0	0,89	1,00	50.1
16.06.21 23:00	4991079.00	0.00	1037354.04	0.00	2.90	2.00	-0.45	1.35	-0.42	-0.42	0.41	-0.40	227.5	229.7	227.8	8.88	2.64	6.12	119.0	239.0	120.0	1,0	0,74	0,96	50.0
16.06.21 23:30	4991080.80	0.00	1037354.04	0.00	2.50	2.17	-0.37	0.70	-0.48	-0.29	0.14	-0.33	226.8	229.6	229.1	9.60	1.68	3.48	117.6	238.5	121.0	1,0	0,92	0,86	50.0
17.06.21 00:00	4991082.36	0.00	1037354.04	0.00	0.74	0.37	-0.21	0.58	0.16	0.13	0.21	-0.19	228.3	230.2	230.3	1.68	1.32	3.00	119.3	239.4	120.0	0,9	0,71	0,82	50.1
17.06.21 00:30	4991083.20	0.00	1037354.04	0.00	0.22	0.20	-0.34	0.36	-0.15	-0.18	0.18	-0.15	229.7	229.8	230.1	1.20	1.68	2.28	119.4	239.3	119.8	0,7	0,88	0,67	50.1
17.06.21 01:00	4991083.68	0.00	1037354.16	0.00	0.39	0.32	-0.29	0.36	0.10	0.14	0.21	-0.25	229.8	230.7	231.4	1.56	1.56	2.28	120.6	239.3	118.1	0,9	0,82	0,67	50.0
17.06.21 01:30	4991084.40	0.00	1037354.28	0.00	2.60	0.29	-0.21	2.52	-0.07	0.13	0.19	-0.39	231.6	230.9	229.7	1.44	1.20	11.04	120.0	240.3	120.3	0,9	0,74	0,99	49.9
17.06.21 02:00	4991085.00	0.00	1037354.28	0.00	0.21	0.20	-0.33	0.34	-0.23	-0.18	0.17	-0.21	230.5	231.6	230.8	1.20	1.56	2.16	119.4	239.9	120.5	0,7	0,89	0,67	49.9
17.06.21 02:30	4991085.48	0.00	1037354.52	0.00	0.58	0.48	-0.25	0.36	0.26	0.20	0.16	-0.10	231.2	230.9	231.5	2.28	1.32	2.28	119.2	239.0	119.8	0,9	0,85	0,67	50.0
17.06.21 03:00	4991086.20	0.00	1037354.64	0.00	0.52	0.35	-0.19	0.36	0.36	0.14	0.19	0.03	230.5	231.5	231.0	1.68	1.20	2.28	120.3	239.8	119.6	0,9	0,71	0,69	50.0
17.06.21 03:30	4991086.92	0.00	1037354.64	0.00	0.65	0.49	-0.19	0.35	0.42	0.20	0.19	0.04	231.2	231.4	230.8	2.28	1.08	2.28	120.8	240.1	119.3	0,9	0,71	0,67	49.9
17.06.21 04:00	4991087.52	0.00	1037354.88	0.00	0.46	0.38	-0.25	0.33	0.23	0.14	0.15	-0.05	231.8	232.5	231.0	1.68	1.20	2.16	120.5	240.3	119.7	0,9	0,86	0,67	50.0
17.06.21 04:30	4991088.12	0.00	1037355.00	0.00	0.12	0.20	-0.30	0.23	-0.05	-0.19	0.15	-0.01	231.9	232.6	230.8	1.20	1.44	1.44	119.6	240.1	120.5	0,7	0,90	0,69	50.0
17.06.21 05:30	4991089.08	0.00	1037355.24	0.00	0.05	0.16	-0.18	0.07	0.03	-0.13	0.16	0.00	231.3	232.1	232.0	0.84	1.08	0.60	120.7	239.7	119.0	0,8	0,76	0,52	50.1
17.06.21 06:00	4991089.80	0.00	1037355.24	0.00	0.08	0.24	-0.25	0.08	0.25	0.11	0.15	0.00	230.5	231.8	231.6	1.08	1.20	0.60	120.8	239.0	118.2	0,9	0,86	0,56	49.9
17.06.21 06:30	4991090.16	0.00	1037355.48	0.00	0.07	0.11	-0.12	0.08	0.05	-0.11	0.16	0.00	230.6	229.7	231.3	0.72	0.84	0.60	121.2	239.1	117.9	0,7	0,61	0,59	49.9
17.06.21 07:00	4991090.52	0.00	1037355.48	0.00	0.12	0.22	-0.24	0.15	0.23	0.09	0.13	0.01	230.6	231.1	229.5	0.96	1.20	0.72	120.5	239.7	119.2	0,9	0,86	0,81	50.0
17.06.21 07:30	4991091.24	0.00	1037355.60	0.00	1.86	0.33	-0.12	1.65	0.27	0.20	0.13	-0.06	230.6	229.5	229.7	1.56	0.72	7.08	121.0	239.3	118.3	0,9	0,67	1,00	50.0
17.06.21 08:00	4991091.84	0.00	1037355.72	0.00	2.50	0.47	-0.27	2.31	-0.08	0.22	-0.14	-0.15	230.1	228.9	228.1	2.16	1.32	10.08	120.5	240.3	119.8	0,9	0,89	1,00	50.0
17.06.21 08:30	4991093.04	0.00	1037355.96	0.00	1.74	2.58	-0.84	0.00	-0.56	-0.82	0.26	0.00	226.9	228.5	227.7	11.88	3.72	0.00	120.8	238.9	118.1	1,0	0,96	0,00	49.9
17.06.21 09:00	4991094.96	0.00	1037355.96	0.00	2.15	2.29	-0.40	0.25	-0.48	-0.74	0.26	0.00	227.1	229.6	227.3	10.56	2.04	1.80	117.0	238.5	121.5	1,0	0,84	0,59	50.0
17.06.21 09:30	4991096.76	0.00	1037355.96	0.00	4.30	2.24	-0.39	2.44	-1.47	-0.90	-0.21	-0.36	228.7	228.3	226.4	10.44	1.92	10.80	119.5	239.6	120.1	0,9	0,88	0,99	50.0
17.06.21 10:00	4991097.72	0.00	1037356.08	0.00	0.70	0.89	-0.31	0.12	-0.26	-0.57	0.32	0.00	227.5	229.0	229.3	4.56	1.92	0.84	119.6	238.3	118.6	0,8	0,70	0,64	49.9
17.06.21 10:30	4991099.52	0.00	1037356.20	0.00	1.74	0.96	-1.49	2.28	-0.09	-0.61	0.65	-0.13	228.5	228.3	228.3	4.92	7.08	9.96	120.4	240.0	119.7	0,8	0,92	1,00	50.0
17.06.21 11:00	4991102.64	0.00	1037356.20	0.00	4.32	2.39	-0.32	2.25	-1.05	-0.67	-0.23	-0.15	228.1	229.2	227.3	10.80	1.68	9.84	119.3	239.8	120.4	1,0	0,82	1,00	50.0
17.06.21 11:30	4991104.80	0.00	1037356.32	0.00	2.80	0.70	-0.16	2.26	0.57	0.49	0.22	-0.14	228.3	228.1	227.9	3.60	1.20	9.84	119.8	239.7	120.0	0,8	0,58	1,00	50.0
17.06.21 12:00	4991106.36	0.00	1037356.44	0.00	2.06	0.08	-0.27	2.26	-0.54	-0.17	-0.22	-0.14	230.2	228.3	228.5	0.84	1.56	9.84	120.1	239.5	119.4	0,4	0,78	1,00	50.1
17.06.21 12:30	4991107.80	0.00	1037356.56	0.00	2.31	0.24	-0.17	2.25	0.01	0.13	0.01	-0.14	229.1	228.4	227.6	1.20	0.96	9.84	120.5	239.9	119.5	0,9	0,81	1,00	50.0
17.06.21 13:00	4991109.48	0.00	1037356.56	0.00	2.26	0.40	-0.38	2.24	-0.70	-0.61	0.06	-0.15	229.4	228.6	227.7	9.36	2.04	9.84	119.7	239.6	119.9	1,0	0,76	1,00	50.1
17.06.21 13:30	4991111.64	0.00	1037356.68	0.00	2.34	0.31	-0.36	2.39	0.48	0.21	0.42	-0.15	230.2	228.1	227.2	1.56	2.40	10.44	120.6	240.9	120.2	0,8	0,64	1,00	50.0
17.06.21 14:00	4991113.44	0.00	1037356.92	0.00	1.92	0.35	-0.71	2.28	0.54	0.24	0.45	-0.14	228.4	227.9	228.3	1.80	3.60	9.96	120.4	239.8	119.3	0,8	0,85	1,00	50.0
17.06.21 14:30	4991116.08	0.00	1037357.04	0.00	3.93	2.27	-2.25	3.91	0.12	-0.47	0.76	-0.17	227.9	228.3	228.0	10.08	10.32	17.16	119.0	239.7	120.6	1,0	0,95	1,00	50.0
17.06.21 15:00	4991118.36	0.00	1037357.28	0.00	3.45	2.43	-1.25	2.28	-0.19	-0.42	0.41	-0.18	229.2	229.5	227.3	10.68	5.64	9.96	119.9	239.8	120.0	1,0	0,95	1,00	50.0
17.06.21 15:30	4991121.84	0.00	1037357.28	0.00	1.39	2.09	-3.00	2.29	0.36	-0.51	1.00	-0.13	228.3	228.7	228.4	9.36	13.80	9.96	119.9	240.0	120.1	1,0	0,95	1,00	50.0
17.06.21 16:00	4991125.44	0.00	1037357.52	0.00	2.00	2.26	-2.57	2.30	0.41	-0.38	0.93	-0.14	228.1	229.4	229.3	9.96	11.88	9.96	119.6	239.9	120.3	1,0	0,94	1,00	50.1
17.06.21 16:30	4991128.92	0.00	1037357.64	0.00	3.50	2.18	-0.96	2.28	-0.93	-0.43	-0.34	-0.15	228.6	228.4	228.3	9.60	4.56	9.96	120.0	239.7	119.7	1,0	0,91	1,00	50.0
17.06.21 17:00	4991132.16	0.00	1037357.64	0.00	2.10	2.00	-2.26	2.36	-0.12	-0.57	0.66	-0.21	228.8	227.6	229.3	9.00	10.32	10.32	120.6	240.0	119.4	1,0	0,96	0,99	50.0
17.06.21 17:30	4991135.52	0.00	1037357.88	0.00	1.11	0.43	-1.80	2.48	0.72	0.32	0.60	-0.20	227.9	227.5	228.8	2.28	8.28	10.80	120.3	240.0	119.6	0,8	0,95	1,00	50.0
17.06.21 18:00	4991138.64	0.00	1037358.36	0.00	0.59	0.41	-2.33	2.52	0.82	0.33	0.68	-0.18	228.1	228.3	229.0	2.28	10.56	10.92	120.4	239.7	119.3	0,8	0,96	1,00	50.0
17.06.21 18:30	4991141.88	0.00	1037358.60	0.00	0.21	0.48	-2.79	2.52	1.15	0.33	0.92	-0.10	228.7	227.2	229.0	2.52	12.84	11.04	121.5	243.0	121.5	0,8	0,95	1,00	50.0
17.06.21 19:00	4991145.48	0.00	1037358.72	0.00	3.57	2.12	-1.17	2.63	-0.33	-0.45	0.46	-0.34	227.7	228.0	228.7	9.48	5.40	11.52	120.1	238.8	118.7	1,0	0,93	0,99	50.0
17.06.21 19:30	4991148.48	0.00	1037358.72	0.00	1.70	2.13	-1.06	0.63	-1.20	-0.68	-0.40	-0.12	226.6	229.3	228.2	9.72	4.80	3.12	119.7	239.3	119.6	1,0	0,93	0,87	49.9
17.06.21 20:00	4991151.00	0.00	1037358.72	0.00	3.44	2.19	-0.91	2.17	-1.31	-0.51	-0.42	-0.37	228.3	228.4	228.5	9.72	4.32	9.60	119.7	239.5	119.8	1,0	0,91	0,98	50.0
17.06.21 20:30	4991153.16	0.00	1037358.72	0.00	2.63	0.43	-0.52	2.72	0.33	0.34	0.35	-0.35	228.7	227.7	227.8	2.40	2.76	12.00	119.6	239.9	120.3	0,8	0,83	0,99	50.0
17.06.21 21:00	4991154.24	0.00	1037358.84	0.00	0.64	0.31	-0.64	0.97	0.41	0.27	0.43	-0.29	227.5	227.7	227.8	1.80	3.36	4.44	119.9	239.9	120.0	0,8	0,83	0,93	50.0

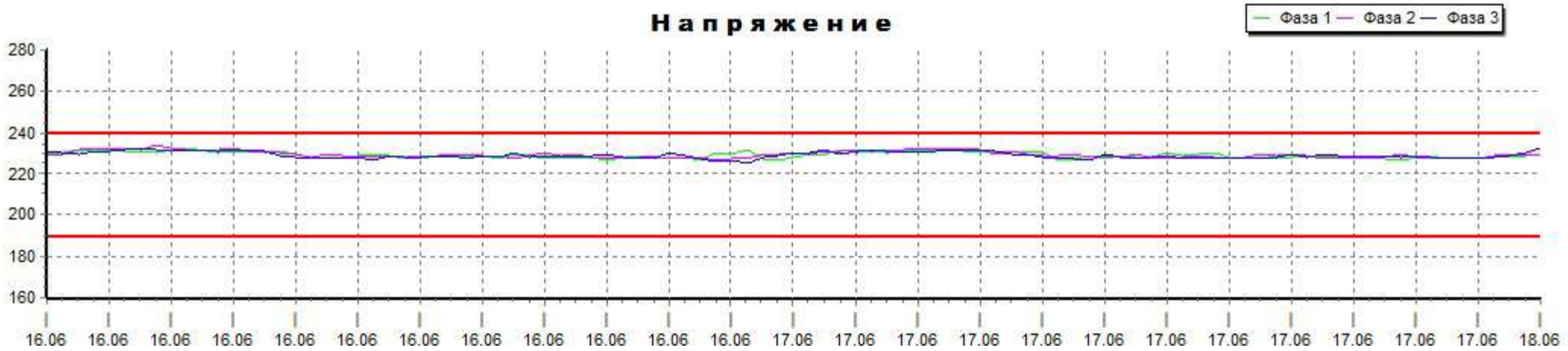
Время	Энергия, (кВт*ч)				Мощность активная (Вт)				Мощность реактивная (ВАр)				Напряжение, (В)			Ток, (А)			Угол			Cos φ			Частота
	A+	A-	R+	R-	P	PA	PB	PC	Q	QA	QB	QC	VA	VB	VC	IA	IB	IC	AB	AC	BC	A	B	C	
17.06.21 21:30	4991155.68	0.00	1037358.96	0.00	0.69	0.33	-0.65	1.00	0.42	0.25	0.50	-0.33	228.3	227.5	228.4	1.80	3.60	4.56	120.1	239.7	119.6	0,8	0,79	0,94	50.1
17.06.21 22:00	4991157.48	0.00	1037359.08	0.00	1.24	0.18	-0.70	1.75	-0.29	-0.30	0.43	-0.43	227.7	227.1	227.8	1.56	3.60	7.80	119.9	239.5	119.6	0,5	0,85	0,97	50.0
17.06.21 22:30	4991159.40	0.00	1037359.20	0.00	1.44	0.10	-0.57	1.92	-0.20	-0.17	0.43	-0.46	228.3	228.5	228.3	0.84	3.12	8.52	118.6	240.1	121.5	0,5	0,81	0,97	50.0
17.06.21 23:00	4991161.20	0.00	1037359.20	0.00	2.77	0.38	-0.54	2.93	0.17	0.18	0.39	-0.40	228.9	229.3	228.9	1.80	2.88	12.84	119.9	240.2	120.3	0,9	0,81	0,99	50.1
17.06.21 23:30	4991162.64	0.00	1037359.20	0.00	0.88	0.21	-0.49	1.17	-0.02	0.13	0.22	-0.37	228.8	229.2	230.0	1.08	2.28	5.28	120.0	239.7	119.7	0,9	0,92	0,94	50.0
18.06.21 00:00	4991163.72	0.00	1037359.32	0.00	1.93	0.45	-1.62	3.10	0.38	0.12	0.70	-0.44	229.8	228.8	232.2	2.04	7.68	13.44	120.4	240.2	119.8	1,0	0,92	0,99	50.0

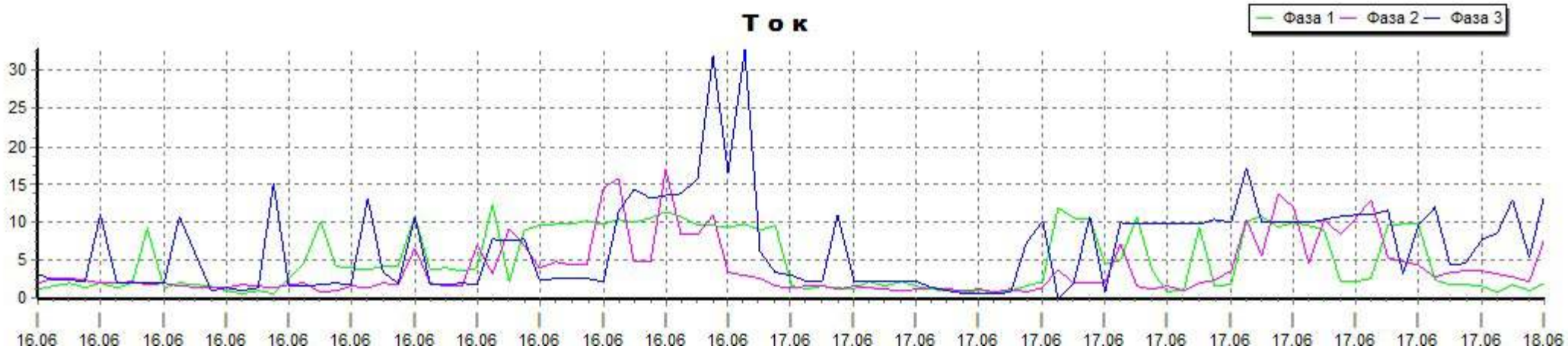


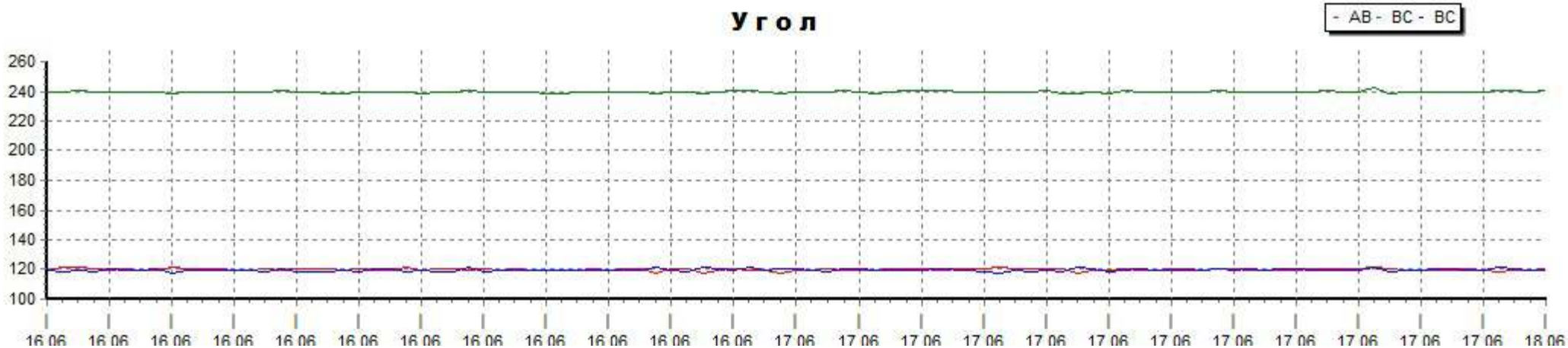



Мощность активная
Фаза 1
Фаза 2
Фаза 3
6
4
2
0
-2
16.06
17.06
18.06


Мощность реактивная
Фаза 1
Фаза 2
Фаза 3
1
0.8
0.6
0.4
0.2
0
-0.2
-0.4
-0.6
-0.8
16.06
17.06
18.06


Напряжение
Фаза 1
Фаза 2
Фаза 3
280
260
240
220
200
180
160
16.06
17.06
18.06


Ток
Фаза 1
Фаза 2
Фаза 3
30
25
20
15
10
5
0
16.06
17.06
18.06


Угол
- AB - BC - BC
260
240
220
200
180
160
140
120
100
16.06
17.06
18.06