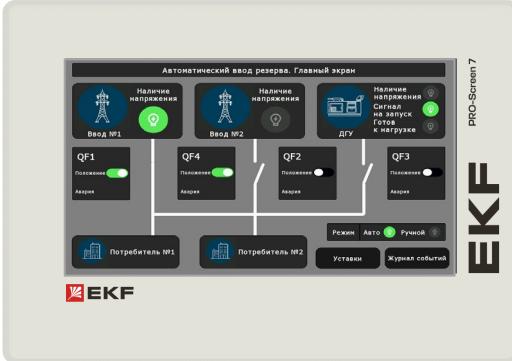


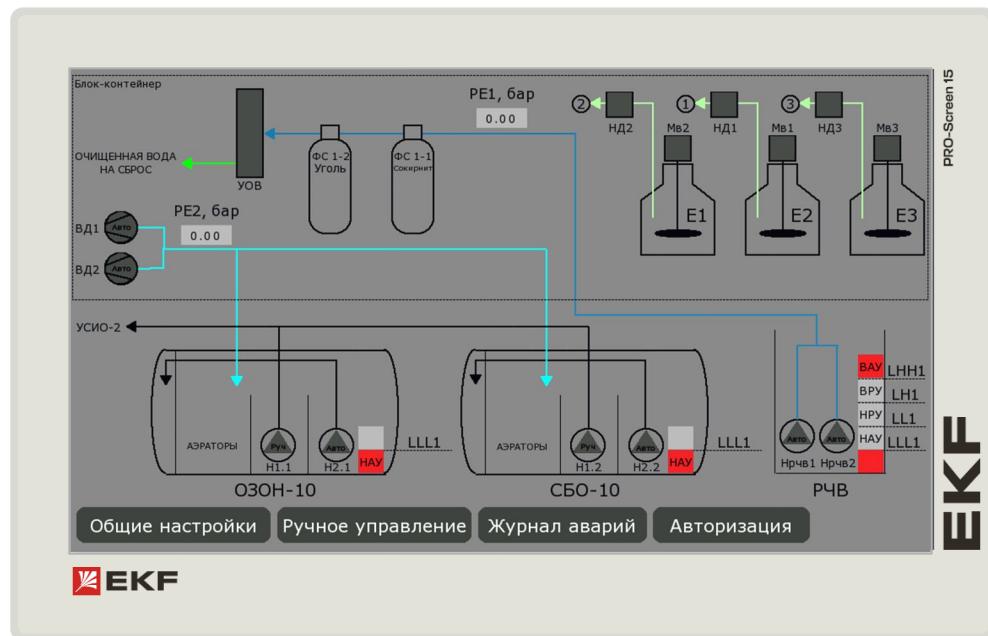
# СЕНСОРНЫЕ ПАНЕЛИ ОПЕРАТОРА

## PRO-SCREEN



EKF

PRO-Screen 7



EKF

PRO-Screen 1S

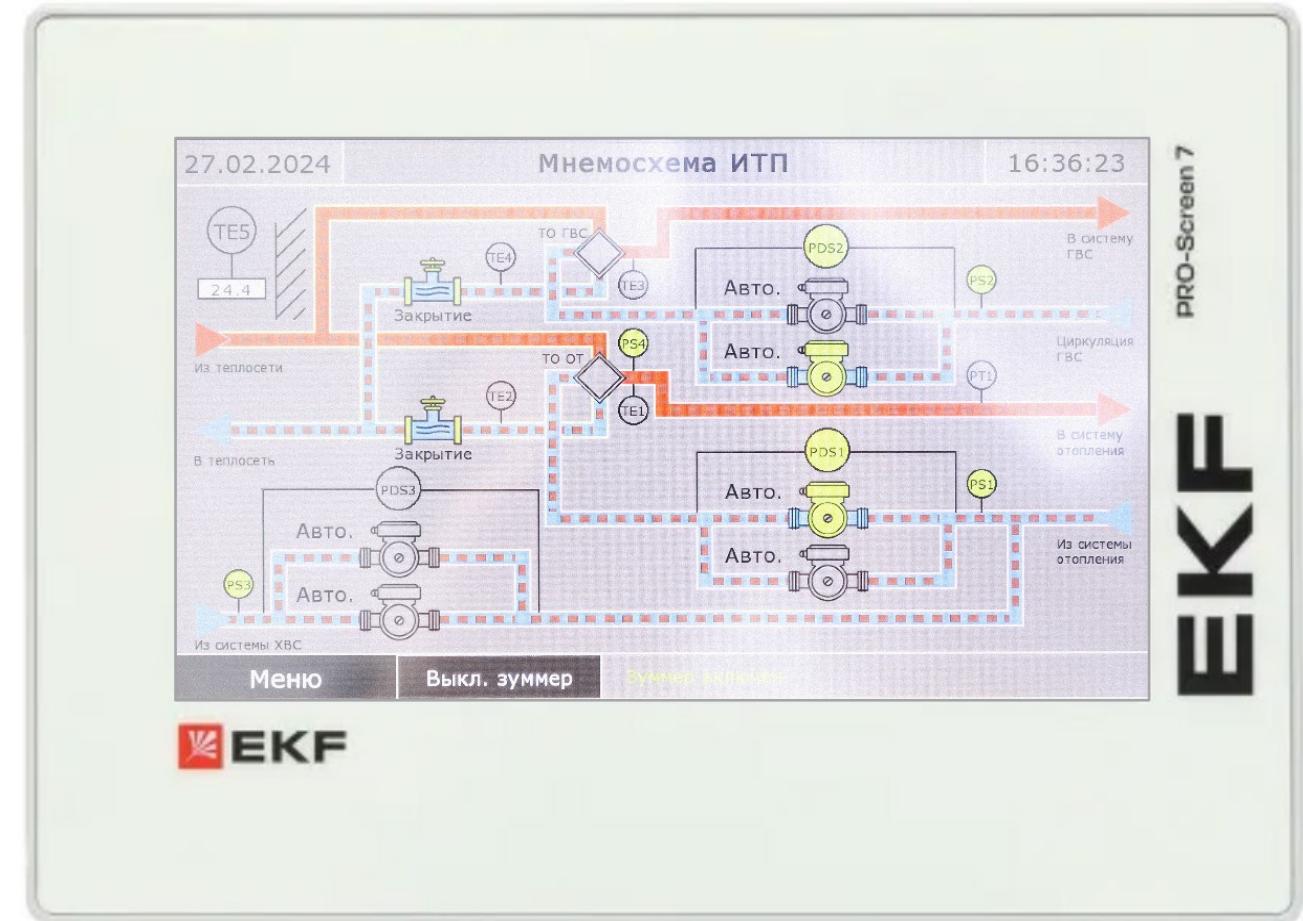


# СЕНСОРНЫЕ ПАНЕЛИ ОПЕРАТОРА PRO-SCREEN 2.0

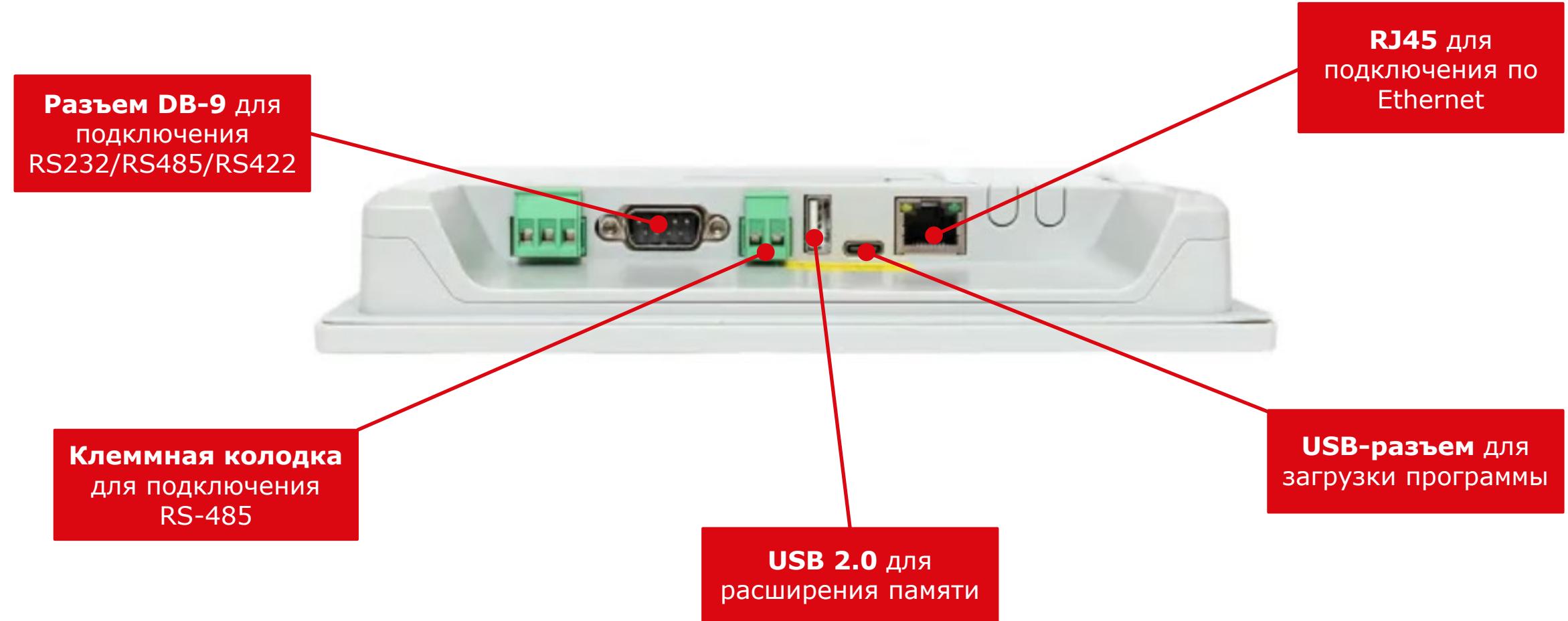


Это устройства человека-машинного интерфейса, предназначенные для создания систем мониторинга и управления технологическими процессами.

- Резистивный TFT LCD дисплей;
- Размеры экрана: 4.3"/7"/10.1"/15.6";
- Интерфейсы: RS-232/422/485, Ethernet;
- Протоколы: Modbus RTU/ASCII/TCP;
- USB-порты;
- Макросы на языке C;
- Степень пылевлагозащиты: IP65;
- Поддержка VNC;
- Удобная интеграция в CODESYS 3.5 и OPC UA;



# ШИРОКИЕ КОММУНИКАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ PRO-SCREEN

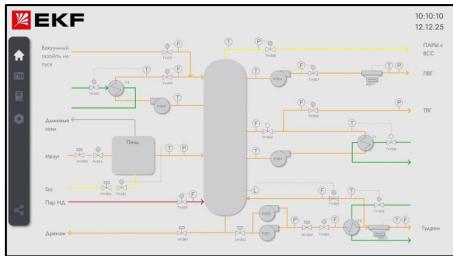


# БЕСПЛАТНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ PRO-SCREEN MASTER



# Русскоязычный интерфейс ПО с поддержкой необходимых инструментов диспетчеризации

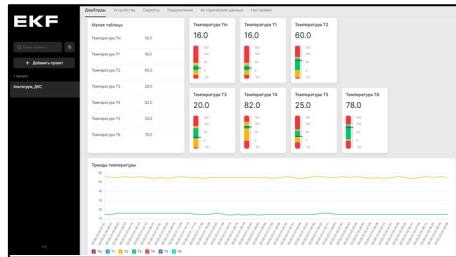
## Мнемосхемы



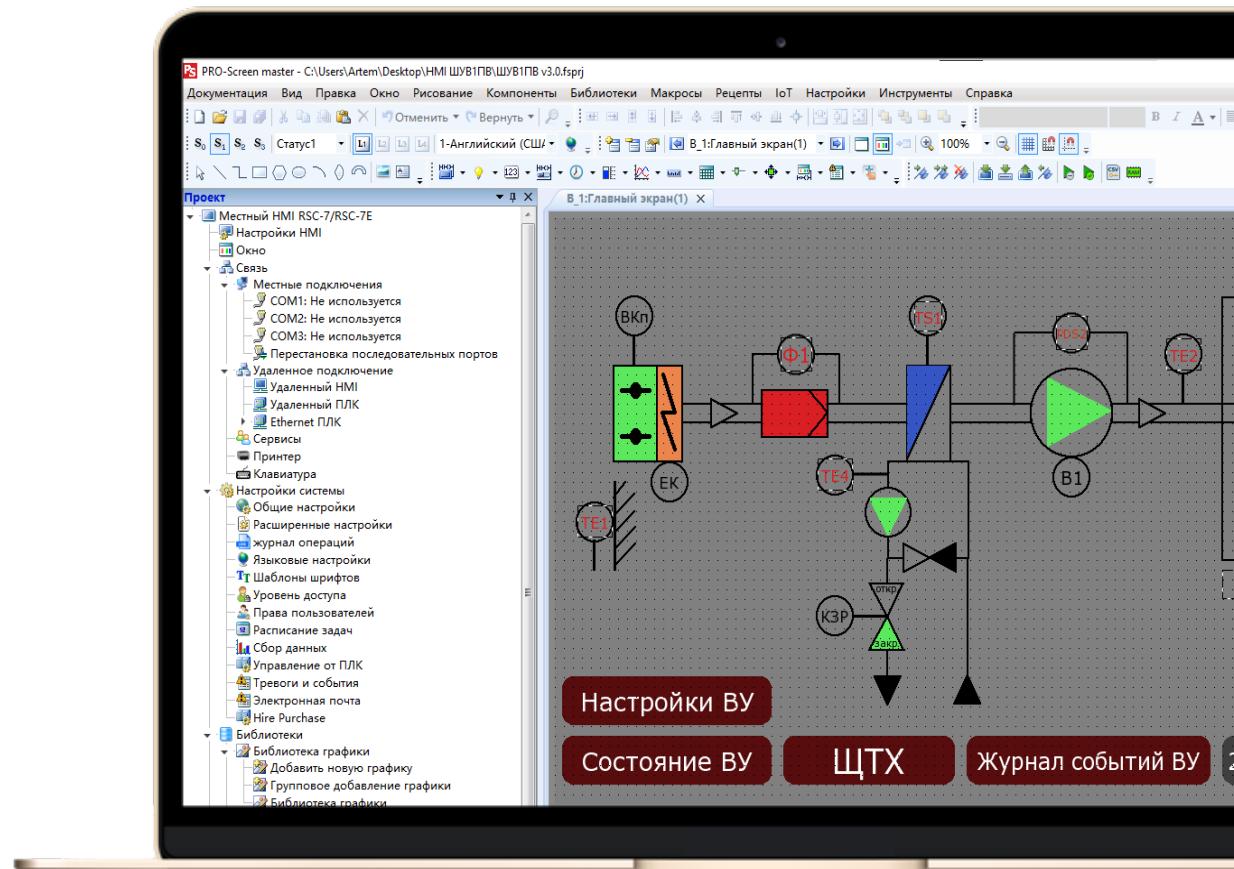
## Отчёты

Дата	Температура	Давление	Влажность	Уровень	Поверхность	Сигнал	Подтверждение
28.05.2021	55	3	65	1234	0,45	0,00	
29.05.2021	55	3	67	1237	0,45	0,00	
30.05.2021	55	2	68	1235	0,45	0,00	
31.05.2021	55	2	69	1236	0,45	0,00	
01.06.2021	55	2	68	1238	0,45	0,00	
02.06.2021	46	2	56	1244	0,45	0,00	
03.06.2021	46	2	57	1245	0,45	0,00	
04.06.2021	45	2	58	1246	0,45	0,00	
05.06.2021	45	2	59	1247	0,45	0,00	
06.06.2021	57	2	66	1233	0,45	0,00	
07.06.2021	57	2	67	1234	0,45	0,00	
08.06.2021	57	2	68	1235	0,45	0,00	
09.06.2021	60	2	68	1236	0,45	0,00	
10.06.2021	44	2	55	1237	0,53	0,00	
11.06.2021	44	2	56	1238	0,53	0,00	
12.06.2021	65	3	66	1233	0,53	0,00	
13.06.2021	65	3	67	1234	0,53	0,00	
14.06.2021	64	2	68	1235	0,53	0,00	
15.06.2021	64	2	69	1236	0,53	0,00	
16.06.2021	60	2	68	1237	0,53	0,00	
17.06.2021	60	2	69	1238	0,53	0,00	
18.06.2021	60	2	70	1240	0,53	0,00	
19.06.2021	60	2	71	1241	0,53	0,00	
20.06.2021	60	2	72	1242	0,53	0,00	
21.06.2021	60	2	73	1243	0,53	0,00	
22.06.2021	60	2	74	1244	0,53	0,00	
23.06.2021	60	2	75	1245	0,53	0,00	
24.06.2021	60	2	76	1246	0,53	0,00	
25.06.2021	60	2	77	1247	0,53	0,00	
26.06.2021	60	2	78	1248	0,53	0,00	
27.06.2021	60	2	79	1249	0,53	0,00	
28.06.2021	60	2	80	1250	0,53	0,00	
29.06.2021	60	2	81	1251	0,53	0,00	
30.06.2021	60	2	82	1252	0,53	0,00	
31.06.2021	60	2	83	1253	0,53	0,00	
01.07.2021	60	2	84	1254	0,53	0,00	
02.07.2021	60	2	85	1255	0,53	0,00	
03.07.2021	60	2	86	1256	0,53	0,00	
04.07.2021	60	2	87	1257	0,53	0,00	
05.07.2021	60	2	88	1258	0,53	0,00	
06.07.2021	60	2	89	1259	0,53	0,00	
07.07.2021	60	2	90	1260	0,53	0,00	
08.07.2021	60	2	91	1261	0,53	0,00	
09.07.2021	60	2	92	1262	0,53	0,00	
10.07.2021	60	2	93	1263	0,53	0,00	
11.07.2021	60	2	94	1264	0,53	0,00	
12.07.2021	60	2	95	1265	0,53	0,00	
13.07.2021	60	2	96	1266	0,53	0,00	
14.07.2021	60	2	97	1267	0,53	0,00	
15.07.2021	60	2	98	1268	0,53	0,00	
16.07.2021	60	2	99	1269	0,53	0,00	
17.07.2021	60	2	100	1270	0,53	0,00	
18.07.2021	60	2	101	1271	0,53	0,00	
19.07.2021	60	2	102	1272	0,53	0,00	
20.07.2021	60	2	103	1273	0,53	0,00	
21.07.2021	60	2	104	1274	0,53	0,00	
22.07.2021	60	2	105	1275	0,53	0,00	
23.07.2021	60	2	106	1276	0,53	0,00	
24.07.2021	60	2	107	1277	0,53	0,00	
25.07.2021	60	2	108	1278	0,53	0,00	
26.07.2021	60	2	109	1279	0,53	0,00	
27.07.2021	60	2	110	1280	0,53	0,00	
28.07.2021	60	2	111	1281	0,53	0,00	
29.07.2021	60	2	112	1282	0,53	0,00	
30.07.2021	60	2	113	1283	0,53	0,00	
31.07.2021	60	2	114	1284	0,53	0,00	
01.08.2021	60	2	115	1285	0,53	0,00	
02.08.2021	60	2	116	1286	0,53	0,00	
03.08.2021	60	2	117	1287	0,53	0,00	
04.08.2021	60	2	118	1288	0,53	0,00	
05.08.2021	60	2	119	1289	0,53	0,00	
06.08.2021	60	2	120	1290	0,53	0,00	
07.08.2021	60	2	121	1291	0,53	0,00	
08.08.2021	60	2	122	1292	0,53	0,00	
09.08.2021	60	2	123	1293	0,53	0,00	
10.08.2021	60	2	124	1294	0,53	0,00	
11.08.2021	60	2	125	1295	0,53	0,00	
12.08.2021	60	2	126	1296	0,53	0,00	
13.08.2021	60	2	127	1297	0,53	0,00	
14.08.2021	60	2	128	1298	0,53	0,00	
15.08.2021	60	2	129	1299	0,53	0,00	
16.08.2021	60	2	130	1300	0,53	0,00	
17.08.2021	60	2	131	1301	0,53	0,00	
18.08.2021	60	2	132	1302	0,53	0,00	
19.08.2021	60	2	133	1303	0,53	0,00	
20.08.2021	60	2	134	1304	0,53	0,00	
21.08.2021	60	2	135	1305	0,53	0,00	
22.08.2021	60	2	136	1306	0,53	0,00	
23.08.2021	60	2	137	1307	0,53	0,00	
24.08.2021	60	2	138	1308	0,53	0,00	
25.08.2021	60	2	139	1309	0,53	0,00	
26.08.2021	60	2	140	1310	0,53	0,00	
27.08.2021	60	2	141	1311	0,53	0,00	
28.08.2021	60	2	142	1312	0,53	0,00	
29.08.2021	60	2	143	1313	0,53	0,00	
30.08.2021	60	2	144	1314	0,53	0,00	
31.08.2021	60	2	145	1315	0,53	0,00	
01.09.2021	60	2	146	1316	0,53	0,00	
02.09.2021	60	2	147	1317	0,53	0,00	
03.09.2021	60	2	148	1318	0,53	0,00	
04.09.2021	60	2	149	1319	0,53	0,00	
05.09.2021	60	2	150	1320	0,53	0,00	
06.09.2021	60	2	151	1321	0,53	0,00	
07.09.2021	60	2	152	1322	0,53	0,00	
08.09.2021	60	2	153	1323	0,53	0,00	
09.09.2021	60	2	154	1324	0,53	0,00	
10.09.2021	60	2	155	1325	0,53	0,00	
11.09.2021	60	2	156	1326	0,53	0,00	
12.09.2021	60	2	157	1327	0,53	0,00	
13.09.2021	60	2	158	1328	0,53	0,00	
14.09.2021	60	2	159	1329	0,53	0,00	
15.09.2021	60	2	160	1330	0,53	0,00	
16.09.2021	60	2	161	1331	0,53	0,00	
17.09.2021	60	2	162	1332	0,53	0,00	
18.09.2021	60	2	163	1333	0,53	0,00	
19.09.2021	60	2	164	1334	0,53	0,00	
20.09.2021	60	2	165	1335	0,53	0,00	
21.09.2021	60	2	166	1336	0,53	0,00	
22.09.2021	60	2	167	1337	0,53	0,00	
23.09.2021	60	2	168	1338	0,53	0,00	
24.09.2021	60	2	169	1339	0,53	0,00	
25.09.2021	60	2	170	1340	0,53	0,00	
26.09.2021	60	2	171	1341	0,53	0,00	
27.09.2021	60	2	172	1342	0,53	0,00	
28.09.2021	60	2	173	1343	0,53	0,00	
29.09.2021	60	2	174	1344	0,53	0,00	
30.09.2021	60	2	175	1345	0,53	0,00	
31.09.2021	60	2	176	1346	0,53	0,00	
01.10.2021	60	2	177	1347	0,53	0,00	
02.10.2021	60	2	178	1348	0,53	0,00	
03.10.2021	60	2	179	1349	0,53	0,00	
04.10.2021	60	2	180	1350	0,53	0,00	
05.10.2021	60	2	181	1351	0,53	0,00	
06.10.2021	60	2	182	1352	0,53	0,00	
07.10.2021	60	2	183	1353	0,53	0,00	
08.10.2021	60	2	184	1354	0,53	0,00	
09.10.2021	60	2	185	1355	0,53	0,00	
10.10.2021	60	2	186	1356	0,53	0,00	
11.10.2021	60	2	187	1357	0,53	0,00	
12.10.2021	60	2	188	1358	0,53	0,00	
13.10.2021	60	2	189	1359	0,53	0,00	
14.10.2021	60	2	190	1360	0,53	0,00	
15.10.2021	60	2	191	1361	0,53	0,00	
16.10.2021	60	2	192	1362	0,53	0,00	
17.10.2021	60	2	193	1363	0,53	0,00	
18.10.2021	60	2	194	1364	0,53	0,00	
19.10.2021	60	2	195	1365	0,53	0,00	
20.10.2021	60	2	196	1366	0,53	0,00	
21.10.2021	60	2	197	1367	0,53	0,00	
22.10.2021	60	2	198	1368	0,53	0,00	
23.10.2021	60	2	199	1369	0,53	0,00	
24.10.2021	60	2	200	1370	0,53	0,00	
25.10.2021	60	2	201	1371	0,53	0,00	
26.10.2021	60	2	202	1372	0,53	0,00	
27.10.2021	60	2	203	1373	0,53	0,00	
28.10.2021	60	2	204	1374	0,53	0,00	
29.10.2021	60	2	205	1375	0,53	0,00	
30.10.2021	60	2	206	1376	0,53	0,00	
31.10.2021	60	2	207	1377	0,53	0,00	
01.11.2021	60	2	208	1378	0,53	0,00	
02.11.2021	60	2	209	1379	0,53	0,00	
03.11.2021	60	2	210	1380	0,53	0,00	
04.11.2021	60	2	211	1381	0,53	0,00	
05.11.2021	60	2	212	1382	0,53	0,00	
06.11.2021	60	2	213	1383	0,53	0,00	
07.11.2021	60	2	214	1384	0,53	0,00	
08.11.2021	60	2	215	1385	0,53	0,00	
09.11.2021	60	2	216	1386	0,53	0,00	
10.11.2021	60	2	217	1387	0,53	0,00	
11.11.2021	60	2	218	1388	0,53	0,00	

# Графики



# Журналы

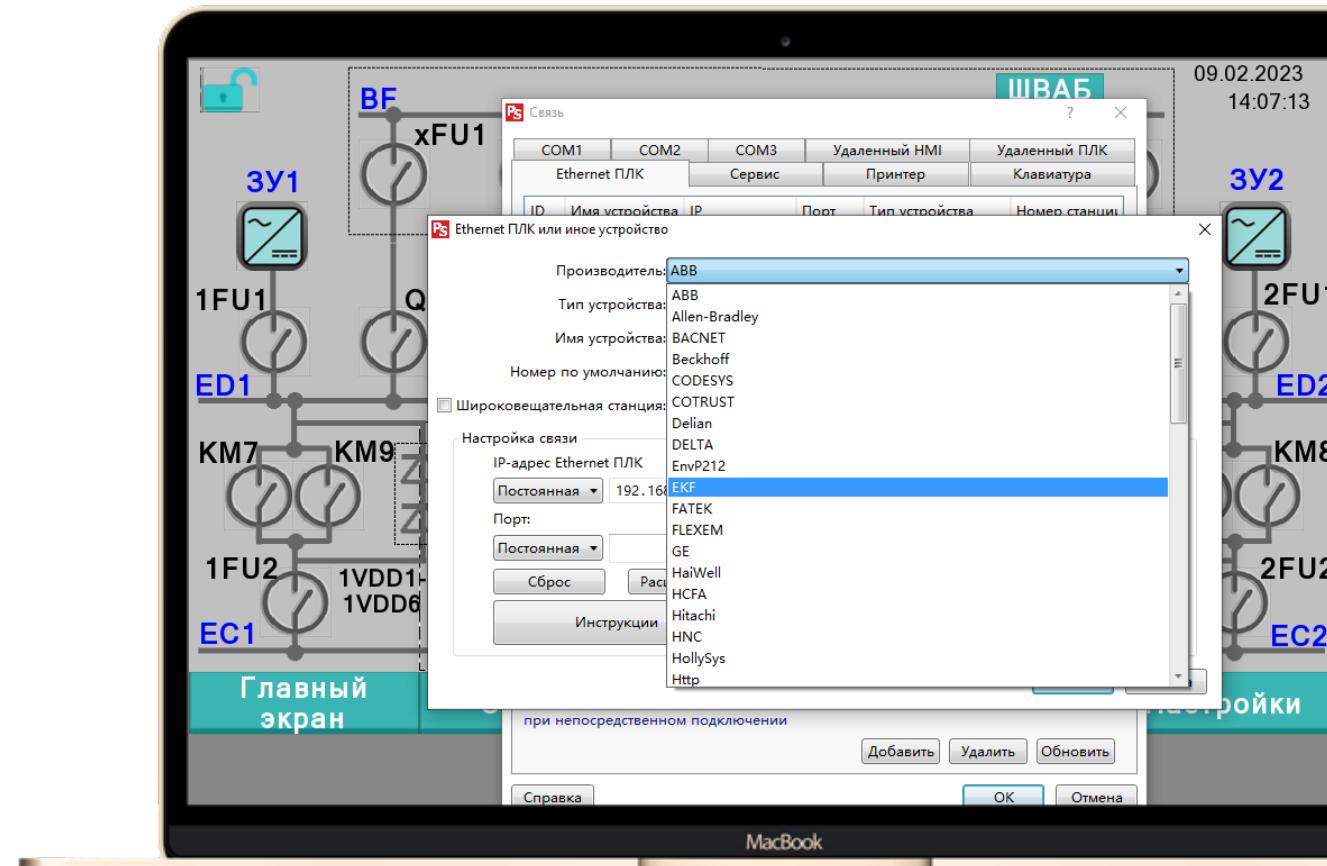


# ОПТИМАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ PRO-SCREEN + EKF PRO-LOGIC ИЛИ PRO-RELAY

При создании проекта для PRO-Screen доступно обращение к внутренним компонентам контроллера PRO-Logic и программируемого реле PRO-Relay по типу и номеру.

**Не требуется** указывать номер регистра

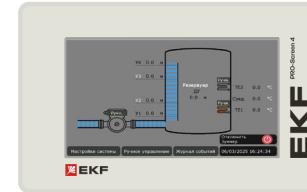
**Поддержаны** сетевые драйверы устройств сторонних производителей



# АССОРТИМЕНТ PRO-SCREEN



RSC-4	RSC-4E
Диагональ <b>4,3"</b>	Диагональ <b>4,3"</b>
<b>800×480</b> пикселей	<b>800×480</b> пикселей
RS-232/422/485	RS-232/422/485
Корпус: ABS+PC	Ethernet
Корпус: ABS+PC	



RSC-7	RSC-7E
Диагональ <b>7"</b>	Диагональ <b>7"</b>
<b>1024×600</b> пикселей	<b>1024×600</b> пикселей
RS-232/422/485	RS-232/422/485
Корпус: ABS+PC	Ethernet
Корпус: ABS+PC	

RSC-10E
Диагональ <b>10,1"</b>
<b>1024×600</b> пикселей
RS-232/422/485
Ethernet
Корпус: ABS+PC

RSC-15E
Диагональ <b>15,6"</b>
<b>1920×1080</b> пикселей
RS-232/422/485
Ethernet
Корпус: алюминий

ЭНЕРГИЯ для жизни

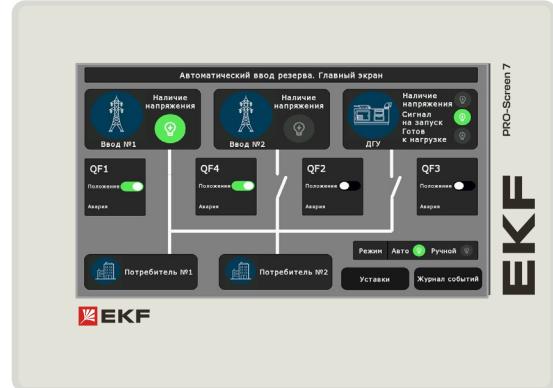
Возможность подбора оптимально под задачу и бюджет

# ОТЛИЧИЯ ВЕРСИЙ PRO-SCREEN



Версия 1.0

Параметр	RSC-4	RSC-4E	RSC-7	RSC-7E	RSC-10E	RSC-15E
<b>Процессор</b>	720MHz ARM9	1 GHz Cortex A7	600MHz ARM Cortex-A8	600MHz ARM Cortex-A8	1GHz Cortex A8	1GHz Cortex A8
<b>USB-разъём</b>	MicroUSB	Type C			MicroUSB	
<b>Яркость</b>	250 кд/м2		400 кд/м2		250 кд/м2	
<b>ПЗУ и ОЗУ</b>	128 М6 / 64 М6		128 М6 / 128 М6		256 М6 / 512 М6	
<b>Слот для SD-карты</b>	Нет			Да		
<b>Питание от USB-разъёма</b>	Нет	Да			Нет	



Версия 2.0

Параметр	RSC-4	RSC-4E	RSC-7	RSC-7E	RSC-10E	RSC-15E
<b>Процессор</b>	1 GHz 2-core Cortex A7	1 GHz Cortex A7	1 GHz 2-core Cortex A7	1 GHz 2-core Cortex A7	1GHz Cortex A8	1GHz Cortex A8
<b>USB-разъём</b>		Type C			MicroUSB	
<b>Яркость</b>	250 кд/м2		350 кд/м2	400 кд/м2	250 кд/м2	
<b>ПЗУ и ОЗУ</b>	128 М6 / 128 М6		4 Г6 / 256 М6		256 М6 / 512 М6	
<b>Слот для SD-карты</b>	Нет				Да	
<b>Питание от USB-разъёма</b>		Да			Нет	



[ekfgroup.com](http://ekfgroup.com)