

Кнопка 1 – Вход/Выход	Короткое нажатие – Вход (1К)
	Длительное нажатие – Выход (1Д)
Кнопка 2 – Просмотр	Короткое нажатие – Просмотр (2К)
	Длительное нажатие – не используется (2Д)
Кнопка 3 – Просмотр	Короткое нажатие – Просмотр (3К)
	Длительное нажатие – не используется (3Д)
Кнопка 4 – Инфо	Короткое нажатие – Доп. инфо (4К)
	Длительное нажатие – не используется (4Д)

Меню %05 (65 кадров).

Энергия активная (импорт + экспорт), кВт*ч:
 Кадры 01-05 «0f.08.XX'ff» – текущее значение
 Кадры 06-10 «0f.08.XX'00» – за предыдущий месяц
 Кадры 11-15 «0f.08.XX'01» – 2 месяца назад
 ...
 Кадры 61-65 «0f.08.XX'0B» – 12 месяцев назад

Меню &95 (65 кадров).

Энергия активная (импорт), кВт*ч:
 Кадры 01-05 «01.08.XX'ff» – текущее значение
 Кадры 06-10 «01.08.XX'00» – за предыдущий месяц
 Кадры 11-15 «01.08.XX'01» – 2 месяца назад
 ...
 Кадры 61-65 «01.08.XX'0B» – 12 месяцев назад

Меню ' 95! (65 кадров).

Энергия активная (экспорт), кВт*ч:
 Кадры 01-05 «02.08.XX'ff» – текущее значение
 Кадры 06-10 «02.08.XX'00» – за предыдущий месяц
 Кадры 11-15 «02.08.XX'01» – 2 месяца назад
 ...
 Кадры 61-65 «02.08.XX'0B» – 12 месяцев назад

Меню (9D (65 кадров).

Энергия реактивная (импорт), кВар*ч:
 Кадры 01-05 «03.08.XX'ff» – текущее значение
 Кадры 06-10 «03.08.XX'00» – за предыдущий месяц
 Кадры 11-15 «03.08.XX'01» – 2 месяца назад
 ...
 Кадры 61-65 «03.08.XX'0B» – 12 месяцев назад

Меню) 9D (65 кадров).

Энергия реактивная (экспорт), кВар*ч:
 Кадры 01-05 «04.08.XX'ff» – текущее значение
 Кадры 06-10 «04.08.XX'00» – за предыдущий месяц
 Кадры 11-15 «04.08.XX'01» – 2 месяца назад
 ...
 Кадры 61-65 «04.08.XX'0B» – 12 месяцев назад

«XX» может принимать значения:
 80 – суммарно по всем тарифам
 01 – по тарифу 1 03 – по тарифу 3
 02 – по тарифу 2 04 – по тарифу 4

Меню * p7 (10 кадров).

Кадр 01 «%S'+SS'ZZ» – активная мощность, Вт
 Кадр 02 «SL'+S%ZZ» – реактивная мощность (S' – импорт, S(– экспорт), Вар
 Кадр 03 «SL'+SS'ZZ» – полная мощность (S – импорт, S5 – экспорт), ВА
 Кадр 04 «S7S'+SS'ZZ» – среднееквадратическое значение напряжения на параллельной цепи счетчика, В
 Кадр 05 «S6S'+SS'ZZ» – среднееквадратическое значение тока, протекающего в цепи фазного провода, А
 Кадр 06 «) 6'S'+SS'ZZ» – среднееквадратическое значение тока, протекающего в цепи нулевого провода, А
 Кадр 08 «S8S'+! : 'ZZ» – фактор активной мощности: L – индуктивная, C – емкостная
 Кадр 07 «S9S'+S%ZZ» – частота сети, Гц
 Кадр 09 «*S'S' 'SS'ZZ» – температура в корпусе счетчика, °C
 Кадр 10 «*S'S*'S' 'ZZ» – напряжение батареи счетчика, В

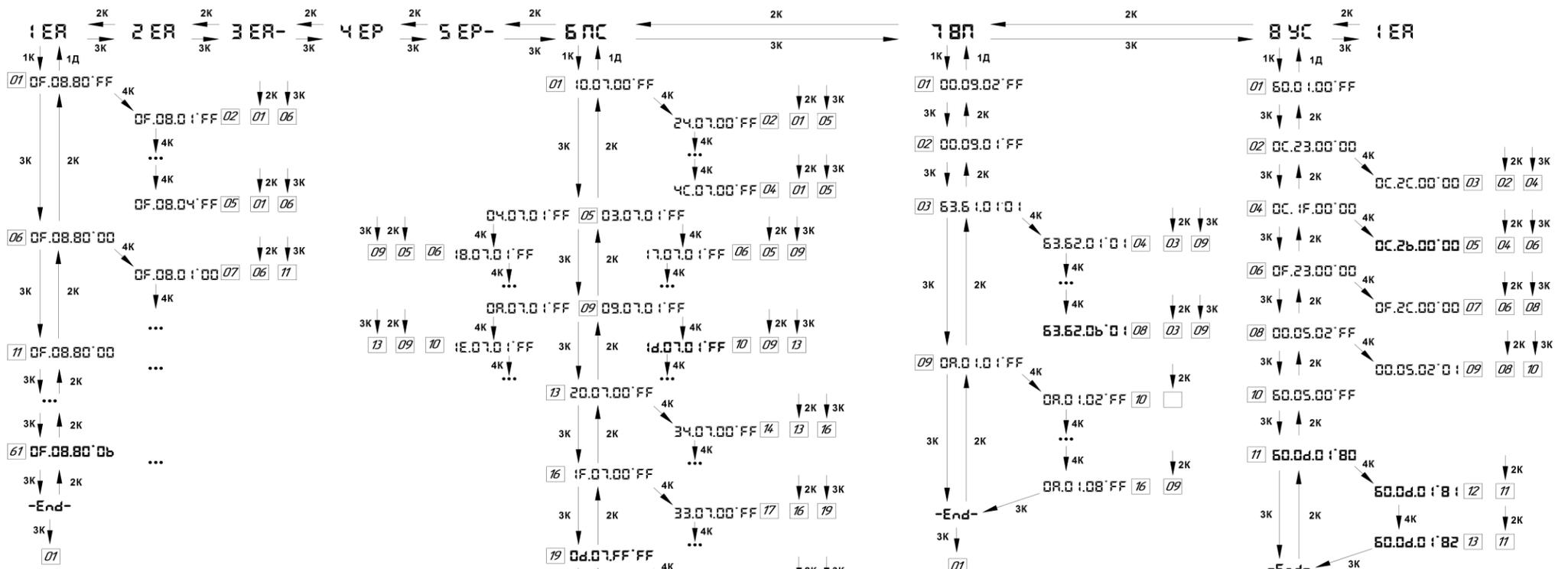
Меню + Vp (16 кадров).

Кадр 01 «SS'S' 'S&ZZ» – дата в формате ДД.ММ.ГГ
 Кадр 02 «SS'S' 'S%ZZ» – время в формате ЧЧ:ММ:СС
 Кадр 03 «* ' * %S'%S%» – дата последнего отключения питания
 Кадр 04 «* ' * &S'%S%» – дата последнего программирования параметров
 Кадр 05 «* ' * &S&S%' – дата последнего изменения даты и времени
 Кадр 06 «* ' * &S+S%' – дата последнего снятия крышки клеммной колодки
 Кадр 07 «* ' * &S' S%' – дата последнего воздействия магнитного поля
 Кадр 08 «* ' * &S6S%' – дата последнего вскрытия корпуса
 Кадр 09 «S5S'%S% : » – время начала тарифной зоны 1, номер тарифа, ЧЧ:ММ Т
 ...
 Кадр 16 «S5S'%S% , 1 : : » – время начала тарифной зоны 8, номер тарифа, ЧЧ:ММ Т
 Кадр 16 «S5S'%S% , 1 : : » – время начала тарифной зоны 8, номер тарифа, ЧЧ:ММ Т

Меню , p7 (13 кадров).

Кадр 01 «*S'S'%S%ZZ» – серийный номер счетчика
 Кадр 02 «S7&'SS'SS» – верхний порог напряжения, В
 Кадр 03 «S7&7'SS'ZZ» – время отключения нагрузки при превышении порога напряжения, с
 Кадр 04 «SWZ'SS'SS» – нижний порог напряжения, В
 Кадр 05 «S7&6'SS'SS» – время отключения нагрузки при снижении порога напряжения, с
 Кадр 06 «SZ&'SS'SS» – лимит активной мощности, Вт
 Кадр 07 «SZ&7'SS'SS» – время усреднения лимита активной мощности, с
 Кадр 08 «SS'S' 'S& : » – лимит активной энергии, кВт*ч
 Кадр 09 «SS'S' 'S&S%' – баланс активной энергии, кВт*ч
 Кадр 10 «*S'S' 'SS'ZZ» – статус состояния счетчика
 Кадр 11 «*S'S'SS%'S» – дополнительная информация
 Кадр 12 «*S'S'SS%'S» – дополнительная информация
 Кадр 13 «*S'S'SS%'S» – дополнительная информация

Приложение Б. Алгоритм индикации для счетчика НЕВА СПЗ



Кнопка 1 – Вход/Выход	Короткое нажатие – Вход (1К) Длительное нажатие – Выход (1Д)
Кнопка 2 – Просмотр	Короткое нажатие – Просмотр (2К) Длительное нажатие – не используется (2Д)
Кнопка 3 – Просмотр	Короткое нажатие – Просмотр (3К) Длительное нажатие – не используется (3Д)
Кнопка 4 – Инфо	Короткое нажатие – Доп. инфо (4К) Длительное нажатие – не используется (4Д)

Меню 05 (65 кадров).

Энергия активная (импорт + экспорт), кВт*ч:

- Кадры 01-05 «0f.08.XX'ff» – текущее значение
- Кадры 06-10 «0f.08.XX'00» – за предыдущий месяц
- Кадры 11-15 «0f.08.XX'0 1» – 2 месяца назад
- ...
- Кадры 61-65 «0f.08.XX'0B» – 12 месяцев назад

Меню &95 (65 кадров).

Энергия активная (импорт), кВт*ч:

- Кадры 01-05 «0 1.08.XX'ff» – текущее значение
- Кадры 06-10 «0 1.08.XX'00» – за предыдущий месяц
- Кадры 11-15 «0 1.08.XX'0 1» – 2 месяца назад
- ...
- Кадры 61-65 «0 1.08.XX'0B» – 12 месяцев назад

Меню ' 95! (65 кадров).

Энергия активная (экспорт), кВт*ч:

- Кадры 01-05 «02.08.XX'ff» – текущее значение
- Кадры 06-10 «02.08.XX'00» – за предыдущий месяц
- Кадры 11-15 «02.08.XX'0 1» – 2 месяца назад
- ...
- Кадры 61-65 «02.08.XX'0B» – 12 месяцев назад

Меню (9D (65 кадров).

Энергия реактивная (импорт), кВар*ч:

- Кадры 01-05 «03.08.XX'ff» – текущее значение
- Кадры 06-10 «03.08.XX'00» – за предыдущий месяц
- Кадры 11-15 «03.08.XX'0 1» – 2 месяца назад
- ...
- Кадры 61-65 «03.08.XX'0B» – 12 месяцев назад

Меню) 9D (65 кадров).

Энергия реактивная (экспорт), кВар*ч:

- Кадры 01-05 «04.08.XX'ff» – текущее значение
- Кадры 06-10 «04.08.XX'00» – за предыдущий месяц
- Кадры 11-15 «04.08.XX'0 1» – 2 месяца назад
- ...
- Кадры 61-65 «04.08.XX'0B» – 12 месяцев назад

«XX» может принимать значения:
80 – суммарно по всем тарифам
01 – по тарифу 1 03 – по тарифу 3
02 – по тарифу 2 04 – по тарифу 4

Меню * p7 (10 кадров).

Кадр 01 «XX'S+'SS'ZZ» – активная мощность, Вт:

(10 – суммарно, 24 – по фазе А, 38 – по фазе В, 4С – по фазе С)

Кадр 05 «LL'S+'S'ZZ» – реактивная мощность, Вар:

(импорт: 03 – суммарно, 17 – по фазе А, 2В – по фазе В, 3F – по фазе С)
(экспорт: 04 – суммарно, 18 – по фазе А, 2С – по фазе В, 40 – по фазе С)

Кадр 09 «LL'S+'SS'ZZ» – полная мощность, ВА

(импорт: 09 – суммарно, 1D – по фазе А, 3 1 – по фазе В, 45 – по фазе С)
(экспорт: 0A – суммарно, 1E – по фазе А, 32 – по фазе В, 46 – по фазе С)

Кадр 13 «LL'S+'SS'ZZ» – среднееквадратическое значение напряжения, В

(20 – по фазе А, 34 – по фазе В, 48 – по фазе С)

Кадр 16 «LL'S+'SS'ZZ» – среднееквадратическое значение тока, А

(1F – по фазе А, 33 – по фазе В, 47 – по фазе С)

Кадр 19 «LL'S+' : 'ZZ» – фактор активной мощности: L – индуктивная, С – емкостная

(0D – суммарно, 21 – по фазе А, 35 – по фазе В, 49 – по фазе С)

Кадр 23 «) %+'L'ZZ» – угол между векторами напряжения, в градусах

(0A – между А и В, 15 – между В и С, 14 – между С и А)

Кадр 26 «) %+'L'ZZ» – угол между векторами тока и напряжения, в градусах

(28 – между А и В, 33 – между В и С, 3E – между С и А)

Кадр 07 «S'S+'S'ZZ» – частота сети, Гц

Кадр 09 «*S'S+'SS'ZZ» – температура в корпусе счетчика, °С

Кадр 10 «*S'S+'S'ZZ» – напряжение батареи счетчика, В

Меню + Vp (16 кадров).

Кадр 01 «SS'S+'S&ZZ» – дата в формате ДД.ММ.ГГ

Кадр 02 «SS'S+'S%ZZ» – время в формате ЧЧ:ММ:СС

Кадр 03 «* ' %S'S%» – дата последнего отключения питания

Кадр 04 «* ' %S'S%» – дата последнего программирования параметров

Кадр 05 «* ' %S'S%» – дата последнего изменения даты и времени

Кадр 06 «* ' %S'S%» – дата последнего снятия крышки клеммной колодки

Кадр 07 «* ' %S'S%» – дата последнего воздействия магнитного поля

Кадр 08 «* ' %S'S%» – дата последнего вскрытия корпуса

Кадр 09 «S'S%'S% : » – время начала тарифной зоны 1, номер тарифа, ЧЧ:ММ Т

...

Кадр 16 «S'S%'S% , 1 : : » – время начала тарифной зоны 8, номер тарифа, ЧЧ:ММ Т

Кадр 16 «S'S%'S% , 1 : : » – время начала тарифной зоны 8, номер тарифа, ЧЧ:ММ Т

Меню , p7 (13 кадров).

Кадр 01 «*S'S%'S%ZZ» – серийный номер счетчика

Кадр 02 «S7&'SS'SS» – верхний порог напряжения, В

Кадр 03 «S7&'S'S'ZZ» – время отключения нагрузки при превышении порога напряжения, с

Кадр 04 «SWZ'S'S'SS» – нижний порог напряжения, В

Кадр 05 «S7&'S'S'SS» – время отключения нагрузки при снижении порога напряжения, с

Кадр 06 «SZ&'S'S'SS» – лимит активной мощности, Вт

Кадр 07 «SZ&'S'S'SS» – время усреднения лимита активной мощности, с

Кадр 08 «SS'S%'S& : » – лимит активной энергии, кВт*ч

Кадр 09 «SS'S%'S&S%» – баланс активной энергии, кВт*ч

Кадр 10 «*S'S%'S'S'ZZ» – статус состояния счетчика

Кадр 11 «*S'S%'S'S'S% S» – дополнительная информация

Кадр 12 «*S'S%'S'S'S% S» – дополнительная информация

Кадр 13 «*S'S%'S'S'S% S» – дополнительная информация