



**ООО Инжиниринговый
Центр «Цирит»**

**СЕМИСТОРНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ
ЭЛЕКТРОКОТЛОМ
«СКАРТ»**

Руководство по эксплуатации
Дополнение 1

ЦИРИ.421415.001-01 РЭ

2015г

С целью расширения функциональных возможностей пульта управления (возможность подключения нового типа **Индукционного** котла), а также повышения качества функционирования (устранение возможного частого мерцания ламп накаливания при подключении котла к несоответствующей по мощности входной электропроводки) введены:

- новый Универсальный тип котла («**Общий**»), который может работать с Электродным, ТЭН и **Индукционным** котлом по релейному алгоритму без дополнительных ограничений по мощности или среднему потребляемому току;

- **только для Электродного и ТЭН типов котла** второй метод регулировки с сокращёнными возможностями, который имеет две ступени регулировки 100% и 50% мощности по релейному алгоритму, с настраиваемым пользователем ограничением по среднему потребляемому току.

1 Изменения в режиме мониторинга на экране 4

1.1 Строка 1. В режиме управления «релейный» для Электродного или ТЭН котла, вместо ограничения мощности для числоимпульсного режима, отображается выставленное ограничение по среднему току в амперах.

1.2 Строка 2. Слова трехфазный и однофазный заменены на сокращения «3Ф» и «1Ф», соответственно. Далее в строке отображается режим управления «релейный» или числоимпульсный в виде сокращений «Реле» или «Импл.»

2 Изменения в режиме настройки на экране 1

2.1 Внешний вид экрана 1 настройки приведен на рисунке 2.1.

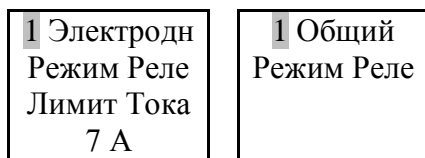


Рисунок 2.1

2.2 На 1 экране (рис. 2.1) настраивается:

- Строка 1 - тип котла: Электродный, ТЭН, Общий;

Примечание – При выборе «Общего» типа котла автоматически включается релейный режим управления, и строки 3,4 на дисплее отсутствуют.

- Строка 2 - режим управления «релейный» или числоимпульсный в виде сокращений «Режим Реле» или «Режим Импл.», при этом в Строке 3 – отображается соответствующий заголовок ограничения: в режиме управления «релейный» «Лимит Тока», в числоимпульсном режиме «Лимит Мощность»;

- Строка 4 - электронное ограничение на:

а) мощность электрокотла с шагом 1 кВт в числоимпульсном режиме («Режим Импл.»);

б) среднего тока с шагом 1 А в «релейном» режиме («Режим Реле»).

Примечание – Для однофазной модификации котла возможно задать минимальное ограничение 1 кВт по мощности или 5А по току, для трехфазной – 3 кВт или 15А, соответственно.

Справка: Средний Ток на 1кВт потребляемой мощности, при напряжении 220В, составляет 4,5А.

