

Кстати....

Как известно, родоначальником всех приёмных приборов искровой телеграфии стал «грозоотметчик» – прибор обнаружения и регистрации атмосферных “электрических колебаний”, продемонстрированным А.С. Поповым на заседании Русского физико - химического общества при С.- Петербургском университете 25 апреля (7 мая нового стиля- в День Радио!) 1895 г. “Грозоотметчик” отзывался коротким звонком об атмосферном разряде. Кроме звонка, как указывал А.С. Попов, для регистрации разрядов может быть включён и электромагнитный счётчик.

Меньше известен следующий факт.

«...Описанный прибор Попова, названный им «грозоотметчиком», сначала в первоначальном виде, а затем в несколько усовершенствованном, успешно работал в метеорологической обсерватории Лесного института в течение долгого времени и оказался чрезвычайно чувствительным, отмечая всякое приближение грозы. Александр Степанович применил в дальнейшем свой «грозоотметчик» и для одной чисто практической цели. Как было уже сказано, в течение долгого периода Попов заведовал ярмарочной электрической станцией в Нижнем - Новгороде. Вся внешняя проводка на территории ярмарки была воздушная и станция сильно страдала от гроз. Освещение ярмарки вследствие этого прерывалось. В 1896 г. должна была открыться в Нижнем - Новгороде в ярмарочное время Всероссийская промышленная выставка, поэтому всякая неисправность в работе электрической станции была особенно нежелательна. Чтобы получить предупреждение о надвигающейся грозе, иметь время «подготовить станцию, Попов установил еще в апреле 1896 г. на станции свой грозоотметчик. По свидетельству одного из сотрудников Попова, привезенные Поповым приборы «были помещены на вертикальном щите, величиною 1 кв. аршин (около ½ кв. метра). Грозоотметчик, который Александр Степанович включал обыкновенно в аппаратной электрической станции, исправно предупреждал о приближении грозы, в то время очень боялись за сети освещения и всегда, когда была возможность, заземляли их во время грозы. Грозоотметчик работал с антенной и заземлением. На станции были введены 10 цепей наружного освещения, одну из них и брал Александр Степанович, как антенну. Заземленная шина была тут же на распределительном щите». Грозоотметчик Попова демонстрировался также на Всероссийской выставке 1896 г. в Нижнем - Новгороде, и изобретатель был награжден дипломом: «За изобретение нового и оригинального инструмента для исследования гроз».

Шателен М.А. Русские электротехники второй половины XIX века. – Л., М.: Гос. энергетическое изд., 1949.- 379 с.