000 «0ЭС» проводит масштабную кампанию по оснащению потребителей бытового сектора г. Новоульяновска приборами учета системы МАТРИЦА

Счетчик МАТРИЦА — это многофункциональный прибор учета с высоким классом точности. Благодаря ему вы, электросетевая и энергосбытовая компания всегда будут точно знать сколько и когда вы потребили электроэнергии. Счетчик МАТРИЦА имеет возможность учета электроэнергии с использованием дифференцированного тарифа по зонам суток. Таким образом потребитель может выбрать оптимальный тариф в соответствии со своим режимом потребления электрической энергии.

При использовании установки счетчика МАТРИЦА у всех абонентов отдельного дома, ТСЖ, СНТ, недобросовестные потребители лишаются возможности воровать электроэнергию. Таким образом общие потери электроэнергии данного объекта снижаются до уровня технических. Таким образом размеры дополнительных взносов, которые в платежках обозначаются как «общедомовые нужды» или «потери электроэнергии» существенно снижается. И добросовестные потребители больше не платят за недобросовестных.

Встроенное силовое реле, способное при необходимости отключить абонента, поможет защитить оборудование потребителя при возникновении короткого замыкании, резкого повышения или понижения напряжения, при возникновении утечек тока. *Функция защитного отключения* при грамотной настройке счетчика поможет избежать дорогостоящего ремонта оборудования, который может потребоваться после аварийных ситуаций в сети.



Счетчик МАТРИЦА передает информацию в Центр сбора данных по закрытым протоколам связи, используя силовые линии 0,4 кВ. *История показаний хранится в архиве счетчика и в базе данных в Центре сбора данных*. Внесение изменений в показания по счетчику, хранящиеся в Центре <u>исключено</u>.

При возникновении спорных ситуаций между абонентом и электроснабжающей организацией, всегда существует возможность проанализировать историю показаний и разрешить конфликтную ситуацию.

Помимо сбора показаний счетчик фиксирует и передает в центр сбора данных информацию о несанкционированных действиях абонента и попытках доступа к счетчику, что исключает возможность хищения электроэнергии.

Счетчик МАТРИЦА позволяет контролировать ряд параметров сети, записывать информацию об аварийных событиях, а также, при необходимости, отключать встроенное силовое реле.

Вот эти параметры:

- мощность (защита от перегрузки)
- ток (защита от короткого замыкания)
- Напряжение (защита от перенапряжения)
- Небаланс напряжения (защита от перекоса напряжения)

- Дифференциальный ток (защита от токов утечки)
- Температура (защита от перегрева)



На данный момент в г. Новоульяновске смонтирована АСКУЭ «Матрица» на ТП-30, ТП-31, ТП-32 и ТП-58 и одновременно с этим произведена замена спуска — неизолированного отпаечного провода на СИП-4 от магистральной ВЛ-0,4 кВ до принимающего устройства потребителей бытового сектора.