

# PMT 69

Многоканальный регистратор



6 универсальных входов, гальванически развязанных

8 дискретных входов, 16 реле

Монитор — TFT-дисплей с диагональю 7 дюймов

USB Flash-карта для переноса информации на ПК

Интерфейсы: RS-485, Ethernet (Modbus TCP)

Математическая обработка входных сигналов любой сложности

Варианты исполнения: общепромышленное, взрывозащищенное «Ex» ([Exia] IIC), Атомное (повышенной надежности)

Гарантийный срок — 5 лет

### Новые возможности в стандартном корпусе!

Функциональные возможности нового PMT 69 в компактном корпусе существенно расширены. Новая модель полностью заменяет предыдущую модификацию PMT 69, при этом **в обновленном PMT 69 значительно улучшены основные потребительские характеристики**. Работа с регистратором стала более удобной и комфортной. Появились новые возможности по визуализации и архивированию данных, построению локальных сетей. PMT 69 применяется в различных отраслях промышленности и энергетике, в том числе на объектах использования атомной энергии.



### Размер экрана увеличен до 7 дюймов!

Для удобства восприятия информации модернизированный PMT 69 оснащен TFT-монитором (LED-подсветка) с диагональю 7 дюймов (800 × 600 точек), при сохранении прежних габаритных размеров лицевой панели. Высокая яркость, контраст изображения и большой угол обзора облегчают визуальный контроль отображаемых параметров и обеспечивает удобство и комфорт при работе с PMT 69.

### Объем памяти увеличен до 2 ГБ!

Архив PMT 69 — это база данных реального времени, содержащая значения перьев, уставок, состояние событий, реле, таблицы отчетов. Модуль энергонезависимой памяти прибора объемом 2 ГБ позволяет сохранять архивы на период времени до нескольких лет. Пользователь может формировать массивы данных с частотой 1 Гц, и большим количеством параметров. Теперь нет необходимости частого копирования архивных данных на ПК: в модернизированном PMT 69 для переноса архива на ПК или загрузки готовой конфигурации прибора используется USB Flash-карта, что значительно облегчает работу оператора с PMT.

### Теперь в PMT 69 интерфейсы RS-485 и Ethernet!

Встроенный в регистратор модуль дает возможность организовать связь с прибором по интерфейсам **RS-485** и **Ethernet**. Работа по протоколу Modbus TCP и технологии OPC позволяет использовать самые современные коммуникационные возможности для обмена между приборами и ПК или для построения локальной сети.



### Математическая обработка входных сигналов любой сложности

Программное обеспечение (ПО) регистратора позволяет преобразовывать значения одного или нескольких входных каналов с использованием встроенных математических и логических функций. Вычисления производятся непосредственно в любом измерительном канале, а их результат архивируется и/или выводится на монитор регистратора.

## Тесты уставок и реле

ПО регистратора позволяет осуществлять оперативное тестирование системы, в том числе контролировать корректное срабатывание реле.

## Широкие возможности визуализации данных

PMT 69 дает возможность пользователю настроить до 10 различных экранных форм. Каждая экранная форма настраивается индивидуально. Пользователь может выбрать количество перьев, отображаемых на экранной форме, и способ отображения данных — график, таблицу, гистограмму или комбинированный вариант.

## Надежная работа в условиях жестких электромагнитных помех

Надежное функционирование оборудования в напряженной помеховой обстановке подчас становится решающим фактором при принятии решения об использовании изделия на конкретном производстве или объекте. НПП «ЭЛЕМЕР» традиционно уделяет самое серьезное внимание электромагнитной совместимости своих изделий. Мы добились, чтобы PMT 69 надежно функционировал в условиях жесткой электромагнитной обстановки, соответствующей группе исполнения III с критерием качества функционирования «А» по ГОСТ Р 50746-2000.

## Компактный корпус

Регистратор PMT 69 размещен в хорошо знакомом специалистам и широко распространенном корпусе (вырез в щите 138 × 138 мм). Это предельно упрощает переход с устаревших приборов на новый интеллектуальный видеографический регистратор PMT 69.

## Технические характеристики

- Количество встроенных входных аналоговых каналов — 6
- Встроенный блок питания — 24 В (22 мА)
- Количество дискретных входов/релейных выходов — 8/16
- Монитор TFT — 7 дюймов
- Встроенная память — 2 Гб
- Количество уставок — до 4 на канал
- Количество экранных форм — до 10
- Количество отчетов — до 24
- Напряжение питания — ~220 В, 50 Гц
- Резервное питание — =220 В
- Основная приведенная погрешность — от ±0,1 %
- Электромагнитная совместимость — III-A
- Интерфейсы — RS-485, USB, Ethernet
- Протоколы обмена — ASCII, Modbus TCP
- Перенос архивов на ПК — USB Flash-карта
- Варианты исполнения — общепромышленное, взрывозащищенное «Ex» ([Exia]IIC), Атомное (повышенной надежности)
- Климатическое исполнение — -10...+50 °С
- Степень пылевлагозащиты — IP54 (лицевая панель), IP20 (корпус)
- Размеры выреза в щите — 138 × 138 мм
- Металлический корпус, разъемные клеммные колодки
- Межповерочный интервал — 2 года
- Гарантийный срок эксплуатации — 5 лет



## Представительства НПП «ЭЛЕМЕР»

### Брянск

«Элемер-Брянск»  
б-р Щорса, д. 7  
(4832) 58-19-22, 58-19-23  
elemer-bryansk@bk.ru

### Волгоград

«Элемер-Волга»  
ул. Губкина, д. 13А, оф. 412  
(8442) 44-48-90, 44-07-56  
elemer-volga@mail.ru

### Воронеж

«Элемер-Воронеж»  
ул. Кулибина, д. 17, оф. 908  
(4732) 411-421, 20-70-36  
elemer-vrn@mail.ru

### Екатеринбург

«Элемер-Регион-Урала-Сибири»  
ул. Крупносортщиков, д. 14, оф. 411  
(343) 215-70-31  
ekb-elemer-rus@mail.ru

### Краснодар

«Элемер-Кубань»  
ул. Островского, д. 43, оф. 201  
(861) 252-58-09, 252-79-36  
elemer-kuban@mail.ru

### Красноярск

«Элемер-Красноярск»  
ул. Затонская, д. 32, оф. 421  
(391) 201-59-77, 296-21-94  
krasnoyarsk@elemer.ru

### Омск

«Элемер-Регион-Урала-Сибири»  
ул. Герцена, д. 268, оф. 16  
(3812) 68-10-78, доб. 139  
omsk-elemer-rus@mail.ru

### Пермь

«Элемер-Пермь»  
ул. Генерала Наумова, д. 8  
(342) 219-56-90  
elemer-perm@el-scada.ru

### Рязань

«Элемер-Ока»  
Касимовское ш., д. 65, корп. 1, оф. Н-5  
(4912) 90-82-12, 40-09-23  
elemer-oka@mail.ru

### Санкт-Петербург

«Элемер-Северо-Запад»  
Лиговский пр-т, д. 254  
(812) 335-48-58, 974-41-89  
elemernw@elemernw.ru

### Саратов

«Элемер-С»  
ул. Тверская, д. 36Б  
(8452) 74-45-45, 42-55-44  
elemers@mail.ru

### Томск

«Элемер-Сибирь-Восток»  
ул. Большая Подгорная, д. 40  
(3822) 51-55-00  
elemer-sv@elemer-sv.ru

### Тюмень

«Элемер-Регион-Урала-Сибири»  
ул. Республики, д. 207, оф. 403А  
(3452) 28-66-11  
tum-elemer-rus@mail.ru

### Чебоксары

«Элемер-Пермь»  
ул. Гагарина, д. 53/1, офис 13  
(8352) 633-110  
rev@el-scada.ru

### Челябинск

«Элемер-Регион-Урала-Сибири»  
Комсомольский пр-т, д. 66А  
(351) 742-02-21, 742-02-39  
elemer-rus@mail.ru

### Уфа

«Элемер-Уфа»  
ул. Российская, д. 157/1, оф. 502  
(347) 292-43-62, 235-04-23  
elemerufa@mail.ru

### Донецк, Украина

«Элемер-Украина»  
+380 (67) 694-78-89  
donetsk@elemer.com.ua

### Запорожье, Украина

«Элемер-Украина»  
ул. 40 лет Советской Украины, д. 45, оф. 99  
+380 (61) 213-38-05, 213-46-99  
elemer@elemer.com.ua

### Киев, Украина

«Элемер-Украина»  
ул. Марины Расковой, д. 23, оф. 632  
+380 (44) 599-13-05, 232-32-74  
elemer@nbi.ua

### Минск, Беларусь

«Элемер-Техно»  
ул. Стебнева, д. 20, корп. 2  
+375 (17) 275-33-51, 275-64-51  
info@elemer.by

### Алматы, Казахстан

НПП «Гамма»  
ул. Чокана Валиханова, д. 5  
+7 (727) 273-01-45, 271-01-03  
kip@npp-gamma.kz

### Ташкент, Узбекистан

«ЭлемерУзбекистан»  
ул. Мукими, д. 178  
(99871) 278-29-05, 278-33-39  
uz@mail.ru

### Йичин, Чехия

«ELEMER-CR»  
Přátelství, 397 506 01, Jičín  
420 523 584  
elemercsro@elemercsro.cz