



Диагностическая сеть депо Comprac-Net®

Диагностическая сеть депо Comprac-Net® объединяет системы диагностики и испытаний узлов и агрегатов на участках ремонта **КОМПАКС®-ЭКСПРЕСС** и **КОМПАКС®-Агрегат**, системы комплексной диагностики электросекций **КОМПАКС®-ЭКСПРЕСС-ТРЗ** и бортовые системы мониторинга электропоездов **КОМПАКС®-ЭКСПРЕСС-З** в единый комплекс автоматического мониторинга технического состояния эксплуатируемого и ремонтируемого парка МВПС. Comprac-Net® осуществляет сбор и хранение данных на сервере и представляет диагностическую информацию службам технического надзора и руководству предприятия для ее анализа.

Благодаря наличию диагностической сети депо Comprac-Net® объективные данные о состоянии электропоездов становятся доступными руководителям и ответственным исполнителям в реальном времени.

Диагностическая сеть депо Comprac-Net® обеспечивает:

- формирование и передачу результатов испытаний оборудования от систем диагностики в сеть предприятия;
- накопление результатов испытаний в единой базе данных сервера сети;
- представление результатов испытаний различным пользователям;
- анализ данных по исполнителям, объектам испытаний и системам диагностики;
- накопление информации о состоянии и работе систем диагностики;
- представление и печать протоколов испытаний (актов технической готовности);
- представление и печать отчетов по анализу результатов испытаний.

Состав диагностической сети депо Comprac-Net®

- Сервер - промышленный PC-совместимый компьютер в стойке, производства ведущих мировых производителей.
- Программное обеспечение **КОМПАКС®-СЕРВЕР**, предустановленное и настроенное на ОС Linux.
- Программное обеспечение **КОМПАКС®-ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ**.

Режимы работы Comprac-Net® депо

«**СИСТЕМЫ**» - отображает состояние всех стендовых систем в сети (доступен только при подключении к серверу).

Для каждой стендовой системы представляется:

- цветовая индикация состояния (зеленый – включено и проводятся испытания; серый - выключено);
- описание использования системы;
- цветовая индикация последних результатов испытаний (красный - состояние объекта «НЕДОПУСТИМО» для дальнейшей эксплуатации; желтый – объект в состоянии «ТРЕБУЕТ ПРИНЯТИЯ МЕР»; синий - во время проведения испытания были обнаружены неисправности стендовой системы; зеленый – объект в



Режим ПО «СИСТЕМЫ»



Режим ПО «ПРОТОКОЛЫ»



Пример просмотра протокола испытаний

- состоянии «ДОПУСТИМО» для дальнейшей эксплуатации);
- краткую информацию о последних результатах испытаний (название объекта испытаний, тип испытаний, цепочка связи объектов испытаний, дата проведения испытания и получения сервером результата, экспертные сообщения, заключение об испытании, ФИО оператора, проводимого испытания);
 - статистика проведенных испытаний.

«ПРОТОКОЛЫ» - отображает список протоколов испытаний в табличной форме (доступен только при подключении к серверу).

Данный экран представляет:

- краткую и полную информацию результатов испытаний (номер протокола испытаний, дату проведения испытаний, название стендовой системы, ФИО оператора, название типа испытаний, название объекта испытаний, серийный номер объекта испытаний и данные из протокола испытаний в общей таблице);
- возможность задания фильтра по полям и значениям общей таблицы протоколов;
- возможность просмотра и вывода на печать протокола испытаний;
- возможность просмотра и вывода на печать общей таблицы протоколов;
- возможность загрузки файлов трендов и сигналов, сформированных при проведении испытаний.

«ТРЕНД» - режим анализа и просмотра трендов параметров.

В этом режиме можно анализировать тренды параметров за последние 12 часов (только при подключении к станции), 4 суток, 40 суток, год и 9 лет. Автокурсор и автомасштаб, установка времени начала отсчета тренда позволяют проводить эффективный анализ изменения параметров во времени и следить за изменением состояния агрегатов по различным параметрам.

Более подробную информацию можно прочесть на странице [диагностической сети предприятия Compac-Net®](#).

Все оборудование и программное обеспечение проходит 100% предпродажную проверку и подготовку.

Гарантия на поставляемое оборудование – 12 месяцев.