

ОСУШИТЕЛЬ ХОЛОДИЛЬНОГО ТИПА

**АСТ 3÷300**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ**

**ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ**

**ВОДЯНОЕ И ВОЗДУШНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ**

ИЗДАНИЕ 2008



## **1. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ**

- 1.1 Определение используемых символов
- 1.2 Предостережения
- 1.3 Правила использования осушителя
- 1.4 Инструкция по эксплуатации для оборудования, работающего под давлением в соответствии с Нормами PED 97/23/CE

## **2. УСТАНОВКА**

- 2.1 Транспортировка
- 2.2 Место установки
- 2.3 Схема установки
- 2.4 Поправочные коэффициенты
- 2.5 Схема подсоединения к системе сжатого воздуха
- 2.6 Схема подсоединения к трубопроводу холодной воды (водяное охлаждение)
- 2.7 Схема электрооборудования
- 2.8 Слив конденсата

## **3. ВКЛЮЧЕНИЕ**

- 3.1 Подготовка к включению
- 3.2 Первое включение
  - 3.2.1 Первое включение осушителей серии АСТ 3+140
  - 3.2.2 Первое включение осушителей серии АСТ 180+300
- 3.3 Режим выключения
  - 3.3.1 Режим выключения осушителей серии АСТ 3+140
  - 3.3.2 Режим выключения осушителей серии АСТ 180+300

## **4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- 4.1 Технические характеристики осушителей серии АСТ 3+60
- 4.2 Технические характеристики осушителей серии АСТ 80+300

## **5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**

- 5.1 Контрольная панель
- 5.2 Принцип работы
- 5.3 Схема потока (воздушное охлаждение)
- 5.4 Схема потока (водяное охлаждение)
- 5.5 Холодильный компрессор
- 5.6 Конденсатор (воздушное охлаждение)
- 5.7 Конденсатор (водяное охлаждение)
- 5.8 Реле давления (прессостат) для воды (водяное охлаждение)
- 5.9 Фильтр для удаления влаги
- 5.10 Капиллярная трубка
- 5.11 Узел осушения Alu-Dry
- 5.12 Клапан by-pass для горячего газа
- 5.13 Прессостат хладагента P<sub>A</sub>-P<sub>B</sub>-P<sub>V</sub>
- 5.14 Нагреватель картера компрессора (АСТ 180+300)
- 5.15 Контроллер DMC11 Air Dryer
- 5.16 Контроллер DMC20 Air Dryer
- 5.17 Клапан автоматического слива конденсата уровневого типа (опция)

## **6. ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ, ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ, ЗАПЧАСТИ И ДЕМОНТАЖ**

- 6.1 Проверки и техобслуживание
- 6.2 Поиск неисправностей
- 6.3 Рекомендуемые запчасти
- 6.4 Демонтаж осушителя

## **7. СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ**

- 7.1 Размеры осушителей
- 7.2 Развернутые чертежи
- 7.3 Электрические схемы