

Система "АБСОЛЮТ УНИВЕРСАЛ"

Системы измерительные "АБСОЛЮТ УНИВЕРСАЛ" предназначены для измерений расхода и объема водноспиртовых растворов (ликероводочные и спиртосодержащие жидкости, коньячный спирт, коньяк, пиво, слабоалкогольные напитки и др.), вина и виноматериалов, объемной концентрации (крепости) и объема безводного этилового или денатурированного спирта в растворе.

Область применения - предприятия спиртовой и ликероводочной промышленности, винные и пивные заводы, а также другие предприятия, использующие спиртосодержащие жидкости и виноматериалы, в брагоректификационных и ректификационных цехах, отделениях приемки спирта и спиртохранилищах, а также на линиях розлива. Системы обеспечивают полноту и достоверность учета производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции, а так же автоматическую передачу в требуемом формате и возможность шифрования данных передаваемых в ЕГАИС.

Система «АБСОЛЮТ_УНИВЕРСАЛ» соответствует «Требованиям к автоматическим средствам измерения и учета концентрации и объема безводного спирта в готовой продукции, объема готовой продукции», указанным в Постановлении Правительства Российской Федерации № 396 от 28 июня 2006 г. (в ред. Постановлений Правительства РФ от 18.10.2007 № 685, от 08.01.2009 № 2, от 09.03.2010 № 136, от 03.03.2012 № 175) и «Правилам учета объема производства, оборота и (или) использования этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции, а также учета использования производственных мощностей», указанным в Постановлении Правительства РФ от 19.06.2006 №380 (в ред. от 16.04.2012 №322), всем пунктам *приказа ФС РАР № 74 от 24.03.15 "Об утверждении технических условий в области производства и оборота этилового спирта..."*. Программное обеспечение системы позволяет формировать суточный файл для передачи данных как в традиционном текстовом формате так и в новом XML формате.

"АБСОЛЮТ УНИВЕРСАЛ" выполняет функции не только связанные с требованиями ЕГАИС, а также может быть использована, как базис для создания систем межцехового и коммерческого учета на предприятии. Это достаточно открытый и гибкий продукт, позволяющий поддерживать высокое сервисное обслуживание и реагировать на любые пожелания заказчика с целью получения максимальной эффективности работы системы и обеспечения удобства работы с ней.

Интерфейс программы создан с учетом пожеланий операторов, производственного состава большого количества предприятий. Он позволяет видеть в процессе работы с системой, не только данные требуемые для ЕГАИС, но и данные о текущем состоянии процессов в которые включена система. На высоком уровне реализованы процессы архивирования и логирования работы системы, с целью обеспечения максимального удобства хранения, а если требуется и получения информации о работе системы. Используемые системы фильтрации позволяют легко и быстро находить требуемую информацию о всей работе системы, включая ее техническую часть.

Основные технические данные и характеристики:

Погрешность измерений:

- относительная по объему водноспиртового раствора $\pm 0,4 \%$;

- абсолютная по температуре водноспиртового раствора $\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$;

Погрешность вычислений:

- абсолютная по концентрации водноспиртового раствора $\pm 0,2\text{ }\%$;

-относительная по объему безводного спирта в водноспиртовом растворе,
в диапазоне: менее 9 % $\pm 4,0\text{ }\%$

9...20 % $\pm 3,0\text{ }\%$

20...38 % $\pm 1,5\text{ }\%$

38...74 % $\pm 0,8\text{ }\%$

75 % и выше $\pm 0,6\text{ }\%$.

Температура измеряемой среды $-40 \div +40\text{ }^{\circ}\text{C}$;

Рабочее давление измеряемой среды 4 МПа (40 кг/см²);

Питание системы:— от сети переменного тока 220 (+22/-33) В (50±1,0) Гц;

Потребляемая мощность не более 250 ВА;

Система предназначена для непрерывного режима работы;

Количество точек измерения — до 6.