|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **APPLICATION DATA SHEET** | | | | **ОПРОСНЫЙ ЛИСТ** | |
| **FIZEPR-SW100** | | | | | |
| **Moisture meter for liquid materials**  Moisture meters are included in the State Registers of Measuring Instruments: in Russia - certificates OS.S.31.006.A No. 74665 and RU.C.31.001A No. 56698, in Kazakhstan - certificates No. 12284 dated 10.27.2015 and  No. 587 dated 03.03.2021. | | | | **Измеритель влажности жидких материалов**  Измерители влажности внесены в Государственные реестры средств измерений: в России - свидетельства ОС.С.31.006.А №74665 и RU.C.31.001A №56698, в Казахстане - сертификаты №12284 от 27.10.2015 и №587 от 03.03.2021. | |
| **1. Information about the customer**  **Информация о заказчике** | | | | | | | |
| Company Наименование организации - заказчика | | | |  | | | |
| Address Адрес | | | |  | | | |
| E-mail | | | |  | | | |
| Phone | | | |  | | | |
| Customer contacts  Ф.И.О., телефон контакта | | | |  | | | |
| Date requested  Дата оформления данного запроса | | | |  | | | |
| **2. Application, technical requirements**  **Применение, технические требования** | | | | | | | |
| 1 | | Type of material  **water-oil emulsion, crude oil, sludge, oil (including vegetable oil), alcohol, steam-water mixture, ...** | Контролируемый материал  **сырая нефть, товарная нефть, водомазутная эмульсия, шлам, масло (в том числе растительное масло), спирт, пароводяная смесь, …** | | |  | |
| 2 | | Main sensor options:  **- 20 -** straight-flow (with two flanges on the same axis);  **- 21** - immersion, full-flow,  with one flange;  **- 24** - L-type (angle).  Additional sensor options:  **- 23** - straight-flow, for extreme temperatures and pressures;  **- 27** - direct-flow, for testing materials with high electrical conductivity;  **- 30.11** - submersible, for measuring in tanks at different depths, mounted on a rod (pipe);  **- 12** - submersible, for measuring in tanks, trays. | Основные варианты исполнения датчика:  **- 20 -** прямоточный (с двумя фланцами на одной оси);  **- 21 -** погружной, полнопо-точный, с одним фланцем;  **- 24** - L-типа (угловой).  Дополнительные варианты исполнения датчика:  **- 23** - прямоточный, для экстремальных температур и давлений;  **- 27** - прямоточный, для контроля материалов с высокой электропроводностью;  **- 30.11** - погружной, для измерения в резервуарах на разной глубине, крепится на штоке (трубе);  **- 12** - погружной, для измерения в резервуарах, лотках. | | |  | |
| 3 | | Measured parameter  **moisture, water content (mass/volume ratio, water mass/total mass), percentages, steam dryness, …** | Измеряемый параметр  **влажность, отношение объема (массы) воды к объему (массе) влажного материала, процентный состав, сухость пара, …** | | |  | |
| 4 | | Range of possible values of measured parameter **(0 … 100%)** | Диапазон возможных значений измеряемого параметра **(0 … 100%)** | | |  | |
| 5 | | Technological or commercial accounting | Технологический или коммерческий учет | | |  | |
| 6 | | Required accuracy | Требуемая точность | | |  | |
| 6.1 | | Is it possible to supply samples of materials for calibration? | Предусматривается ли поставка образцов материалов для выполнения калибровки, первичной поверки | | |  | |
| 7 | | Temperature range of material, ºС | Диапазон температур контролируемого материала, ºС | | |  | |
| 8 | | Place for installation (Reservoir, pipeline, …) | Место установки  (резервуар, трубопровод, …) | | |  | |
| 8.1 | | For the pipeline, specify the diameter DN (mm), the maximum pressure PN (bar),  the flange version | Для трубопровода указать сечение DN (мм), максимальное давление PN (кг/см**2**), исполнение фланцев (E, J, ...) | | |  | |
| 9 | | Operating conditions (indoor, outdoor) | Условия эксплуатации (помещение, открытый воздух) | | |  | |
| 10 | | Temperature range at the installation site of the electronic unit, ºС | Диапазон температур в месте установки электронного блока, ºС | | |  | |
| 11 | | Cable length between the sensor and the electronic unit (1,5…4 m) | Длина кабеля между датчиком и электронным блоком (1,5…4 м) | | |  | |
| 12 | | Execution: Explosion-proof design / General industrial execution | Исполнение: взрывозащищённое (да/нет) | | |  | |
| 13 | | Presence of gaseous phase, volume content, % | Наличие газообразной фазы, объемное содержание, % | | |  | |
| 14 | | Salt content, other inclusions | Содержание солей, другие включения | | |  | |
| 15 | | Other requirements | Другие требования | | |  | |
| 16 | | Number of moisture meters ordered | Количество заказываемых влагомеров | | |  | |
| 3. Additional equipmentДополнительное оборудование | | | | | | | |
| 1 | | Power supply 24V  «OWEN BP30B-D3-24» (Or to another output power)  **If necessary, specify the quantity** | Источник питания 24В  «ОВЕН БП30Б-Д3-24» (или на другую выходную мощность)  **При заказе указать количество** | | |  | |
| 2 | | The indicator with control functions (measuring-regulator)  «OWEN »  **If necessary, specify the type and quantity** | Индикатор с функциями управления (измеритель-регулятор) «ОВЕН»  **При заказе указать тип и количество** | | |  | |
| 3 | | Interface converter USB – RS485 «OWEN AС4» for DIN-rail or  «ACDR.426469.032» by NVP «Bolid»  **If necessary, specify the type and quantity** | Преобразователь интерфейсов USB – RS485 «ОВЕН АС4» для установки на DIN-рейку или  «АЦДР.426469.032» фирмы НВП «Болид»  **При заказе указать тип и количество** | | |  | |
| 4 | | Control cabinet (…)  400 x 300 x 150mm  With installed and connected equipment:  - electronic unit;  - power supply;  - indicator (it is installed on the cabinet door);  - automatic circuit breaker;  - other (specify).  **If necessary, specify the quantity** | Шкаф КИП (только для влагомеров общепромышленного исполнения (без взрывозащиты)  400 х 300 х 150мм  с установленным и подключенным оборудованием:  - электронный блок;  - блок питания;  - индикатор (устанавливается на дверце шкафа);  - автомат защиты;  - другое (указать).  **При заказе указать количество** | | |  | |
| 5 | | Return flange  **When ordering, specify the flange type, material (steel grade) and quantity** | Ответный фланец по ГОСТ 33259-2015  из стали 12Х18Н10Т или Ст.20 или 09Г2С  **При заказе указать тип и количество** | | |  | |
| 4. Additional technical requirements or special optionsДополнительные технические требования | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Attach additional sheets to further describe the installation details | Прикрепите дополнительные листы с описанием особенностей установки, дополнительными требованиями |
| Questionnaire sent to e-mail: [info@fizepr.ru](mailto:info@fizepr.ru) or [fizepr@gmail.com](mailto:fizepr@gmail.com) | Данный опросный лист отправьте на электронную почту:  [info@fizepr.ru](mailto:info@fizepr.ru) или [fizepr@gmail.com](mailto:fizepr@rambler.ru) |
| **Manufacturer and supplier of moisture meters**  Design Bureau Fizelektronpribor, Ltd. INN 6315522386, KPP 631501001 141, Galaktionovskaya str., Samara, 443010, Russian Federation  Phone: +7-846-925-63-53, +7-846-359-17-01, +7-927-778-79-34 (WhatsApp, VIBER, TELEGRAM).  Website: <https://fizepr.com/moisture-meters>  E-mail: [info@fizepr.ru](mailto:info@fizepr.ru) , [info@fizepr.com](mailto:info@fizepr.com) | **Изготовитель и поставщик влагомеров**  ООО «Конструкторское бюро «Физэлектронприбор»  ИНН 6315522386, КПП 631501001  Российская Федерация,  443010, г. Самара, ул. Галактионовская, 141  Тел.: +7-846-925-63-53, +7-846-359-17-01,  +7-927-778-79-34 (WhatsApp, VIBER, TELEGRAM).  Сайт: <https://fizepr.ru/>  Электронный адрес: [info@fizepr.ru](mailto:info@fizepr.ru) |