|  |  |
| --- | --- |
| **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** |
| CompanyНаименование организации - заказчика |  |
| AddressАдрес |  |
| E-mail |  |
| Phone |  |
| Customer contactsФ.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 equipment  Дополнительное 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 options Дополнительные 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 or fizepr@gmail.com | Данный опросный лист отправьте на электронную почту: info@fizepr.ru или fizepr@gmail.com |
| **Manufacturer and supplier of moisture meters**Design Bureau Fizelektronpribor, Ltd.INN 6315522386, KPP 631501001141, Galaktionovskaya str., Samara, 443010, Russian FederationPhone: +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 , info@fizepr.com | **Изготовитель и поставщик влагомеров**ООО «Конструкторское бюро «Физэлектронприбор»ИНН 6315522386, КПП 631501001Российская Федерация, 443010, г. Самара, ул. Галактионовская, 141Тел.: +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 |