



صنایع الکترونیکی سازی اسپادان

دفترچه گارانتی محصولات

ESPADAN PUMP
Submersible Motor Pump

مشخصات محصول:

شماره سریال:	<input type="text"/>
تنسپ:	<input type="text"/>
کد محصول:	<input type="text"/>
تاریخ تولید:	<input type="text"/>

مشخصات خریدار:

نام و نام خانوادگی:	<input type="text"/>
سازمان / شرکت:	<input type="text"/>
نشانی:	<input type="text"/>
تلفن:	<input type="text"/>

مشخصات فروشنده:

نام فروشگاه:	تاریخ:
نشانی:	
تلفن:	مهر و امضاء فروشنده

مشتری گرامی:

ضمن تشکر از حسن انتخاب شما لطفاً به توصیه های زیر در ارتباط با این دفترچه توجه فرمایید.

۱. مشخصات فروشنده و خریدار باید توسط فروشنده تکمیل و ممهور شود.

دفترچه های بدون مشخصات و مهر کارخانه و فروشنده از درجه اعتبار ساقط است.

۲. قبل از هر اقدامی جهت نصب الکتروپمپ، حتماً راهنمای نصب و راه اندازی را به خوبی مطالعه فرمایید.

۳. در مراحل نصب و راه اندازی، ایمن سازی و در موقع بروز خرابی در الکتروپمپ، به سوالات مندرج در صفحات ۲، ۳ و ۴. ۵ این دفترچه پاسخ دقیق و صحیح بدهید.

۴. دفترچه های بدون پاسخ مدت زمان تعمیرات را طولانی خواهد نمود.

۵. در صورت بروز اشکال در الکتروپمپ، محصول به همراه مفصل بندی ارسال گردد عدم ارسال مفصل بندی به همراه کابل مراحل تشخیص فنی و تعمیر را طولانی خواهد نمود.

این محصول از تاریخ فروش به مدت ۱۲ ماه دارای گارانتی می باشد.

سوالات مربوط به قبل از نصب :

قبل از نصب الکتروپمپ لطفاً سوالات زیر توسط نصب‌کار پاسخ داده شود:

نصب‌کار:	فقط چاه:	متر
محل نصب:	عمق چاه:	متر
تاریخ نصب:	تیب پمپ:	شماره سریال پمپ:
	عمق چاه:	متر

آیا الکتروپمپ آب انحصاری بوده است؟ خیر بله

آیا از محاسبه شدن بچهای اصل بخته پمپ به پمپ و کپی‌نگ کپی‌نگ اصل حاصل شده است؟ خیر بله

آیا از وجود چرخ حرکت عمودی محور الکتروپمپ جدا کردن اطمینان حاصل شده است؟ خیر بله

توجه: در صورت تعویض بودن یکی از موارد بالا از نصب الکتروپمپ جدا خودداری فرمایید.

میزان مقاومت چاه طبق تجربه مانع متوسط استاندارد ۷-۱۰ DC قبل از نصب پمپ (مات هر متر ۱۰ کیلو) معیار خوبی در اختیارجاه و در اندازه‌گیری الکتروپمپ‌ها می‌باشد. اگر گذشته است.

رشته لوله و دیم کل	رشته لوله و سوم کل	رشته دیم و سوم کل
رشته لوله یا بنده	رشته دیم یا بنده	رشته سوم یا بنده

نوع راه‌اندازی: ستاره - مثلث مستقیم Soft Starter کنترل ترمز راه‌انداز ایستادن

مقدار تنظیم جریان می‌شمارد: تغییر

زمان تنظیم به پمپ (در حالت ستاره مثلث): ثانیه

کنترل فشار بار: ندارد دارد کنترل سطح آب یا جریان آب: ندارد دارد ندارد

راه‌اندازی: ندارد کنترل فشار یا کنترل پمپ: دارد ندارد ندارد

ساز کنترل: کنترل (از الکتروپمپ تا تابلو): متر

آیا کابل بریده‌شده تابلو و الکتروپمپ از نوع انشعابی است: بله خیر

آیا نشتی آب در قسمت داخلی الکتروپمپ مشاهده می‌شود: بله خیر

شرایط نصب :

۱. تکمیل و ارسال کارت ضمانت به هنگام خرید یا مهر و امضا فرستاده
 ۲. انتخاب الکتروپمپ مناسب با میزان آبدهی، ارتفاع چاه و میزان مانده دهی چاه.
 ۳. رعایت دقیق مراحل نصب مطابق با دفترچه راهنما.
 ۴. استفاده از متصل‌های استاندارد در متصل بندی کابلها.
- دوره آشنایی الکتروپمپ توسط تابلوهابی که حداقل قطعات زیر را شامل باشد:
- کاتکتور ساخت شرکت های معتبر و مناسب با جریان الکتروپمپ.
 - بی متال، ساخت شرکت های معتبر و تنظیم آن متناسب با جریان جنبی الکتروپمپ در قطعه کار.
 - فیوزهای کند کار متناسب با جریان جنبی الکتروپمپ.
 - کنترل فاز و تنظیم مناسب آن.
 - نصب تابلو در محل مناسب و سرپوشیده و یا استفاده از تابلوهای برآبی تر فضای روزگار.
 - سوییچ کنترل سطح و یا جریان آب، جهت جلوگیری از خشک کار کردن الکتروپمپ.
 - ۶. استفاده از کابل با روکش و سایز مناسب بطوریکه حداکثر افت ولتاژ در مسیر کابل از تابلو تا الکتروپمپ (میشود) از ۳ درصد ولتاژ نامی الکتروپمپ نباشد.
 - ۷. عدم وجود سدمات فیزیکی در هنگام حمل و نقل، جا به جایی و نصب.
 - ۸. خودداری از انجام هرگونه دستکاری و تعمیر توسط افراد غیر مجاز.
 - ۹. ارسال این دفترچه به همراه محصول مرجوعی
 - ۱۰. استفاده از راه‌اندازهای ایستادن

شرایط گارانتی در ضابطه نموده و خود را موظف به رعایت بندهای مربوط به شرایط گارانتی می‌دانم

امضاء خریدار

سوال‌ات مربوط به آمپار داری :

اگر در نظر دارید الکتروموتور را سالم از چاه بیرون آورده و در آمپار نگهداری کنید به سوال‌ات زیر پاسخ دهید:

- آیا آب داخل الکتروموتور را کاملا تخلیه کرده اید؟ خیر بل
- آیا الکتروموتور با محلول ۱۰ درصد آب گلیسرین یا محلول کلرل‌شسته شده است؟ خیر بل
- آیا نگهداری الکتروموتور بصورت عمودی انجام شده است؟ خیر بل
- آیا وزن کل الکتروموتور در هنگام آمپار داری به روش مناسب مهار شده است؟ خیر بل
- آیا الکتروموتور در محل سرویس‌دهی آمپار شده است؟ خیر بل

سوال‌ات مربوط به بعداز خرابی الکتروموتور :

در صورت خرابی الکتروموتور لفظاً به سوال‌ات زیر پاسخ دهید:

- تاریخ شروع بهره‌برداری: () / () / ۱۳
- کارکرد در ماه: (روز) کارکرد ویژه: (ساعت)
- زمان خشوش و روشن شدن متوالی: دقیقه (ساعت)
- لذا قبل از کشیدن الکتروموتور از چاه فشار جانبی در حین نگاه‌ها توسط مگر (مدرک‌ساز برادار گری ۱۵ خیه)

رشته لول و دوم کلل	رشته لول و سوم کلل	رشته دوم و سوم کلل
رشته لول با پانسه	رشته دوم با پانسه	رشته سوم با پانسه

ب) بعداز بیرون کشیدن الکتروموتور از چاه:

- آیا حرکت طولی در محوطه الکتروموتور وجود دارد؟ خیر بل
- آیا پیچهای اتصال دهنده الکتروموتور محکم است؟ خیر بل
- آیا پیچهای کولینگ در جای خود قرار دارد؟ خیر بل
- آیا روی کلل صدمه دیدگی وجود دارد؟ خیر بل
- مبار مشاهدات خود را از وضعیت غیرعادی محصل را آلفه نماییند:

سوال‌ات مربوط به بعداز نصب :

لطفاً بعداز نصب الکتروموتور سوال‌ات زیر توسط انصاب پاسخ داده شود:

میزان مقاومت جانبی در حین مکت‌اھ توسط دستگام میگر 1000V DC بعداز متصل بندی:

رشته لول و دوم کلل	رشته لول و سوم کلل	رشته دوم و سوم کلل
رشته لول با پانسه	رشته دوم با پانسه	رشته سوم با پانسه

جریان جالی از خط (سیر): T S R

جریان فاز بر موتورهای ۹ KW (سیر): W V U

ولتاژ شبکه بعداز راه اندازی:

ماین S و R (پلن)	ماین T و S (پلن)	ماین S و T (پلن)

- آیا از چرخش روتور در جهت صحیح آن اطمینان حاصل شده است؟ خیر بل
- آیا میزان سله در آب پمپاژ شده در حد مجاز (۲۵۰ و ۳۰۰ متر مکعب) میباشد؟ خیر بل
- آیا نوسان آمپر و ولت زین آب مشاهده گردید؟ خیر بل
- در صورت استفاده از سنسور جزائی PT100 درجه حرارت نشان دهنده چند درجه میلیس می باشد؟

میزان فیل توسط لیبجاب کنترل و تایید میگردد.

نام و نام خانوادگی ضابطه:

تاریخ: / / ۱۳

تلفن تماس:

آدرس:

نشانی:

www.Espadanpump.ir

دفتر مرکزی : اسفهان - چهارراه حکیم نظامی	کارخانه : اسفهان - شهرک صنعتی نجف آباد ۲
روبروی : باشگاه هواداران سپاهان - پلاک ۴۰۴	بلوار امیرکبیر - نبش فرعی ۱۶ - پلاک ۴۴
تلفن : ۰۳۱-۳۶۲۴۷۰۱۷	تلفن : ۰۳۱-۴۶۶۹۵۰۶۲
تلفکس : ۰۳۱-۳۶۲۴۷۱۰۴	تلفکس : ۰۳۱-۴۶۶۹۵۰۶۳